

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

57

Bewegliche Abschlüsse von Fenstern

Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des Bieters, nach Wahl des Auftraggebers.

Kommentar:

Allgemeine Vorbemerkungen:

Die Formulierungen der Leistungsbeschreibung gehen davon aus, dass die ÖNORM B 2110 zur Vertragsgrundlage erklärt wird.

Fensterläden:

Fensterläden sind in der LG 37 beschrieben.

57S1 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Blende (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF S Blende

Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 121 mm oder 141 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Geschlossene Führungsschiene F27

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichteter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57S110 + Raff S Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S110A + **RAFF S Blende mit 80R und Kurbelantrieb**

Blendentiefe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S111 + *Raff S Blende bestehend aus:*

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S111A + **RAFF S Blende mit 80R und Motorantrieb**

Blendentiefe: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S120 + *Raff S Blende bestehend aus:*

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S120A + **RAFF S Blende mit 80D und Kurbelantrieb**

Blendentiefe: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S121 + *Raff S Blende bestehend aus:*

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KB 27 x 68 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S121A + RAFF S Blende mit 80D und Motorantrieb

Blendentiefe: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S130 + Raff S Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S130A + RAFF S Blende mit 92Z und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S131 + Raff S Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S131A + RAFF S Blende mit 92Z und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S141 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl

des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S141A + Az RAFF S Blende f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S142 + Aufzahlung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S142A + Az RAFF S Blende f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S143 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S143A + Az RAFF S Blende f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S144 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger

nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S144A + Az RAFF S Blende f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S145 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S145A + Az RAFF S Blende f.Rettungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S146 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe

und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S146A + Az RAFF S Blende f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S150 + Aufzahlung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:

- Mittelschiene: zwei mal F27 oder Führungsschiene mit Abstandhalter F56A
- Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

57S150A + Az RAFF S Blende f.Kombination

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S161 + Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57S161A + Az RAFF S Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

57S162 + Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57S162A + Az RAFF S Blende f.integrierte HD Sturzdämmung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

HD Stärke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

57S163 + Aufzählung (Az) für Sichtblenden-Stoßelement:

Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff S sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.

57S163A + Az RAFF S Blende f.Stoßelement

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S164 + Aufzählung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

57S164A + Az RAFF S Blende f.Gehrung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S165 + Aufzählung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S165A + Az RAFF S Blende f.Windsicherung bei Kurbelantrieb

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S166 + Aufzählung (Az) für Windsicherung bei Antrieb mittels Elektromotor:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.

57S166A + Az RAFF S Blende f.Windsicherung bei Motorantrieb

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S170 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS17:

ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S170A + Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS17

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S171 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS35:

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S171A + Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S172 + Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S172A + Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS35T

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S173 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS70:

ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S173A + Az RAFF S Blende f.Adapterschiene ADS70

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S174 + Aufzählung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

57S174A + Az RAFF S Blende f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S175 + Aufzählung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.

57S175A + Az RAFF S Blende f.Freitragende Führungsschiene FT44F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S180 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

57S180A + Az RAFF S Blende f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S181 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S181A + Az RAFF S Blende f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Farbe Sichtblende: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S2 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Putz (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF S Putz

Raffstoresystem mit Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte. Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder mit verkürzter Putzträgerplatte zur Anbringung von Anschlussprofilen oder Anputzleisten. Blendentiefe 121 mm oder 141 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm

- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Geschlossene Führungsschiene F27

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57S210 + Raff S Putzblende bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe

- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S210A + RAFF S Putz mit 80R und Kurbelantrieb

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S211 + Raff S Putzblende bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S211A + RAFF S Putz mit 80R und Motorantrieb

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S220 + Raff S Putzblende bestehend aus:

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S220A + RAFF S Putz mit 80D und Kurbelantrieb

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S221 + *Raff S Putzblende bestehend aus:*

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S221A + **RAFF S Putz mit 80D und Motorantrieb**

Blendentiefe: _____

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S230 + *Raff S Putzblende bestehend aus:*

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)
- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mittels Kegelradgetriebe
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S230A + **RAFF S Putz mit 92Z und Kurbelantrieb**

Blendentiefe: _____

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S231 + *Raff S Putzblende bestehend aus:*

- Putzblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 121 mm (Führungsschiene F27KP 27 x 77 mm) oder 141 mm (Führungsschiene F27S 27 x 84 mm)

- Wahlweise mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Antrieb mittels Elektromotor
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder gleichwertiges.

57S231A + RAFF S Putz mit 92Z und Motorantrieb

Blendentiefe:

mit nach außen gerichteter Putzschiene oder verkürzter Putzträgerplatte:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S241 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S241A + Az RAFF S Putz f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S242 + Aufzahlung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S242A + Az RAFF S Putz f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S243 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung

der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S243A + Az RAFF S Putz f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S244 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S244A + Az RAFF S Putz f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S245 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S245A + Az RAFF S Putz f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S246 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S246A + Az RAFF S Putz f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S250 + Aufzahlung (Az) für RAFF S, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Blende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:

- Mittelschiene: zwei mal F27 oder Führungsschiene mit Abstandhalter F56A
- Maximale Elementbreite der RAFF S-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

57S250A + Az RAFF S Putz f.Kombination

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S261 + **Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:**
einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.
- 57S261A + Az RAFF S Putz f.integrierte XPS Sturzdämmung**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
XPS Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 57S262 + **Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:**
einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.
- 57S262A + Az RAFF S Putz f.integrierte HD Sturzdämmung**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
HD Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 57S263 + **Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Stoßelement:**
Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff S sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.
- 57S263A + Az RAFF S Putz f.Stoßelement**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S264 + **Aufzahlung (Az) für Putzblenden-Gehrung:**
Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff S, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.
- 57S264A + Az RAFF S Putz f.Gehrung**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S265 + *Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Kurbelantrieb:*
Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 75 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S265A + **Az RAFF S Putz f.Windsicherung bei Kurbelantrieb**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S266 + *Aufzahlung (Az) für Windsicherung bei Antrieb mittels Elektromotor:*
Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.
- 57S266A + **Az RAFF S Putz f.Windsicherung bei Motorantrieb**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S270 + *Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:*
ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S270A + **Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS17**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S271 + *Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:*
ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S271A + **Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S272 + *Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:*
Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut

wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S272A + Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS35T

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S273 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS70:

ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S273A + Az RAFF S Putz f.Adapterschiene ADS70

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S274 + Aufzählung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

57S274A + Az RAFF S Putz f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S275 + Aufzählung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.

57S275A + Az RAFF S Putz f.Freitragende Führungsschiene FT44F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S276 + Aufzählung (Az) für thermisch getrennte Führungsschiene F27SPT:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 86.5 mm.

57S276A + Az RAFF S Putz f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S280 + Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

57S280A + Az RAFF S Putz f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S281 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S281A + Az RAFF S Putz f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen: _____

Farbe Unterleiste: _____

Farbe Putzblende: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S3 + Selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S Schacht (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF S beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF S genannt. RAFF S ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF S Schacht

Raffstoresystem mit Trägerprofil aus 4 mm dicken Aluminium als U-Form stranggepresst, blank mit genieteten Seitenteilzapfen, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem

Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippel in grau
- Lamellen mittels eingeschoßenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Geschlossene Führungsschiene F27

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichteter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.
Höhe (H) = Oberkante Trägerprofil bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57S311 + **Raff S Schacht bestehend aus:**
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Elektromotor Antrieb
 - Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

- 57S311A + **RAFF S Schacht mit 80R und Motorantrieb**

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S321 + **Raff S Schacht bestehend aus:**
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Elektromotor Antrieb
 - Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

- 57S321A + **RAFF S Schacht mit 80D und Motorantrieb**

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S331 + **Raff S Schacht bestehend aus:**
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S331A + RAFF S Schacht mit 92Z und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S341 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S341A + Az RAFF S Schacht f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S342 + Aufzählung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S342A + Az RAFF S Schacht f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S343 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl

des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S343A + Az RAFF S Schacht f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S344 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S344A + Az RAFF S Schacht f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S345 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettenungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegelung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S345A + Az RAFF S Schacht f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S346 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S346A + Az RAFF S Schacht f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S366 + Aufzahlung (Az) für Windsicherung:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.

57S366A + Az RAFF S Schacht f.Windsicherung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S370 + *Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:*
ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S370A + Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS17**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S371 + *Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:*
ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S371A + Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S372 + *Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:*
Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S372A + Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS35T**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S373 + *Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:*
ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57S373A + Az RAFF S Schacht f.Adapterschiene ADS70**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S374 + **Aufzahlung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:**
Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.
- 57S374A + **Az RAFF S Schacht f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S375 + **Aufzahlung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:**
Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.
- 57S375A + **Az RAFF S Schacht f.Freitragende Führungsschiene FT44F**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S376 + **Aufzahlung (Az) für thermisch getrennte Führungsschiene F27SPT:**
Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 86.5 mm.
- 57S376A + **Az RAFF S Schacht f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S380 + **Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.
- 57S380A + **Az RAFF S Schacht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S381 + **Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S381A + Az RAFF S Schacht f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen: _____

Farbe Unterleiste: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S4 + Fassaden Raffstoresystem RAFF A Blende (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF A beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF A genannt. RAFF A ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden über die Distanzfüße direkt auf die Fassade montiert.

RAFF A Blende

Raffstoresystem mit Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet mit eingeschweißten Seitenteilen. Blendentiefe 151 mm, Blendenhöhe je nach Beschattungshöhe 190 mm, 220 mm, 260 mm oder 300 mm.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt

- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Führungsschienen

Führungsschiene mit Abstandhalter F30A

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Blende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57S411 + Raff A Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S411A + RAFF A Blende mit 80R

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S421 + Raff A Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S421A + RAFF A Blende mit 80D

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S431 + Raff A Blende bestehend aus:

- Sichtblende einschließlich Seitenteile aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Blendentiefe 151 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S431A + RAFF A Blende mit 92Z

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S441 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S441A + Az RAFF A Blende f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S442 + Aufzählung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S442A + Az RAFF A Blende f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S443 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S443A + Az RAFF A Blende f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S444 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S444A + Az RAFF A Blende f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S445 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegelung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S445A + Az RAFF A Blende f.Rettungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S446 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit

Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S446A + Az RAFF A Blende f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S450 + Aufzahlung (Az) für RAFF A, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Sichtblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:

- Mittelschiene F56A
- Maximale Elementbreite der RAFF A-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

57S450A + Az RAFF A Blende f.Kombination

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S463 + Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Stoßelement:

Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Raff A, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 6 mm dazwischen vorhanden. Die Raff A sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.

57S463A + Az RAFF A Blende f.Stoßelement mit F30A Führungsschiene

Mittel-Führungsschienen sind zwei Führungsschienen mit Abstandhalter F30A

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S463B + Az RAFF A Blende f.Stoßelement mit F56A Führungsschiene

Mittel-Führungsschiene ist eine Führungsschiene mit Abstandhalter F56A.

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S464 + Aufzahlung (Az) für Sichtblenden-Gehrung:

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Raff A, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

57S464A + Az RAFF A Blende f.Gehung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S466 + Aufzählung (Az) für Windsicherung:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.

57S466A + Az RAFF A Blende f.Windsicherung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S481 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S481A + Az RAFF A Blende f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen: _____

Farbe Unterleiste: _____

Farbe Sichtblende: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S5 + Fassaden Raffstoresystem RAFF A Schacht (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF A beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF A genannt. RAFF A ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels der beiden Seitenteilzapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden über die Distanzfüße direkt auf die Fassade montiert.

RAFF A Schacht

Raffstoresystem mit Trägerprofil aus 4 mm dicken Aluminium als U-Form stranggepresst, blank mit genieteten Seitenteilzapfen, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße

(BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschobenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Führungsschienen

Führungsschiene mit Abstandhalter F30A

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 30 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.
Höhe (H) = Oberkante Trägerprofil bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57S511 + Raff A Schacht bestehend aus:
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Elektromotor Antrieb
 - Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

- 57S511A + **RAFF A Schacht mit 80R**
Skizze/ Plan Nr.:
Breite (mm) x Höhe (mm)
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S521 + Raff A Schacht bestehend aus:
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Elektromotor Antrieb
 - Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

- 57S521A + **RAFF A Schacht mit 80D**
Skizze/ Plan Nr.:
Breite (mm) x Höhe (mm)
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S531 + Raff A Schacht bestehend aus:
 - Trägerprofil aus Aluminium, geeignet für den Einbau in vorhandene Schächte oder Sturzkästen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Elektromotor Antrieb

- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF A von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S531A + RAFF A Schacht mit 92Z

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S541 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S541A + Az RAFF A Schacht f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S542 + Aufzählung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S542A + Az RAFF A Schacht f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S543 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl

des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S543A + Az RAFF A Schacht f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S544 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S544A + Az RAFF A Schacht f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S545 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettenungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S545A + Az RAFF A Schacht f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S546 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S546A + Az RAFF A Schacht f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S566 + Aufzahlung (Az) für Windsicherung:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte.

57S566A + Az RAFF A Schacht f.Windsicherung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S581 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S581A + Az RAFF A Schacht f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen: _____

Farbe Unterleiste: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S6 + Raffstoresystem RAFF C Kit m.Führungsschienen (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF C Kit

Raffstoresystem ohne Blende, geeignet für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm

- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippen in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Führungsschiene mit Abstandhalter F23F

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegellradgetriebe für den Antrieb und die

Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Führungsschienen.
Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57S610 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S610A + RAFF C Kit mit 80R.F23F und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S611 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S611A + RAFF C Kit mit 80R.F23F und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S620 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S620A + RAFF C Kit mit 80D.F23F und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S621 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S621A + RAFF C Kit mit 80D.F23F und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S630 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S630A + RAFF C Kit mit 92Z.F23F und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S631 + Raff C Kit mit Führungsschienen F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Verbundlamelle 92Z

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S631A + RAFF C Kit mit 92Z.F23F und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S640 + Aufzahlung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

57S640A + Az RAFF C F23F f.Kanalträger mit Schnappfunktion

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S641 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S641A + **Az RAFF C F23F f.Elero JA Soft**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S642 + *Aufzahlung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:*

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S642A + **Az RAFF C F23F f.Funksteuerung für E-Motor**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S643 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S643A + **Az RAFF C F23F f.Somfy J4 io**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S644 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S644A + Az RAFF C F23F f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S645 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegelung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S645A + Az RAFF C F23F f.Rettungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S646 + Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S646A + Az RAFF C F23F f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S665 + Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.

57S665A + Az RAFF C F23F f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S666 + Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Schienenbefestigung bei F27 Führungsschienen:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte. Nur mit Führungsschienen F27 und Elektro-Motorantrieb möglich.

57S666A + Az RAFF C F23F f.Windsicherung bei Führungsschiene F27

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S670 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17:

ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S670A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS17

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S671 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS35:

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S671A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS35

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S672 + Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S672A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS35T

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S673 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS70:

ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S673A + Az RAFF C F23F f.Adapterschiene ADS70

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S674 + Aufzählung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

57S674A + Az RAFF C F23F f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S675 + Aufzählung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.

57S675A + Az RAFF C F23F f.Freitragende Führungsschiene FT44F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S676 + Aufzählung (Az) für thermisch getrennte Führungsschiene F27SPT:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 86.5 mm.

57S676A + Az RAFF C F23F f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S677 + Aufzählung (Az) für geschlossene Führungsschiene F27:

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

57S677A + Az RAFF C F23F f.Geschlossene Führungsschiene F27

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S678 + Aufzählung (Az) für Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

57S678A + Az RAFF C F23F f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S679 + Aufzahlung (Az) für Freitragende Eckführungsschiene FT70F:

Stranggepresstes Aluminiumprofil für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem untere Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß (BxH) 70 mm x 70 mm, unterschiedliche Befestigung mittels Winkelhalter im oberen und unteren Bereich der Führungsschiene für Stock-, Mauer- und Boden.

57S679A + Az RAFF C F23F f.Freitragende Eckführungsschiene FT70F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S680 + Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:

Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.

57S680A + Az RAFF C F23F f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S681 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S681A + Az RAFF C F23F f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S7 + Raffstoresystem RAFF C Kit m.gemischt.Führung (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein partiell vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF C Kit

Raffstoresystem ohne Blende, geeignet für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit

- UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
 - Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
 - äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
 - inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
 - kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschoßenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Führungsarten

Führungsschiene mit Abstandhalter F23F

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 23 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.

Seilführung

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabiler, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung,

Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Lamellen (Seite der Seilführung) zu Führungsschiene.
Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57S710 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:
- Kanalträger für Montage nach oben
 - Eine Seite Seil mit Federspanntopf oben und eine Seite mit Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
 - Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S710A + RAFF C Kit mit 80R.F23F.Seil und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S711 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:
- Kanalträger für Montage nach oben

- Eine Seite Seil mit Federspanntopf oben und eine Seite mit Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S711A + RAFF C Kit mit 80R.F23F.Seil und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S720 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite Seil mit Federspanntopf oben und eine Seite mit Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S720A + RAFF C Kit mit 80D.F23F.Seil und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S721 + Raff C Kit mit gemischter Führung Seil und F23F bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- Eine Seite Seil mit Federspanntopf oben und eine Seite mit Führungsschiene F23F mit verstellbaren Distanzfüßen
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S721A + RAFF C Kit mit 80D.F23F.Seil und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S740 + Aufzählung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

57S740A + Az RAFF C F23.Seil f.Kanalträger mit Schnappfunktion

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S741 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S741A + Az RAFF C F23.Seil f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S742 + Aufzählung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S742A + Az RAFF C F23.Seil f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S743 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S743A + Az RAFF C F23.Seil f.Somfy J4 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S744 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S744A + Az RAFF C F23.Seil f.Geiger GJ56 AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S745 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S745A + Az RAFF C F23.Seil f.Rettungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S746 + *Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zur Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S746A + **Az RAFF C F23.Seil f.solares Antriebssystem**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S765 + *Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:*

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.

57S765A + **Az RAFF C F23.Seil f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S766 + *Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Schienenbefestigung bei F27 Führungsschienen:*

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem fixen Abstand von 50 mm jeweils zum Lamellenende bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einer zu Führungsschiene befestigten Adapterplatte. Nur mit Führungsschienen F27 und Elektro-Motorantrieb möglich.

57S766A + Az RAFF C F23.Seil f.Windsicherung bei Führungsschiene F27

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S770 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS17:

ADS17 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S770A + Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS17

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S771 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS35:

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S771A + Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS35

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S772 + Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S772A + Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS35T

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S773 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS70:

ADS70 ist eine auf die Führungsschiene F27 aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57S773A + Az RAFF C F23.Seil f.Adapterschiene ADS70

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S774 + Aufzählung (Az) Führungsschiene mit Abstandhalter F56A:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 56 mm x 48 mm, Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet.

57S774A + Az RAFF C F23.Seil f.Führungsschiene mit Abstandhalter F56A

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S775 + Aufzählung (Az) für Freitragende Führungsschiene FT44F:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.

57S775A + Az RAFF C F23.Seil f.Freitragende Führungsschiene FT44F

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S776 + Aufzählung (Az) für thermisch getrennte Führungsschiene F27SPT:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau. Abmaß (BxH) 27 mm x 86.5 mm.

57S776A + Az RAFF C F23.Seil f.therm. getr. Führungsschiene F27SPT

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S777 + Aufzählung (Az) für geschlossene Führungsschiene F27:

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichteter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

- 57S777A + Az RAFF C F23.Seil f.Geschlossene Führungsschiene F27**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S778 + Aufzählung (Az) für Führungsschiene mit Abstandhalter F44F:**
Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfender Kunststoffkeder in grau. Abmaß (BxH) 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium, pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/- 10 mm.
- 57S778A + Az RAFF C F23.Seil f.Führungsschiene mit Abstandhalter F44F**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S779 + Aufzählung (Az) für Freitragende Eckführungsschiene FT70F:**
Stranggepresstes Aluminiumprofil für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem untere Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß (BxH) 70 mm x 70 mm, unterschiedliche Befestigung mittels Winkelhalter im oberen und unteren Bereich der Führungsschiene für Stock-, Mauer- und Boden.
- 57S779A + Az RAFF C F23.Seil f.Freitragende Eckführungsschiene FT70F**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S780 + Aufzählung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der geschlossenen Führungsschiene F27.
- 57S780A + Az RAFF C F23.Seil f.Schrägschnitt bei Führungsschiene F27**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57S781 + Aufzählung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.
- 57S781A + Az RAFF C F23.Seil f.Farbe nach Wahl des AG**
Angaben zur Farbe.
Farbe Führungsschienen:

Farbe Unterleiste: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S8 + Raffstoresystem RAFF C Kit m.Seilführung (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Raffstoresystem RAFF C Kit beschrieben.

Raffstoresysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz RAFF C Kit genannt. RAFF C Kit ist ein partiell vormontiertes Raffstoresystem von Schlotterer, das mittels Kanalträger nach oben befestigt wird. Die Lamellenführungen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

RAFF C Kit

Raffstoresystem ohne Blende, geeignet für den Einbau in der Leibung oder vor der Fassade, in vorhandene Schächte und/oder Sturzkästen.

Oberschiene (Kopfleiste)

Oberschiene aus rollgeformten, nach unten offenen U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 mm x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank.

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamellen

Randgebördelte Lamelle 80R

- randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshackenstanzung an jeder 5. Lamelle
- mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Tageslichtlamelle Retrolux 80D

- randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung
- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand vorne ca. 73 mm und hinten ca. 71 mm
- eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 einbrennlackiert.
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, vermeiden Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellen optional beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 7016 und DB703
- Lamellen bestehen aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kantung
- äußeres, kurzes Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- inneres, Längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichtlenkung
- kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe

Verbundlamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Textbandstanzung, Abmessungen max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsnippel in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert

Unterleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau.

In zweiteiliger Ausführung, wendet mit dem gesamten Behang:

- Oberteil: als Behanglamelle in Lamellenfarbe
- Unterteil: stranggepresstes Aluminiumprofil

Seilführung

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabilisierter, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 m, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an das Fensterelement oder Wand und/oder Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

Antriebe

Kurbelantrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° oder 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°,

links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Geiger GJ56

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen sowie Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Lamellen.

Höhe (H) = Oberkante Oberschiene bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57S810 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S810A + RAFF C Kit mit 80R.Seil und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S811 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Lamelle 80R

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S811A + RAFF C Kit mit 80R.Seil und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S820 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S820A + RAFF C Kit mit 80D.Seil und Kurbelantrieb

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S821 + Raff C Kit mit beidseitiger Seil Führung bestehend aus:

- Kanalträger für Montage nach oben
- beidseitig Seil mit Federspanntopf oben
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Elektromotor Antrieb
- Tageslichtlamelle Retrolux 80D

z.B. selbsttragendes Raffstoresystem RAFF C Kit von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S821A + RAFF C Kit mit 80D.Seil und Motorantrieb

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S840 + Aufzählung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

57S840A + Az RAFF C Seil f.Kanalträger mit Schnappfunktion

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S841 + Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Elero JA Soft

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm oder 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S841A + Az RAFF C Seil f.Elero JA Soft

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S842 + Aufzählung (Az) für Elektromotor mit Funkempfänger und Funksender:

Am Elektromotor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tippbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zu Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition. Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S842A + Az RAFF C Seil f.Funksteuerung für E-Motor

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S843 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Somfy J4 io

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für Somfy iO, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S843A + **Az RAFF C Seil f.Somfy J4 io**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S844 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Geiger GJ56 AIR

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit integriertem Funkempfänger für LOXONE AIR oder ähnliches, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung. Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen sowie das Wenden der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S844A + **Az RAFF C Seil f.Geiger GJ56 AIR**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S845 + *Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung

von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S845A + Az RAFF C Seil f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S846 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elero Combio 868 JA DC

Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, Nennspannung 12V DC, Schutzart IP56, maximale Senderanzahl 16 mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in unidirektionalen Funksystemen. Dient zu Ansteuerung von Jalousieantrieben.

Elektromotor Elero JA Soft DC

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Quickon Steckverbinder (IP65) und flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 4 Nm mit Drehzahl 33 1/min oder 10 Nm mit Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57S846A + Az RAFF C Seil f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S865 + Aufzahlung (Az) für Windsicherung mit Abspannplatte und/oder Abspannwinkel:

Zur Erhöhung des Windwiderstandes nach ÖNORM EN 13659: 2009 sind zusätzliche Seilführungen mit einem Einstand zwischen 50 mm und 100 mm jeweils von Lammellenaußenkante bei den Lamellen 80R und Retrolux 80D angebracht. Die Seilabspannung erfolgt mittels einem pulverbeschichteten Seilabspannwinkel. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben. Nur mit Elektro-Motorantrieb möglich.

57S865A + Az RAFF C Seil f.Windsicherung mit Abspannplatte/-winkel

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S881 + **Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S881A + Az RAFF C Seil f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Führungsschienen: _____

Farbe Unterleiste: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57S9 + Blendenausführungen RAFF C (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Blenden beschrieben.

Verkleidungen aus Aluminium und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Blende genannt. Blende ist ein gekantetes Aluminiumblech von Schlotterer, das mittels Blendenträger und/oder thermisch entkoppelter Befestigungswinkel aus verzinktem Stahl befestigt wird.

Blende

Blende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-, I- oder U-Form gekantet und pulverbeschichtet. U-Form aus einem Stück gekantet oder als zweigeteilte Blende ausführbar, wahlweise mit eingeschweißten Seitenteilen mit oder ohne Putzanschlussstück, Blendenvorderseite optional mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte.

Seitenteil

Seitliche Blendenabdeckung aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet, blank oder pulverbeschichtet, eingeschweißt oder genietet montiert.

Blendenträger

Dreiteiliger, in der Höhe und Tiefe verstellbarer Träger aus verzinktem Stahl blank, bestehend aus Montagebügel, Schieberträger und Schieber, Montagebügel wahlweise für Stock- oder Sturzmontage, Schieber je nach Blendenausführung für Putz- oder Sichtblende.

Befestigungswinkel

Winkel aus verzinktem Stahl blank einschließlich thermischer Entkoppelung zur Befestigung der Blende am Baukörper, Winkelgrößen mit den Schenkelmaßen 150 mm x 100 mm, 150 mm x 150 mm und 150 mm x 200 mm, Winkelbreite 50 mm, Materialdicke 5 mm, thermische Entkoppelung aus hochdichtem, 5 mm dickem XPS.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen

Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Blende ohne Seitenteile.
Höhe (H) = Oberkante bis Unterkante Blende.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57S910 + *Blende bestehend aus:*
- Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als I- oder L-Form gekantet und pulverbeschichtet
 - Maximale Blendenbreite 4000 mm
 - Blendenhöhe zwischen 170 mm und 430 mm
 - optional mit oder ohne Seitenteile
 - optional mit oder ohne Blendenträger
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S910A + Sichtblende Hinten offen

Skizze/ Plan Nr.:

Seitenteile (mit oder ohne):

Blendenträger (mit oder ohne):

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57S911 + *Blende bestehend aus:*
- Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet
 - Maximale Blendenbreite 4000 mm
 - Blendenhöhe zwischen 170 mm und 430 mm
 - mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 15 mm und 60 mm
 - optional mit oder ohne Seitenteile
 - optional mit oder ohne Blendenträger
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S911A + Putzblende Hinten offen

Skizze/ Plan Nr.:

Seitenteile (mit oder ohne):

Blendenträger (mit oder ohne): _____

Abmaß Putzschiene (mm): _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S920

+ *Blende bestehend aus:*

- Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- Blendenhöhe zwischen 170 mm und 430 mm
- optional mit oder ohne Seitenteile
- optional mit oder ohne Blendenträger
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S920A

+ **Sichtblende Hinten geschlossen**

Skizze/ Plan Nr.: _____

Seitenteile (mit oder ohne): _____

Blendenträger (mit oder ohne): _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S921

+ *Blende bestehend aus:*

- Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als U-Form gekantet und pulverbeschichtet
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- Blendenhöhe zwischen 170 mm und 300 mm
- mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 15 mm und 60 mm
- optional mit oder ohne Seitenteile
- optional mit oder ohne Blendenträger
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S921A

+ **Putzblende Hinten geschlossen**

Skizze/ Plan Nr.: _____

Seitenteile (mit oder ohne): _____

Blendenträger (mit oder ohne): _____

Abmaß Putzschiene (mm): _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S930

+ *Blende bestehend aus:*

- Sichtblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet, zwei geteilte Ausführung als Vorder- und Hinterblende
- Maximale Blendenbreite 4000 mm

- Blendenhöhe vorne zwischen 170 mm und 430 mm
- Blendenhöhe hinten zwischen 110 mm und 430 mm
- optional mit oder ohne Seitenteile
- optional mit oder ohne Blendenträger
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S930A + Sichtblende zweiteilig

Skizze/ Plan Nr.: _____
Seitenteile (mit oder ohne): _____
Blendenträger (mit oder ohne): _____
Breite (mm): _____
Vorderblende Höhe (mm): _____
Hinterblende Höhe (mm): _____
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S931 + Blende bestehend aus:

- Putzblende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-Form gekantet und pulverbeschichtet, zwei geteilte Ausführung als Vorder- und Hinterblende
- Maximale Blendenbreite 4000 mm
- mit nach außen gerichteter Putzschiene Abmaß zwischen 15 mm und 60 mm
- Blendenhöhe vorne zwischen 170 mm und 430 mm
- Blendenhöhe hinten zwischen 110 mm und 430 mm
- optional mit oder ohne Seitenteile
- optional mit oder ohne Blendenträger
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

z.B. Blende von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57S931A + Putzblende zweiteilig

Skizze/ Plan Nr.: _____
Seitenteile (mit oder ohne): _____
Blendenträger (mit oder ohne): _____
Abmaß Putzschiene (mm): _____
Breite (mm): _____
Vorderblende Höhe (mm): _____
Hinterblende Höhe (mm): _____
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S940 + Aufzählung (Az) für Kanalträger mit Schnappfunktion:

Halterung mit Schnappfunktion für eine vereinfachte Aufnahme und Fixierung der Oberschiene (Kopfleiste) aus verzinktem Stahl.

57S940A + Az Blende f.Kanalträger mit Schnappfunktion

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S951 + Aufzählung (Az) für thermisch Enkoppelte Befestigungswinkel:

Winkel aus verzinktem Stahl blank einschließlich thermischer Entkoppelung zur Befestigung der Blende am Baukörper, Winkelbreite 50 mm, Materialdicke 5 mm, thermische Entkoppelung aus hochdichtem, 5 mm dickem XPS.

Winkelgrößen mit den Schenkelmaßen:

1. 150 mm x 100 mm
2. 150 mm x 150 mm
3. 150 mm x 200 mm

57S951A + Az Blende f.Befestigungswinkel

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Winkelgröße (mm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S961 + Aufzählung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57S961A + Az Blende f.integrierte XPS Sturzdämmung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

57S962 + Aufzählung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57S962A + Az Blende f.integrierte HD Sturzdämmung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

HD Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

57S963 + Aufzahlung (Az) für Blenden mit Stoßelement:

Stoßelement ist eine formschlüssige Verbindung, zwischen zwei Blenden, diese ist je Stoßseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Um wärmebedingte Längenausdehnungen der Blenden aufzunehmen, ist eine Dehnfuge von mindestens 10 mm dazwischen vorhanden. Die Blenden sind auf der Stoßseite ohne Seitenteil ausgeführt.

57S963A + Az Blende f.Stoßelement

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S964 + Aufzahlung (Az) für Blenden-Gehrung:

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei Blenden, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

57S964A + Az Blende f.Gehrung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S967 + Aufzahlung (Az) für Kasten (Blende) unten geschlossen bestehend aus:

Blindboden aus 2 mm dickem Aluminium als U- oder Z-Form gekantetes Blech, pulverbeschichtet, wird als untere Abdeckung in einer leeren Blende, mittels Befestigungswinkel, blank, aus 2 mm dickem Aluminium in dem Kasten (Blende) montiert. Teile werden lose geliefert und müssen bei der Montage verschraubt werden.

57S967A + Az Blende f.Kasten unten geschlossen

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57S981 + Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

57S981A + Az Blende f.Farbe nach Wahl des AG

Angaben zur Farbe.

Farbe Seitenteile:

Farbe Blende: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:

57SI + Rollladen-Vorbaulemente VORO BASIS Sicht (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BASIS beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BASIS genannt. VORO BASIS ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

VORO BASIS Sicht

Rollladensystem mit Sichtkastenblende aus 1 mm dicken, rollgeformten Aluminiumblech in U-Form, 3 seitig geschlossen, Kastenvorderansicht mit unsichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm).

Welle

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

Revisionsdeckel

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

Rollladenlamellen

Kunststofflamellen K37

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

Aluminiumlamellen A37

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

Endstab

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

Führungsschienen

Führungsschiene 53V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

Führungsschiene 85V

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

Führungsschiene mit Fuß KF45V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

Führungsschiene KR54V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

Antriebe

Schnurwickler

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

Gurtwickler

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

Kurbelantrieb

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Elero RolTop

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose

Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57SI10 + VORO BASIS Sicht S bestehend aus:
- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
 - Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
 - Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
 - Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI10A + VORO BASIS Sicht S mit Gurt- od.Schnurantrieb

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI11 + *VORO BASIS Sicht S bestehend aus:*

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI11A + **VORO BASIS Sicht S mit Kurbelantrieb**

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI12 + *VORO BASIS Sicht S bestehend aus:*

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI12A + **VORO BASIS Sicht S mit Motorantrieb**

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI20 + *VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:*

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI20A + VORO BASIS Sicht SE mit Gurt-od.Schnurantrieb

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI21 + VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI21A + VORO BASIS Sicht SE mit Kurbelantrieb

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI22 + VORO BASIS Sicht SE bestehend aus:

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI22A + VORO BASIS Sicht SE mit Motorantrieb

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____
Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI30 + VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurantrieb

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI30A + VORO BASIS Sicht RK mit Gurt-od.Schnurantrieb

Kastengröße: _____
vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo: _____
Lamellenwerkstoff: _____
Führungsschiene: _____
Antrieb: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____
Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI31 + VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI31A + VORO BASIS Sicht RK mit Kurbelantrieb

Kastengröße: _____
vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo: _____
Lamellenwerkstoff: _____
Führungsschiene: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI32 + **VORO BASIS Sicht RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Sichtkastenblende aus Aluminiumblech, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorbereitet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Sicht RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SI32A + **VORO BASIS Sicht RK mit Motorantrieb**

Kastengröße: _____

vorgeliefert oder mit Insektenschutz-Rollo: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Führungsschiene: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI41 + **Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SI41A + **Az VORO BASIS Sicht f.Elero RolTop 868**

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI42 + **Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SI42A + Az VORO BASIS Sicht f.Somfy RS100 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI43 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SI43A + Az VORO BASIS Sicht f.Geiger SolidLine AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI44 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegelung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero VariEco M DC

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SI44A + Az VORO BASIS Sicht f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI45 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elektromotor Elero VariEco M-868 DC

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von ELERO mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SI45A + Az VORO BASIS Sicht f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI50 + Aufzahlung (Az) für VORO BASIS, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:

- Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V
- Maximale Elementbreite der VORO BASIS-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

57SI50A + Az VORO BASIS Sicht f.Kombination

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

2-oder 3-teilige Kombination: _____

Mittelschiene: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI61 + Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57SI61A + Az VORO BASIS Sicht f.integrierte XPS Sturzdämmung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

XPS Stärke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

57SI62 + Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57SI62A + Az VORO BASIS Sicht f.integrierte HD Sturzdämmung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

HD Stärke: _____

L: S: EP: 0,00 m PP:

57SI63 + Aufzahlung (Az) für Sichtkastenblende mit Gehrung:

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO BASIS, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

57SI63A + Az VORO BASIS Sicht f.Gehrung

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI70 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BASIS Model SE und RK:

ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57SI70A + Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SI71 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

- 57SI71A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS35**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI72** + **Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:**
Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57SI72A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS35T**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI73** + **Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:**
ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.
- 57SI73A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Adapterschiene ADS70**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI74** + **Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BASIS Model SE:**
Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.
- 57SI74A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE**
Betrifft Pos.:
Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI75** + **Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BASIS Model SE:**
Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.

- 57SI75A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI76** + **Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BASIS Model SE:**
Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.
- 57SI76A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI80** + **Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.
- 57SI80A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Schrägschnitt bei Führungsschiene**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SI81** + **Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.
- 57SI81A** + **Az VORO BASIS Sicht f.Farbe nach Wahl des AG**
Angaben zur Farbe.
Farbe Führungsschienen: _____
Farbe Endleiste: _____
Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:
- 57SK** + **Rollladen-Vorbaulemente VORO BASIS Putz-90 (SCHLOTTERER)**
Version: 2018-09
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BASIS beschrieben.
Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BASIS genannt. VORO BASIS ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement

montiert.

VORO BASIS Putz-90

Rollladensystem mit Putzkastenblende aus 1 mm dicken, rollgeformten Aluminiumblech als U-Form in rechtwinkligem Design, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, 3 seitig geschlossen, Kastenvorderansicht mit unsichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm).

Welle

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

Revisionsdeckel

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

Rollladenlamellen

Kunststofflamellen K37

- doppelwandige PVC Profile
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

Aluminiumlamellen A37

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

Endstab

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

Führungsschienen

Führungsschiene 53V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

Führungsschiene 85V

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau,

unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

Führungsschiene KF45V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

Führungsschiene KR54V

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

Antriebe

Schnurwickler

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralferder.

Gurtwickler

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14 mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

Kurbelantrieb

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

Antrieb E-Motor Elero RolTop

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu

gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzählungen und Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.
Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57SK10 + **VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:**
- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
 - stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
 - Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
 - Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
 - Antrieb Gurt- oder Schnurwickler
- z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK10A + **VORO BASIS Putz-90 S mit Gurt- od.Schnurantrieb**

Kastengröße:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57SK11 + **VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:**
- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
 - stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
 - Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
 - Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
 - Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
 - Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37

- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK11A + VORO BASIS Putz-90 S mit Kurbelantrieb

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK12 + VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK12A + VORO BASIS Putz-90 S mit Motorantrieb

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK20 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK20A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Gurt-od.Schnurantrieb

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Führungsschiene: _____

Antrieb: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK21 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauerelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK21A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Kurbelantrieb

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Führungsschiene: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK22 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauerelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK22A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Motorantrieb

Kastengröße: _____

Lamellenwerkstoff: _____

Führungsschiene: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Breite (mm) _____ x Höhe (mm) _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK30 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK30A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Gurt-od.Schnurantrieb

Kastengröße:
vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:
Lamellenwerkstoff:
Führungsschiene:
Antrieb:
Skizze/ Plan Nr.:
Breite (mm) x Höhe (mm)
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK31 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK31A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Kurbelantrieb

Kastengröße:
vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:
Lamellenwerkstoff:
Führungsschiene:
Skizze/ Plan Nr.:
Breite (mm) x Höhe (mm)
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK32 + **VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SK32A + **VORO BASIS Putz-90 RK mit Motorantrieb**

Kastengröße:

vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:

Lamellenwerkstoff:

Führungsschiene:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK41 + **Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

Angaben zu Antrieb Elero RoITop 868

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SK41A + **Az VORO BASIS Putz-90 f.Elero RoITop 868**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK42 + **Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:**

Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². IO Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers

aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SK42A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Somfy RS100 io

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK43 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:

Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SK43A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Geiger SolidLine AIR

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK44 + Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:

Rettungsweg Modul JA

Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang.

Akku

Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss.

Elektromotor Elero VariEco M DC

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von Elero mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SK44A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Retungsweg Modul JA

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK45 + Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:

Elero Solarpanel DC

Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar.

Elektromotor Elero VariEco M-868 DC

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm². Steuerung von ELERO mit unidirektionalen Funksender nach Wahl des Auftraggebers aus dem Sortiment des Auftragnehmers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

57SK45A + Az VORO BASIS Putz-90 f.solares Antriebssystem

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK50 + Aufzahlung (Az) für VORO BASIS, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:

- Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V
- Maximale Elementbreite der VORO BASIS-Kombinationen beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

57SK50A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Kombination

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

2-oder 3-teilige Kombination:

Mittelschiene:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK61 + Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57SK61A + Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

XPS Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

57SK62 + Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:

einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m²K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.

57SK62A + Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

HD Stärke:

L: S: EP: 0,00 m PP:

57SK63 + Aufzahlung (Az) für Putzkastenblende mit Gehrung:

Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO BASIS, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

57SK63A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Gehrung

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK70 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BASIS Model SE und RK:

ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57SK70A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK71 + Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:

ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57SK71A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK72 + Aufzählung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:

Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57SK72A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35T

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK73 + Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS70:

ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.

57SK73A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS70

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK74 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BASIS Model SE:

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.

57SK74A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SK75 + Aufzählung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BASIS Model SE:

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.

- 57SK75A** + **Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SK76** + **Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BASIS Model SE:**
Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.
- 57SK76A** + **Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SK80** + **Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:**
Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.
- 57SK80A** + **Az VORO BASIS Putz-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene**
Betrifft Pos.: _____
Skizze/ Plan Nr.: _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SK81** + **Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:**
Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.
- 57SK81A** + **Az VORO BASIS Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG**
Angaben zur Farbe.
Farbe Putzschiene: _____
Farbe Führungsschienen: _____
Farbe Endleiste: _____
Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 PA PP:
- 57SY** + **Steuerung (SCHLOTTERER)**
Version: 2018-09
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Schlotterer Steuerungen beschrieben.
Steuerungselemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Steuerung genannt.
Steuerung ist ein Drahtgebundenes- oder Funkmodul, für das manuelle und/oder automatische

steuern der elektrisch angetriebenen Sonnenschutzanlagen von Schlotterer.

Verdrahtete Steuerung

Drahtgebundene Steuerung für Sonnenschutzanlagen, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar, Montage als Unterputz in entsprechendem Wandeinbau oder als Aufputz in passendem AP-Gehäuse. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Schalter.

Verdrahtete Funksteuerung

Drahtgebundene Funksteuerung für Sonnenschutzanlagen, uni- und/oder bidirektional einsetzbar, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar, Montage als Unterputz in entsprechendem Wandeinbau oder als Aufputz in passendem AP-Gehäuse. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Schalter und/oder das Programmieren der Funksteuerung.

Funksteuerung

Funksteuerung für Sonnenschutzanlagen als Hand- oder Wandsender, uni- und/oder bidirektional einsetzbar, als Einzel- oder Gruppensteuergerät, Hand- und/oder Automatikumschaltung, Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Sender sowie das Programmieren der Funksteuerung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 57SY10 + *Verdrahtete Steuerung MemoTec bestehend aus:*
- drahtgebunder Schalter mit Tagesschaltzeit
 - Wochenschaltzei
 - Zwischenposition
 - Lüftungs- und/oder Wendeposition
 - passend für alle gängigen Schalterprogramme
 - Farbe: Alpinweiß
 - für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MemoTec von Elero oder Gleichwertiges.

57SY10A + **ELERO verdrahtete Stg. MemoTec**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY11 + *Verdrahtete Steuerung TempoTec bestehend aus:*

- drahtgebundene Zeitschaltuhr
- voreingestellt
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm

- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. TempoTec von Elero oder Gleichwertiges.

57SY11A + ELERO verdrahtete Stg. TempoTec

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY12 + Verdrahtete Steuerung AstroTec bestehend aus:

- drahtgebundene Zeitschaltuhr
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Sonnen- und Dämmerungsfunktion
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. AstroTec von Elero oder Gleichwertiges.

57SY12A + ELERO verdrahtete Stg. AstroTec

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY13 + Verdrahtete Steuerung VarioTec bestehend aus:

- drahtgebunder Schalter zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTec von Elero oder Gleichwertiges.

57SY13A + ELERO verdrahtete Stg. VarioTec

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY14 + *Verdrahtete Funksteuerung VarioTec-868 bestehend aus:*

- drahtgebunder Schalter mit integriertem Funkempfänger, zum Aufbau von Komfort-Steuerungen
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY14A + ELERO verdrahtete Funkstg. VarioTec-868

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY15 + *Verdrahtete Steuerung AeroTec bestehend aus:*

- drahtgebunder Schalter
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- Zwischenposition
- Wendeposition
- einsetzbar als Zentral- oder Endgerät
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Licht-, Wind- und Regensensor können angeschlossen werden
- Farbe: Alpinweiß
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. AeroTec von Elero oder Gleichwertiges.

57SY15A + ELERO verdrahtete Stg. AeroTec

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY16 + *Verdrahtete Steuerung Aero bestehend aus:*

- Sonnen- und Windsensor
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Nur in Verbindung mit AeroTec einsetzbar
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss
- Farbe: Alpinweiß
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Aero von Elero oder Gleichwertiges.

57SY16A + ELERO verdrahtete Stg. Aero

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY17 + Funksteuerung MonoTel 2 bestehend aus:

- 1-Kanal-Handsender
- Status LED-Anzeige
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MonoTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY17A + ELERO Funkstg. MonoTel 2

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY18 + Funksteuerung LumeroTel 2 bestehend aus:

- 1-Kanal-Handsender
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. LumeroTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY18A + ELERO Funkstg. LumeroTel 2

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY19 + Funksteuerung VarioTel 2 bestehend aus:

- Gruppen-Handsender
- 5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung, je Kanal wählbar
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau

- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. VarioTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY19A + ELERO Funkstg. VarioTel 2

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY20 + Funksteuerung MultiTel 2 bestehend aus:

- Display-Handsender
- 15 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung
- Visualisierung ausgeführter Befehle durch Symbole
- Mehrzeilige Textfelder, Texte sind frei editierbar
- bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MultiTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY20A + ELERO Funkstg. MultiTel 2

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY21 + Funksteuerung TempoTel 2 bestehend aus:

- Display-Handsender
- 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- Status LED-Anzeige
- Select-Taste für Hand- /Automatik-Umschaltung mit LED-Anzeige und Display Klartext
- Astro- und Urlaubsprogramm
- Tages- und Wochenschaltprogramm
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Batterien
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. TempoTel 2 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY21A + ELERO Funkstg. TempoTel 2

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY22 + *Funksteuerung Unitec-868 bestehend aus:*

- 1-Kanal-Wandsender
- Sendekontrolle LED
- Lüftungs- und Wendeposition
- uni- und bidirektional einsetzbar
- einschließlich Knopfbatterien
- Befestigung mit Wandhalterung
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Unitec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY22A + **ELERO Funkstg. Unitec-868**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY23 + *Funksteuerung AstroTec-868 bestehend aus:*

- Wandsender mit integrierter Zeitschaltuhr
- Menüführung in 15 Sprachen
- voreingestellt
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Basis-Astroprogramm, weltweit einstellbar
- automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Urlaubsprogramm
- Sonnen- und Dämmerungsfunktion
- Zwischenposition
- Lüftungs- und/oder Wendeposition
- Befestigung ohne Schaltdose
- Sendekontroll-LED
- einschließlich Batterien
- Farbe: Alpinweiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. AstroTec-868 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY23A + **ELERO Funkstg. AstroTec-868**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY24 + *Verdrahtete Funksteuerung MultiTec Touch-868 bestehend aus:*

- Wandsender mit Bedienung über berührungsempfindlichen Bildschirm
- 20 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- übersichtliche Kanalanzeige mit Beschriftung und Piktogramm

- bidirektional einsetzbar
- Zustandsanzeige der Anlage mit Piktogramm
- Hand- /Automatik-Umschaltung für jeden Einzelkanal
- Astro- und Urlaubsprogramm
- Tages- und Wochenschaltprogramm
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss oder Mini-USB
- Wandmontage in standard UP-Schalterdose
- Farbe: Reinweiß, Silber und Titangrau
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. MultiTec Touch-868 von Elero oder Gleichwertiges.

57SY24A + ELERO verdrahtete Funkstg. MultiTec Touch-868

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Farbe:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY25 + Funksteuerung Aero-868 Plus bestehend aus:

- Funksensoren für die Licht- und Windauswertung
- Solarbetrieben
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Transparent
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Aero-868 Plus von Elero oder Gleichwertiges.

57SY25A + ELERO Funkstg. Aero-868 Plus

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY26 + Funksteuerung Aero-868 AC bestehend aus:

- Funksensoren für die Licht- und Windauswertung
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss
- uni- und bidirektional einsetzbar
- Farbe: Transparent
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Aero-868 AC von Elero oder Gleichwertiges.

57SY26A + ELERO Funkstg. Aero-868 AC

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 57SY27 + *Verdrahtete Steuerung Inis UNO bestehend aus:*
- drahtgebunder Schalter zu Ansteuerung eines Antriebs
 - Eine Taste je Funktion (AUF-STOP-AB)
 - Farbe: Weiß-Grau
 - für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer
- z.B. Inis UNO von Somfy oder Gleichwertiges.
- 57SY27A + SOMFY verdrahtete Stg. Inis UNO**
- Betrifft Pos.:
- Skizze/ Plan Nr.:
- Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SY28 + *Verdrahtete Steuerung Inis DUO bestehend aus:*
- drahtgebunder Schalter zu Ansteuerung zweier Antriebe
 - Eine Taste je Funktion (AUF-STOP-AB)
 - Farbe: Weiß-Grau
 - für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer
- z.B. Inis DUO von Somfy oder Gleichwertiges.
- 57SY28A + SOMFY verdrahtete Stg. Inis DUO**
- Betrifft Pos.:
- Skizze/ Plan Nr.:
- Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SY29 + *Funksteuerung Smoove RS100 io pure shine bestehend aus:*
- 1-Kanal-Wandsender
 - Bedienung über Berührungstasten
 - "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (bei der Steuerung von RS100io Antriebe)
 - LED-Sendeanzeige
 - Befestigung mit Wandhalterung
 - Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
 - Farbe: Weiß
 - für Rollladensysteme von Schlotterer
- z.B. Smoove RS100 io pure shine von Somfy oder Gleichwertiges.
- 57SY29A + SOMFY Funkstg. Smoove RS100 io**
- Betrifft Pos.:
- Skizze/ Plan Nr.:
- Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 57SY30 + *Funksteuerung Situo io 1 Kanal bestehend aus:*
- 1-Kanal-Handsender
 - "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition

- LED Send- und Batteriezustandsanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Pure (Weiß) oder Titan
- für Rollladensysteme von Schlotterer

z.B. Situo io 1 Kanal von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY30A + SOMFY Funkstg. Situo io 1 Kanal

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY31 + Funksteuerung Situo io 5 Kanal bestehend aus:

- 5-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Sende-, Batteriezustands- und Kanalauswahlanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Pure (Weiß) oder Titan
- für Rollladensysteme von Schlotterer

z.B. Situo io 5 Kanal von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY31A + SOMFY Funkstg. Situo io 5 Kanal

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY32 + Funksteuerung Smoove 1 io pure shine bestehend aus:

- 1-Kanal-Wandsender
- Bedienung über Berührungstasten
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (bei der Steuerung von io Antriebe)
- LED-Sendeanzeige
- Befestigung mit Wandhalterung
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Weiß
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Smoove 1 io pure shine von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY32A + SOMFY Funkstg. Smoove 1 io

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY33 + Funksteuerung Situo io 1 Kanal Variation bestehend aus:

- 1-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Send- und Batteriezustandsanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Pure (Weiß) oder Titan
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Situo io 1 Kanal Variation von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY33A + SOMFY Funkstg. Situo io 1 Kanal Variation

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY34 + Funksteuerung Situo io 5 Kanal Variation bestehend aus:

- 5-Kanal-Handsender
- "my" Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- LED Sende-, Batteriezustands- und Kanalauswahlanzeige
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Batteriebetrieben, einschließlich Batterie
- Farbe: Pure (Weiß) oder Titan
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Situo io 5 Kanal Variation von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY34A + SOMFY Funkstg. Situo io 5 Kanal Variation

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Farbe: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY35 + Funksteuerung Eolis WireFree io Variation bestehend aus:

- Funksensorik für die Windauswertung
- Batteriebetrieben
- für Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Eolis WireFree io von Somfy oder Gleichwertiges.

57SY35A + SOMFY Funkstg. Eolis WireFree io

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY36 + Funksteuerung Wandsender LC AIR bestehend aus:

- 6-Kanal-Wandsender
- nur für SolidLine Air Antriebe
- Befestigung mit Wandhalterung
- einschließlich Batterie (CR2032)
- kompatibel mit Loxone Miniserver Go
- Farbe: Weiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Wandsender LC AIR von Geiger oder Gleichwertiges.

57SY36A + GEIGER Funkstg. Wandsender LC AIR

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY37 + Funksteuerung Handsender LC AIR bestehend aus:

- 6-Kanal-Handsender
- nur für SolidLine Air Antriebe
- einschließlich Batterie (CR2032)
- kompatibel mit Loxone Miniserver Go
- Farbe: Weiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Handsender LC AIR von Geiger oder Gleichwertiges.

57SY37A + GEIGER Funkstg. Handsender LC AIR

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SY38 + Funksteuerung Sonnen-/Windsensor AIR bestehend aus:

- Funksensorik für die Licht- und Windauswertung
- nur für SolidLine Air Antriebe
- Spannungsversorgung über 230V AC, Frequenz 50 Hz - Netzanschluss
- kompatibel mit Loxone Miniserver Go
- Farbe: Weiß
- für Rollladen- oder Raffstoresysteme von Schlotterer

z.B. Sonnen-/Windsensor AIR von Geiger oder Gleichwertiges.

57SY38A + GEIGER Funkstg. Sonnen-/Windsensor AIR

Betrifft Pos.: _____

Skizze/ Plan Nr.: _____

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

57SZ + Regiearbeiten (SCHLOTTERER)

Version: 2018-09

Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57SZ00 + Überstunderegulung

Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

57SZ91 + Regiestunde

57SZ91A + Regiestunde Facharbeiter

Facharbeiter

L: S: EP: 0,00 h PP:

57SZ91B + Regiestunde Hilfsarbeiter

Hilfsarbeiter

L: S: EP: 0,00 h PP:

57SZ93 + Materiallieferungen für Regieleistungen

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

L: S: EP: 0,00 VE PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern	2
	Schlussblatt	119

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)
 Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“