

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.

01

Baustellengemeinkosten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Kommunale Kanalbenützungsabgabe
- Auffangbecken, Kläranlagen oder sonstige technische Maßnahmen
- Baukräne mit Schiebefahrwerken
- Baukräne mit Kranbahnen
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2252 Gerüstarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 4007 Gerüste Allgemeines, Verwendung, Bauart und Belastung
- ÖNORM EN 12810 Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen
- ÖNORM EN 12811-1 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Arbeitsgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung
- ÖNORM V 2104 Technische Hilfen für blinde, sehbehinderte und mobilitätsbehinderte Menschen - Baustellen- und Gefahrenbereichsabsicherungen

01T1 + Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten (TONDACH)

Version: 2017-06

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten im Sinne der Unterleistungsgruppe 01.13 (Baustellengemeinkosten im Einzelnen), Kosten der Baustelleneinrichtung, der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

2. Zeitgebundene Kosten:

Die zeitgebundenen Kosten der Baustelle sind in Vorhaltekosten für Maßnahmen, die im Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) festgelegt sind, und in sonstige Maßnahmen für den eigenen Bedarf (einschließlich zusätzlicher Sozialeinrichtungen und Maßnahmen für die Sicherheit und Gesundheit der eigenen Arbeitnehmer) gegliedert.

Bei Leistungen, die nicht während der gesamten Bauzeit benötigt werden, werden die unterschiedlichen Vorhaltezeiten ermittelt oder dem SiGe-Plan entnommen.

Die einzelnen Vorhaltekosten werden summiert und auf die geplante Baudauer umgelegt (durchschnittliche zeitgebundene Kosten je Woche).

01T101 + Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

01T101A + Einrichten der Baustelle (Tondach)

Einrichten (Aufbauen) des betriebsfertigen Zustandes.

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

01T101B + Räumen der Baustelle (Tondach)

Räumen (Abbauen und Abtransportieren).

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

01T3 + Baustellengemeinkosten im Einzelnen (TONDACH)

Version: 2017-06

Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

01T313 + Chemo-Toiletten ohne Wasser und Abwasseranschluss.

01T313D + Chemo-Toiletten

Einschließlich Vorhalten auf Dauer der eigenen Arbeiten.

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

22

Dachdeckerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigelegt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

Kommentar:

Für gebrauchtes, im Dachboden gelagertes Deckungsmaterial wird bei vorhandenem Unterdach oder vorhandener Unterspannung eine Aufzahlung für die Erschwernis des Transportes auf das Dach verrechnet.

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen für spätere Arbeiten sind in der LG 25 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Dachneigungen über 60 Grad
- Maßnahmen zur Befestigung von Solar- und Fotovoltaik-Halterungen

Etwa erforderliche Schutzgerüste sind in der LG 01 (Baustellengemeinkosten) beschrieben. Unterdeckungen, Unterspannungen, Unterdächer, Schalungen, Trag- und Konterlattungen sind in der LG 36 (Zimmermeisterarbeiten) beschrieben. Sanierungen von gemauerten Fangköpfen sind mit den Baumeisterarbeiten auszusprechen.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM A 2050: Vergabe von Aufträgen über Leistungen - Ausschreibung, Angebot, Zuschlag
- ÖNORM B 1991-1-3: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke/Windlasten
- ÖNORM B 1991-1-4: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke/Windlasten
- ÖNORM B 2107-1: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2107-2: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2107-3: Umsetzung des Bauarbeiterkoordinationsgesetzes (BauKG)
- ÖNORM B 2110: Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauwesen
- ÖNORM B 2118: Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen unter Anwendung des Partnerschaftsmodells, insbesondere bei Großprojekten
- ÖNORM B 2219: Dachdeckerarbeiten – Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneefangsystemen
- ÖNORM B 3419: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen
- ÖNORM EN 354: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungsmittel
- ÖNORM EN 355: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Falldämpfer
- ÖNORM EN 362: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente
- ÖNORM EN 364: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Prüfverfahren
- ÖVE/ÖNORM E 8049-1: Blitzschutz baulicher Anlagen - Allgemeine Grundsätze
- BGBl: ArbeitnehmerInnenschutzgesetz, Bauarbeitenkoordinationsgesetz, Bauarbeiterschutzverordnung

22T1 + Deckung m.Dachziegeln (TONDACH)

Version: 2018

Angaben des Herstellers:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers.

Deckungsmaterial:

Dachziegel sind keramische Erzeugnisse.

Standardausführung: naturrote Ziegel. Engoben und Glasuren sind in eigenen Positionen als Aufzählung formuliert

Das Neumaterial wird gesondert vom Altmaterial in geschlossener Fläche verlegt.

Ein Vermengen von gebrauchtem und neuem Deckungsmaterial erfolgt nur auf Anordnung des Auftraggebers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (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).

**22T101 + Windlastsicherung in der Dachfläche gemäß Windlast-Berechnung.
Abgerechnet wird die eingedeckte Dachfläche gemäß ÖNORM.**

22T101B + Windlastberechnung

Windlastberechnung nach vereinfachten Methoden aus Ö-Norm EN 1991-1-4 oder Ö-Norm B 3419 bzw. objektabhängig nach gesonderter statischer Berechnung.

Das Befestigungsschema ist dem Auftraggeber vor Arbeitsbeginn in graphischer Form als Planskizze vorzulegen.

Abgerechnet als Pauschale für das Gesamtobjekt.

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

22T101C + Windlastsicherung gem.Windlast-Berechnung für Ziegeldeckung

Herstellung der Windlastsicherung durch systemkonforme Verklammerung.

Dachziegel an Dachrändern, die nicht verklammert werden können, sind mit Edelstahlschrauben mit Dichtring zu verschrauben.

Zuschnitte, die nicht verklammert oder verschraubt werden können, sind mit Ausspitzerklammern oder Edelstahldraht zu verhängen.

Abgerechnet wird die eingedeckte Dachfläche gemäß ÖNORM als Mischpreis, unabhängig vom Befestigungsbedarf in den jeweiligen Zonen aus der Windlastberechnung.

z.B. TONDACH Tuning - Sturmsicherungszubehör oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T101E + Windlastsicherung 1.K

Verklammerung von jedem Dachziegel (1.K), an exponierten Flächen, nur auf gesonderte Anordnung des Auftraggebers, als ergänzende Maßnahme zum Befestigungsbedarf aus der Windsog - Berechnung.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T101F + Windlastsicherung 2.K

Verklammerung von jedem zweiten Dachziegel in jeder Reihe (2.K), nur auf gesonderte Anordnung des Auftraggebers, als ergänzende Maßnahme zum Befestigungsbedarf aus der Windsog - Berechnung.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T101G + Windlastsicherung 3.K

Verklammerung von jedem dritten Dachziegel in jeder Reihe (3.K), nur auf gesonderte Anordnung des Auftraggebers, als ergänzende Maßnahme zum Befestigungsbedarf aus der Windsog - Berechnung.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 22T102 + Dachziegeldeckung mit Taschen (Ziegeltasche), als Doppeldeckung (DD) auf vorbereiteter Lattung trocken gehängt.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Breite x Länge) angegeben.
- 22T102D + TONDACH Tasche eckig 19x40cm**
Mit geraden Ecken, Format 19 x 40 cm, naturrot.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 22T102E + TONDACH Tasche eckig 19x42cm**
Mit geraden Ecken, Format 19 x 42 cm, naturrot.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 22T102F + TONDACH Tasche eckig 19x44cm**
Mit geraden Ecken, Format 19 x 44 cm, naturrot.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 22T102G + TONDACH Tasche gerundet 19x40cm**
Mit gerundeten Ecken, Format 19 x 40 cm, naturrot.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 22T102H + TONDACH Tasche eckig Modell Steyr 19x40cm**
Mit geraden Ecken, Format 19 x 40 cm, bombierte Oberfläche, naturrot.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 22T102I + TONDACH Tasche eckig, Mischung a.3 Ziegellängen**
Mit geraden ecken, naturrot, Mischdeckung aus Tasche eckig im Format 19 x 40 cm, 19 x 42 cm, 19 x 44 cm. Die Abmischung der unterschiedlichen Ziegelformate erfolgt vor Ort durch den Auftragnehmer und ist in den Einheitspreis einzurechnen.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102J + TONDACH Altstadt Tasche 19x40cm

Mit geraden Ecken, Format 19 x 40 cm, 2 cm dick, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102K + TONDACH Altstadt Tasche 19x42cm

Mit geraden Ecken, Format 19 x 42 cm, 2 cm dick, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102L + TONDACH Altstadt Tasche 19x44cm

Mit geraden Ecken, Format 19 x 44 cm, 2 cm dick, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102M + TONDACH ALTSTADTPAKET - Tasche eckig, naturrot

Mischdeckung aus 2 Modellen Altstadt Tasche eckig, Format 19 x 42 cm und 19 x 44 cm, 2 cm dick, und Modell Steyr, Format 19 x 40 cm, naturrot, aufgeraut, einschließlich Abmischung der 3 Dachziegelmodelle vor Ort.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102N + TONDACH ALTSTADTPAKET - Tasche eckig, Engobe weiß-grau-antik

Mischdeckung aus 2 Modellen Altstadt Tasche eckig, Format 19 x 42 cm und 19 x 44 cm, 2 cm dick und Modell Steyr, Format 19 x 40 cm, Engobe weiß-grau-antik, aufgeraut, einschließlich Abmischung der 3 Dachziegelmodelle vor Ort.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102O + TONDACH Tasche eckig, Mischung a.2 Ziegellängen

Mit geraden Ecken, naturrot. Mischdeckung aus Taschen eckig, im Format 19 x 40 cm und 19 x 42 cm. Die Abmischung der unterschiedlichen Ziegelformate erfolgt vor Ort durch den

Auftragnehmer und ist in den Einheitspreis einzurechnen.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T102Z + TONDACH Tasche gerundet Modell Steyr 19x40cm

Mit gerundeten Ecken, Format 19 x 40 cm, bombierte Oberfläche, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103 + Dachziegeldeckung mit Biberschwanzziegeln, als Doppeldeckung (DD) auf vorbereiteter Lattung trocken gehängt.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (Breite x Länge) angegeben.

22T103D + TONDACH Biber Rundschnitt 19x40cm

Mit Rundschnitt, Format 19 x 40 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103E + TONDACH Biber Segmentschnitt 19x40cm

Mit Segmentschnitt, Format 19 x 40 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103F + TONDACH Spitzbiber 19x40cm

Mit spitzförmiger Schnittform, Format 19 x 40 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103G + TONDACH Wellenbiber 19x40cm

Biber Rundschnitt mit Wellenstruktur, Format 19 x 40 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103H + TONDACH Rillenbiber 18x38cm

Biber Rundschnitt mit Rillenstruktur, Format 18 x 38 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103I + TONDACH Schuppenbiber 19x40cm

Mit schuppenartiger Schnittform, Format 19 x 40 cm, bombierte Oberfläche, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103J + TONDACH Gotikbiber 19x40cm

Mit gotischer Schnittform, Format 19 x 40 cm, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103K + TONDACH Biber Modell Steyr 19x40cm

Mit Rundschnitt, Format 19 x 40 cm, bombierte Oberfläche, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103L + TONDACH Altstadtbiber 19x40cm

Mit Rundschnitt, Format 19 x 40 cm, 2 cm dick, naturrot.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103M + TONDACH ALTSTADTPAKET - Biber Rundschnitt

Mischdeckung aus 2 Modellen Altstadt-Biber Rundschnitt, Format 19 x 42 cm und 19 x 44 cm, 2 cm dick und Modell Steyr, Format 19 x 40 cm, naturrot, aufgeraut, einschließlich Abmischung der 3 Dachziegelmodelle vor Ort.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103N + Az Ziegeldoppeldeckungen DD f.Engobe

Aufzahlung (Az) bei Doppeldeckungen für die Ausführung mit engobierten Dachziegeln. Der Aufpreis auf die Fläche beinhaltet sämtliches keramische Zubehör (z.B. Lüfterziegel, Organgziegel, Dunstrohr-Aufsätze Firste, Grate, usw.).

Engobenfarbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103O + Az Ziegeldoppeldeckungen DD f.Glasur

Aufzahlung (Az) bei Doppeldeckungen für die Ausführung mit glasierten Dachziegeln. Der Aufpreis auf die Fläche beinhaltet sämtliches keramische Zubehör (z.B. Lüfterziegel, Organgziegel, Dunstrohr-Aufsätze Firste, Grate, usw.).

Glasurfarbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T103P + Az Ziegeldoppeldeckungen DD f.aufgeraute Oberfläche

Aufzahlung (Az) auf Ziegel-Doppeldeckungen für die Ausführung mit aufgerauten Dachziegeln.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T104 + Strangfalzziegeldeckung auf vorbereiteter Lattung trocken einhängen.
Im Positionsstichwort ist die Deckbreite angegeben.

22T104B + Strangfalzziegel STEINBRÜCK

Format ca. 20 x 40 cm, einfache Seitenfalzausbildung, naturrot.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 24 bis 31 cm

z.B. mit TONDACH Strangfalzziegel Modell "Steinbrück" oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Bei Sicherheitsdachhaken ist ein plissiertes Unterlagsblech anzuordnen.

Die Sturmsicherung erfolgt mit Einschlagklammern.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105 + Pressfalzziegeldeckung auf vorbereiteter Lattung trocken einhängen.
Im Positionsstichwort ist die Deckbreite angegeben.

22T105F + Pressfalzziegel STRANGFALZ GEPRESST

Naturrot, Format ca. 24 x 41 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

Bei geraden rechten Ortgängen erfolgt der Anschluss mit Ortgangziegeln.

- Lattenabstand: ca. 28,0 bis 34,0 cm

z.B. mit TONDACH Strangfalz gepresst oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105G + Pressfalzziegel FIGARO DELUXE

Naturrot, Format ca. 24,0 x 42,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 32,5 cm bis 35,0 cm

z.B. mit TONDACH Figaro deluxe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105H + Pressfalzziegel FIGARO DELUXE schiefer

In Schieferoptik, Engobe nero, Format ca. 24,0 x 42,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 32,5 bis 35,0 cm

z.B. mit TONDACH Figaro deluxe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105I + Pressfalzziegel MULDE Verschiebeziegel

Naturrot, Format ca. 24,0 x 40,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 28,0 bis 34,0 cm

z.B. mit TONDACH Mulde Verschiebeziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105J + Pressfalzziegel LANDDACH Verschiebeziegel

Naturrot, Format ca. 24,2 x 40,7 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: 28,0 bis 34,0 cm

z.B. mit TONDACH Landdach Verschiebeziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105K + Pressfalzziegel LANDDACH

Naturrot, Format ca. 24,2 x 40,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 34,0 cm

z.B. mit TONDACH Landdach oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105L + Pressfalzziegel IKARUS

Naturrot, Format ca. 24,3 x 41,0 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 33,8 cm

z.B. mit TONDACH Ikarus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105M + Pressfalzziegel SULM Verschiebeziegel / Flachdachziegel

Flachdachziegel, naturrot, Format ca. 25,2 x 42,2 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

Der Firstanschluss ist mit Firstanschluss-Lüfterziegeln herzustellen (Abrechnung in eigener Position).

- Lattenabstand: ca. 30,8 bis 33,8 cm

z.B. mit TONDACH Sulm Verschiebe - Flachdachziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Einlaufblech an der Traufe erforderlich.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105N + Pressfalzziegel MEDITERAN PLUS / Flachdachziegel

Flachdachziegel, naturrot, Format ca. 25,5 x 44,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

Der Firstanschluss ist mit Firstanschluss-Lüfterziegeln herzustellen (Abrechnung in eigener Position).

- Lattenabstand: ca. 33,5 bis 35,8 cm

z.B. mit TONDACH Mediteran Plus - Flachdachziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Einlaufblech an der Traufe erforderlich.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105O + Pressfalz FLACHDACHZIEGEL A11

Flachdachziegel, naturrot, Format ca. 27,7 x 48,4 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

Der Firstanschluss ist mit Firstanschluss-Lüfterziegeln herzustellen (Abrechnung in eigener Position).

- Lattenabstand: ca. 37,7 cm bis 40,5 cm

z.B. mit TONDACH Flachdachziegel A11 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Einlaufblech an der Traufe erforderlich.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105P + Pressfalzziegel CARMEN / Flachdachziegel

Flachdachziegel, naturrot, Format ca. 27,0 x 45,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalzausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

Der Firstanschluss ist mit Firstanschluss-Lüfterziegeln herzustellen (Abrechnung in eigener Position).

- Lattenabstand: ca. 35,8 cm bis 37,2 cm

z.B. mit TONDACH Carmen - Flachdachziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Einlaufblech an der Traufe erforderlich.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105Q + Pressfalzziegel FIDELIO

Naturrot, Format ca. 27,0 x 45,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- Ausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 33,5 bis 39,5 cm

z.B. mit TONDACH Fidelio oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105R + Pressfalzziegel WIENER NORMA

Naturrot, Format ca. 27,0 x 45,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- Ausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 33,5 bis 39,5 cm

z.B. mit TONDACH Wiener Norma oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105S + Pressfalzziegel NORMA

Naturrot, Format ca. 27,0 x 45,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- Ausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 33,5 bis 39,5 cm

z.B. mit TONDACH Norma oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105T + Pressfalzziegel FIGARO

Naturrot, Format ca. 27,0 x 45,5 cm, doppelte Seitenfalz- und Kopffalz- Ausbildung, nach Herstellerrichtlinien verlegt.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand: ca. 33,5 bis 37,0 cm

z.B. mit TONDACH Figaro oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105U + TONDACH Altstadt Raute

Schuppenartig verlegter, traditioneller Dachziegel in Rautenform, Format ca. 29,4 x 37,5 cm, mit systemkonformen Sonderziegeln an den Dachrändern kombiniert, naturrot.

- Lattenabstand: ca. 14,0 bis 15,0 cm

z.B. TONDACH Altstadt Raute oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Bei Sicherheitsdachhaken ist ein plissiertes Unterlagsblech anzuordnen. Für den Firstanschluss wird die Herstellung einer Kronenschar aus Taschen-Ziegeln empfohlen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105V + Az TONDACH Altstadt Raute, Firstanschluss Kronenschar

Aufzahlung (Az) für die Ausbildung des Firstanschlusses bei der Dacheindeckung mit TONDACH Altstadtraute durch Anbringung einer Kronenschar aus Taschen-Ziegeln.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105W + Az Ziegeleinfachdeckungen ED f.Engobe

Aufzahlung (Az) bei Einfachdeckungen für die Ausführung mit engobierten Dachziegeln. Der Aufpreis auf die Fläche beinhaltet sämtliches keramische Zubehör (z.B. Lüfterziegel, Organgziegel, Dunstrohr-Aufsätze, Firste, Grate etc.).

Engobefarbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T105X + Az Ziegeleinfachdeckungen ED f.Glasur

Aufzahlung (Az) bei Einfachdeckungen für die Ausführung mit glasierten Dachziegeln. Der Aufpreis auf die Fläche beinhaltet sämtliches keramische Zubehör (z.B. Lüfterziegel, Organgziegel, Dunstrohr-Aufsätze, Firste, Grate etc.).

Glasurfarbe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T106 + Biberfalzziegeldeckung auf vorbereiteter Lattung trocken einhängen.

22T106B + TONDACH Biberfalz Strangdachziegel

Biberfalz - Strangdachziegel mit Segmentschnitt, Format ca. 20,0 x 40,0 cm, einfache Seitenfalzausbildung, naturrot.

Das Anarbeiten an linke Einsäumungen erfolgt ohne sichtbare Wasserfalze.

- Lattenabstand ca. 24 - 28 cm

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweis:

Bei Sicherheitsdachhaken ist ein plissiertes Unterlagsblech anzuordnen.

Die Sturmsicherung erfolgt mit Einschlagklammern.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T115 + Fugenverstrich (Längs- und Querfugen) an der Innenseite der Dachfläche mit Kalkzementmörtel bei Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung).

Abgerechnet wird die Dachfläche ohne Unterschied der Neigung und ohne Zuschläge.

22T115A + Fugenverstrich Taschen-/Biberschwanz-Ziegeldeckung DD

Bei Deckungen mit Taschen oder Biberschwanzziegeln.

- als Doppeldeckung

Arbeitshöhe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T117 + Aufzahlung (Az) auf Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung) für die Erschwernisse bei einem Unterdach.

22T117A + Az Ziegeldeckung ED f.Erschwernisse Unterdach (Tondach)

Für die Materialeinbringung aus dem Dachraum.

- bei Einfachdeckungen

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T117B + Az Ziegeldeckung DD f.Erschwernisse Unterdach (Tondach)

Für die Materialeinbringung aus dem Dachraum.

- bei Doppeldeckungen

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T118 + Aufzahlung (Az) auf Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung) für das einseitige Anarbeiten.

- 22T118A + Az Ziegeldeckung ED f.Anarbeiten/gerade (Tondach)**
An gerade Umsäumungen (z.B. Firste, Traufen, Ortsäume).
• bei Einfachdeckungen
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 22T118B + Az Ziegeldeckung DD f.Anarbeiten/gerade (Tondach)**
An gerade Umsäumungen (z.B. Firste, Traufen, Ortsäume).
Gerade Orgänge werden in jeder zweiten Schar mit 3/4-Ziegeln ausgebildet.
• bei Doppeldeckungen
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 22T118C + Az Ziegeldeckung ED f.Anarbeiten/schräg (Tondach)**
An schräge Umsäumungen (z.B. Ichsén, Grate).
• bei Einfachdeckungen
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 22T118D + Az Ziegeldeckung DD f.Anarbeiten/schräg (Tondach)**
An schräge Umsäumungen (z.B. Ichsén, Grate).
• bei Doppeldeckungen
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 22T118E + Az Ziegeldeckung f.Kaltengobe (Tondach)**
Für die Beschichtung von Schnittflächen mit Kaltengobe in Farbe der Dachdeckung (z.B. Kehlen etc.)
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 22T119 + Aufzahlung (Az) auf Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung).
- 22T119A + Az Ziegeldeckung ED f.Neigung ü.45-60° (Tondach)**
Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.
• bei Einfachdeckungen
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T119B + Az Ziegeldeckung DD f.Neigung ü.45-60° (Tondach)

Für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.

- bei Doppeldeckungen

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T119C + Az Ziegeldeckung f.Ortgangziegel (Tondach)

Für das Eindecken mit Ortgangziegeln, einschließlich Befestigungen.

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

22T119D + Az Ziegeldeckung f.Ortgangabschluss - 2-teilig (Tondach)

Für das Eindecken mit einem 2-teiligen Ortgang-Abschlussystem bei Einfachdeckungen, bestehend aus:

- Ortgangziegel in Kombination mit Ortgang-Abschlussplatte

Hinweis:

nur für die TONDACH-Modelle:

Strangfalz gepresst, Mulde Verschiebeziegel, Landdach Verschiebeziegel, Sulm Verschiebeziegel, Landdach, Mediteran Plus, Figaro Deluxe, Ikarus

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

22T119E + Az Ziegeldeckung f.Ortgangziegel b.Blecheinfass.(Tondach)

Für den systemkonformen Anschluss an gerade linke Ortgänge und Einsäumungen mit Blecheinfassung (Blecheinfass.), bei Einfachdeckungen, durch Verlegung von Ortgangziegeln entsprechend den TONDACH Anwendungsrichtlinien.

Die seitlichen Lappen bei den Ortgangziegeln sind modellabhängig zu kürzen.

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

22T119F + Az Ziegeldeckung f.Firstanschluss-Lüfterziegel (Tondach)

Für das Eindecken mit systemkonformen Firstanschluss-Lüfterziegeln bei Flachdachziegeln, einschließlich Befestigungen.

Hinweis:

Bei den TONDACH-Modellen: Sulm Verschiebeziegel, Mediteran Plus, Carmen, Flachdachziegel A11

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

22T119G + Az Ziegeldeckung f.Abdichten Innenrand (Tondach)

Für das Abdichten der inneren Dachränder (Blechanschlüsse) mit Schaumstoffdichtkeilen.

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

22T119H + Az Ziegeldeckung f.Vogelschutz (Tondach)

Für das Einsetzen von Traufenkamm-Elementen als Vogelschutz an der Traufe.

- System TONDACH Tuning

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

22T119I + Az Ziegeldeckung f.Traufenlüftungselemente m.Vo.sc.(Tondach)

Für das Einsetzen von offenen Traufenlüftungselementen mit Kamm, aus Kunststoff, als Vogelschutz (Vo.sc.), Höhenausgleich und ergänzende Zulufführung.

- Profilhöhe: 30 mm
- System TONDACH Tuning

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

22T119J + Az Ziegeldeckung f.Traufenlüftungselemente (Tondach)

Für das Einsetzen von offenen Traufenlüftungselementen, aus Kunststoff, als Höhenausgleich und ergänzende Zulufführung.

- Profilhöhe: 30 mm
- System TONDACH Tuning

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

22T121 + First- und Grateindeckung mit Ziegeln auf vorhandener First- und Gratlattung.

Jeder Firstziegel wird mit Klammern befestigt, bei Vermörtelungen mit Niro- oder Kupferdraht verhängt.

22T121E + Anfang-/Endscheiben f.First-/Grat-Ziegeldeckung (Tondach)

Mit Anfang- und/oder Endscheiben.

z.B. mit TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121F + Grat-Anfangziegel f.First-/Grat-Ziegeldeckung (Tondach)

Mit Grat-Anfangziegel.

z.B. mit TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121G + Verteiler 3-achsig f.First-/Grat-Ziegeldeckung (Tondach)

Mit Verteilern, 3-achsig.
z.B. mit TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121H + Verteiler 4-achsig f.First-/Grat-Ziegeldeckung (Tondach)

Mit Verteilern, 4-achsig.
z.B. mit TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121J + First-/Gratlatte Ziegeldeckung (Tondach)

First- oder Gratlatte, in der Höhenlage den technischen Erfordernissen angepasst, verlegen.

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

22T121K + First-/Gratziegel Falzfirst trocken verlegt (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, trocken verlegt.
z.B. mit TONDACH Falzfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121L + First-/Gratziegel Falzfirst+Mörtel (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, in Dachdecker-Fertigmörtel z.B. TONDACH Tuning verlegt.
z.B. mit TONDACH Falzfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121M + First-/Gratziegel Glattfirst trocken verlegt (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, trocken verlegt.
z.B. mit TONDACH Glattfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121N + First-/Gratziegel Glattfirst+Mörtel (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, in Dachdecker-Fertigmörtel z.B. TONDACH Tuning verlegt.
z.B. mit TONDACH Glattfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121O + First-/Gratziegel Knopffirst trocken verlegt (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, trocken verlegt.
z.B. mit TONDACH Knopffirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121P + First-/Gratziegel Knopffirst+Mörtel (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, in Dachdecker-Fertigmörtel z.B. TONDACH Tuning verlegt.
z.B. mit TONDACH Knopffirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121Q + First-/Gratziegel Nasenfirst trocken verlegt (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, trocken verlegt.
z.B. mit TONDACH Nasenfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121R + First-/Gratziegel Nasenfirst+Mörtel (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, in Dachdecker-Fertigmörtel z.B. TONDACH Tuning verlegt.
z.B. mit TONDACH Nasenfirst oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121S + First-/Gratziegel First Steiermark+Mörtel (Tondach)

Mit First-/Gratziegeln, in Dachdecker-Fertigmörtel z.B. TONDACH Tuning verlegt.
z.B. mit TONDACH Firstmodell STEIERMARK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T121T + First-/Pultziegel Ziegeldeckung (Tondach)

Mit First-/Pultziegel, trocken verlegt.

z.B. mit TONDACH Pultfirstziegel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T122 + Ent- und Belüftungselemente für Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung)

22T122D + Lüfterziegel f.Ziegeldeckung ED (Tondach)

Lüfterziegel für Einfachdeckungen.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T122E + Lüfterset f.Ziegeldeckung DD (Tondach)

Lüfterset, 3-teilig (Flachlüfter), für Doppeldeckung.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T122G + Entlüft.-Elemente Alu f.First-/Grat-Ziegeldeckung (Tondach)

Unterlegen der First- bzw. Gratziegel mit Entlüftungs-Elementen (Entlüft.-Elemente) aus Metall, Aluminium beschichtet.

Breite dem Dachziegelmodell angepasst.

- Abluftquerschnitt ca. 160 cm² je Laufmeter und Seite

z.B. mit TONDACH Tuning Alu-First-/Gratlüftungselement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T122H + Entlüft.-Elemente Blei-Zinn f.First-/Grat-Ziegeldeckung

Unterlegen der First- bzw. Gratziegel mit Entlüftungs-Elementen (Entlüft.-Elemente) aus Metall, Blei-Zinn Kombination, beschichtet.

Breite dem Dachziegelmodell angepasst.

- Abluftquerschnitt ca. 170 cm² je Laufmeter und Seite

z.B. mit TONDACH Tuning Blei-Zinn First-/Gratlüftungselement oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T122I + Metall-Lüftungsband f.Ziegeldeckung

Metall-Lüftungsband aus Streckmetall, einschließlich Haltebügel und Zusatzlattungen.

- Abluftquerschnitt ca. 210 cm² je Laufmeter

z.B. mit TONDACH Tuning Metall-Lüftungsband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T125 + Zubehör für Durchdringungen bei Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung).

22T125G + Dunstrohrset TON f.Ziegeldeckung b.150 mm

Dunstrohraufsatz aus Ton, bestehend aus:

- Durchgangsziegel
- Dunstrohr mit Abdeckkappe, Abluftquerschnitt ca. 175 cm²
- Anschlussschlauch mit Reduktion, 150/125/100 mm
- Dichtungsmanschette, zum winddichten Anschluss an die Unterdeckbahn

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

22T125H + Antennenaufsatz TON für Ziegeldeckung

Antennenaufsatz aus Ton, bestehend aus:

- Durchgangsziegel
- Ton-Antennen-Durchgangshaube (Öffnung für den Antennenmast ca. 6,0 cm) mit Abdichtungsmanschette
- Dichtungsmanschette zur winddichten Einbindung in die Unterdeckbahn

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

22T125I + Rohr-u.Kabeldurchführung TON f.Ziegeldeckung

Rohr- und Kabeldurchführung aus Ton, bestehend aus:

- Durchgangsziegel mit Abdeckkappe (Durchgangsöffnung in der Abdeckkappe ca. 7,0 cm)
- Rohrabdichtung

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

22T125J + Antennenhalterung/-Mast, Einfachdeckungen

Antennenhalterung-Set für Einfachdeckungen, bestehend aus:

- Satellitenmast, Durchmesser 48 mm, mit Montageschiene (Sparren- bzw. Konterlattungsabstand 60 - 95 cm)
- Kabelführung und Mastabdeckkappe

z.B. TONDACH Tuning - Satellitenantennen - Halterung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T125K + Az. Rohr-u.Kabeldurchführungen Dichtmanschette

Für den wind- und wasserdichten Einbau einer Dichtmanschette in die Unterdeckbahn.

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

22T126 + Sonderelemente für Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckungen).

22T126F + Steigtritt-Set f.Ziegeldeckung (Tondach)

Steigtritt-Set, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- Grundplatte aus Metall in Ziegelform
- Steigtritt

z.B. TONDACH Tuning Steigtritt-Set oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126N + Stufenrost-Set 40x25cm f.Ziegeldeckung (Tondach)

Stufenrost-System, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- zwei Grundplatten aus Metall in Ziegelform
- mit Stütze und Haltebügel
- Stufenrost ca. 40 x 25 cm

z.B. TONDACH Tuning Stufenrost-System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126O + Stufenrost-Set 80x25cm f.Ziegeldeckung (Tondach)

Stufenrost-System, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- zwei Grundplatten aus Metall in Ziegelform
- mit Stütze und Haltebügel
- Stufenrost ca. 80 x 25 cm

z.B. TONDACH Tuning Stufenrost-System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126P + Laufrost-System f.Ziegeldeckung (Tondach)

Laufrost-System, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- Grundplatten aus Metall in Ziegelform
- einschließlich Stützen
- Laufrostbügel und Laufrost (Breite 25 cm)

z.B. TONDACH Tuning Laufrost-System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126Q + Schneefang-System f.Ziegeldeckung (Tondach)

Schneefang-System, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Befestigungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- Grundplatten aus Metall in Ziegelform
- Stützen mit Haltebügeln
- Schneefanggitter mit Verbindern

z.B. TONDACH Tuning Schneefang-System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126R + Schneefangbaum f.Ziegeldeckung (Tondach)

Schneefangbaum-System, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, Schneefangbaum aus Lärche oder Kiefer druckimprägniert, einschließlich Befestigungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- Grundplatten aus Metall in Ziegelform
- Stützen mit Haltebügeln
- Schneefangbaum, Durchmesser 12 cm

z.B. TONDACH Tuning Schneefangbaum-System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126S + Schneehalter Metall f.Ziegeldeckung (Tondach)

Schneehalter (Schneenasen) aus Metall, Höhe 60 mm, lange Ausführung zur Druckableitung auf die Lattung.

z.B. TONDACH Tuning Schneehalter oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126T + Ausstiegfenster Cu f.Ziegeldeckung 60x60cm (Tondach)

Ausstiegfenster-System, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken.

- innere Lichte: bis 60 x 60 cm
- aus Kupfer (Cu)
- Einscheiben-Sicherheitsglas
- mit regensicherer Einbindung

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126U + Ausstiegsfenster feuerverz./besch.f.Ziegeldeckung 60x60cm

Ausstiegsfenster-System, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken.

- innere Lichte: bis 60 x 60 cm
- feuerverzinkt (feuerverz.) und beschichtet (besch.)
- Einscheiben-Sicherheitsglas
- mit regensicherer Einbindung

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126V + Ausstiegsfenster m.Metalleinfassung für Ziegeldeckung

Ausstiegsfenster-System mit Metalleinfassung, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beideckung.

- innere Lichte: ca. 43 x 50 cm
- verzinkt und beschichtet oder Alu-beschichtet
- Einscheiben-Sicherheitsglas
- mit regensicherer Einbindung

z.B. TONDACH Tuning Finestra Professional oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126W + Halterungen für Photovoltaiksysteme

Solar- und Photovoltaik- Halterung, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, einschließlich Stützlattung, bestehend aus:

- Grundplatte aus Metall in Ziegelform
- Modulstütze

z.B. TONDACH Tuning Solar- und Photovoltaik- Halterung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126X + Stand-/Grundplatte für Ziegeldeckung

Grundplatte aus Metall in Ziegelform, korrosionsbeständig, in der Farbe der Dachdeckung beschichtet, als Zusatzelement für Stand- oder Laufrostsysteme, einschließlich Haltebügel oder Haltestütze, Verbindungsmittel und Stützlattungen.

z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126Y + Belichtungselement Plexiglas

Belichtungselement in Ziegelform, aus Plexiglas, einschließlich Befestigung.
z.B. von TONDACH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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

22T126Z + Az Ausstiegsfenster Ableitblech

Aufzahlung (Az) für den wasser- und winddichten Einbau eines Wasser-Ableitbleches oberhalb des Ausstiegsfensters.
• Ausstiegsfenstergröße bis 60 x 60 cm

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

22T130 + Aufzahlung (Az) auf Dachziegeldeckungen (Ziegeld.).

22T130A + Az Ziegeld.f.Ausschn.UD regen-/flugschnees.b.0,1m2 (Tondach)

Für das Ausschneiden (Ausschn.) des Unterdaches (UD), einschließlich Einbauen von Wasserabweisern oder Dichtmanschetten.
• regensicher/flugschneesicher (regen-/flugschnees.)
Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben.

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

22T130B + Az Ziegeld.f.Ausschn.UD regen-/flugschnees.ü.0,1m2 (Tondach)

Für das Ausschneiden des Unterdaches (UD), einschließlich Einbauen von Wasserabweisern oder Dichtmanschetten.
• regensicher/flugschneesicher (regen-/flugschnees.)
Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben.
Abgerechnet wird die Schnittlänge.

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

22T130C + Az Ziegeld.f.Ausschn.UD winddicht b.0,1m2 (Tondach)

Für das Ausschneiden des Unterdaches (UD), einschließlich Einbinden der Durchdringungen.
• winddicht
Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben.

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

22T130D + Az Ziegeld.f.Ausschn.UD winddicht ü.0,1m2 (Tondach)

Für das Ausschneiden des Unterdaches (UD), einschließlich Einbinden der Durchdringungen.
• winddicht

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben.

Abgerechnet wird die Schnittlänge.

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

22T131 + Aufzahlung (Az) auf Dachziegeldeckungen (Ziegeldeckung) für das Beidecken.

22T131A + Az Ziegeldeckung f.Beidecken Stütze ED (Tondach)

An vorhandene Stützen.

- bei Einfachdeckungen

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

22T131B + Az Ziegeldeckung f.Beidecken Stütze DD (Tondach)

An vorhandene Stützen.

- bei Doppeldeckungen

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

22T131C + Az Ziegeldeckung f.Beidecken Öffnung b.0,5m2 (Tondach)

Von Öffnungen (z.B. Einbauten, Aufbauten).

Größe der Öffnung bis 0,5 m²

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

22T131D + Az Ziegeldeckung f.Beidecken Öffnung ü.0,5m2 (Tondach)

Von Öffnungen (z.B. Einbauten, Aufbauten).

Größe der Öffnung über 0,5 m²:

Abgerechnet wird die Länge.

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

22T141 + Aufzahlung (Az) auf Ziegeldoppeldeckungen für das Eindecken der Dachränder in Mörtel.

22T141A + Az DD Ziegeldeckung f.Ränder/Umsäumungen m.Mörtel (Tondach)

Für die Verlegung an Dachrändern und Umsäumungen in Mörtel.

Sonstige Angaben:

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

22T141B + Az DD Ziegeldeckung f.Ränder/Läuferschar m.Mörtel (Tondach)

Für die Herstellung und Aufmörtelung einer Läuferschar aus Taschen-Ziegeln als gerade Deckunterlage bei Doppeldeckungen an Dachrändern in Mörtel, einschließlich Verputzen.

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

22T142 + Aufzahlung (Az) auf Ziegeldoppeldeckungen für Runddeckungen.
Abgerechnet wird die rundgedeckte Fläche.

22T142B + Az DD Ziegeldeckung f.Runddeckung Kehlen (Tondach)

Als Kehleneindeckung.

Sonstige Angaben:

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

22T142C + Az DD Ziegeldeckung f.Runddeckung Gaupen (Tondach)

Als Gaupe.

Sonstige Angaben/Art:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T142D + Az DD Ziegeldeckung f.Runddeckung (Tondach)

Sonstige Angaben:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22T5 + Regieleistungen (TONDACH)

Version: 2017-06

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

22T501 + Regiestunden.

22T501A + Regiestunden Facharbeiter (Tondach)

Für Facharbeiter.

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

22T501B + Regiestunden Hilfsarbeiter (Tondach)

Für Hilfsarbeiter.

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

25

Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind, beschrieben.

2. Leistungen des AG/Systemplanung:

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß ÖNORM B 3417 und etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht.

3. Ausführung:

Nichtrostender Stahl (NIRO): Unter nichtrostendem Stahl (NIRO) ist Stahl mit der Güte 1.4301 (V2A) oder höherwertig, der nach Bearbeitung oberflächenbehandelt (gebeizt) wird, zu verstehen.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Nachweisen der Tragfähigkeit des Systems beziehungsweise Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlagereinrichtung und Ausfertigung eines Errichtungszertifikates

Kommentar:

*In dieser **neuen** LG sind bleibende Schutzmaßnahmen gegen Absturz, im Sinne des BauKG (Unterlage für spätere Arbeiten) beschrieben.*

Sicherungsmaßnahmen (temporäre Schutzmaßnahmen) während Neu- und Umbauarbeiten (z.B. System-, Dachfang- und Riegelgerüste) im Sinne von Bauarbeiten gemäß Bauarbeiterschutzverordnung sind in der LG 01 (Baustellengemeinkosten) beschrieben.

Blitzschutzanlagen sind in der LB-Haustechnik beschrieben.

Abdichtungs-, Dachdecker-, oder Spenglerarbeiten zur Einbindung von Sicherungssystemen in Verbindung mit neu hergestellten Dachabdichtungen, Dacheindeckungen oder Fassadenbekleidungen sind in der LG 25 nicht beschrieben.

Es wird empfohlen, einzelne Positionen mit Angaben zur Materialwahl (beispielhaftes Erzeugnis) aus der ULG 25.00 zu ergänzen.

Umstände der Leistungserbringung (z.B. etwaige erforderliche Hebebühnen /Gerüste) können mit den Positionen der ULG 25.00 ausgeschrieben werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- begehbare Dachverglasungen
- Sicherungs- und Schutzsysteme als Blitzschutzanlage (Das Seilsicherungssystem für eine Blitzschutzklasse I bis IV als Teil des Blitzschutzsystems gemäß ÖNORM EN 62305)
- Auffangnetze aus Kunststoff-Fasern

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM 2107: Umsetzung des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes (BauKG) - Teil 2: Verfahren zur Erstellung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen sowie von Unterlagen für spätere Arbeiten
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausrüstung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM EN 353: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Teil 1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führungen
- ÖNORM EN 517: Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken
- ÖNORM EN 795: Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlagereinrichtungen

- *ÖNORM EN 13374: Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren*
- *ÖNR/CEN TS 16415: Persönliche Absturzschnur - Anschlagvorrichtungen - Empfehlungen für die Benutzung von Anschlagvorrichtungen gleichzeitig durch mehrere Personen (CEN/TS 16415:2013)*

Informationen zur ÖNORM B 3417:

http://www.bauforumplus.eu/fileadmin/user_upload/EU/D-A-CH-S/Sicherheitsausstattung.pdf

25T1 + Anschlagvorrichtungen (TONDACH)

Version: 2018

Im Folgenden sind **dauerhaft an Dächern und Wänden montierte Einrichtungen (Systeme) zum Einhängen von Verbindungsmitteln** beschrieben.

- Einrichtungen (Systeme), einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Einrichtungen (Systeme), durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

1. Anschlagpunkte:

Anschlagpunkte sind gemäß der ÖNORMEN EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.

2. Seilsysteme:

Im Folgenden sind Seilsysteme für mindestens 2 Personen - für beidseitige Nutzung ausgelegt - als Durchlaufsystem (übergeleitet mit Seilzwischenhalter und Kurven), beschrieben.

Seilsysteme bestehen aus:

- Seilen und Stützen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Endverankerungen für konstante Seilvorspannungen, Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

3. Schienensysteme:

Im Folgenden sind horizontale, vertikale oder schräge Schienensysteme als Durchlaufsystem beschrieben.

Schienensysteme bestehen aus:

- Schienen und Verankerungen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

4. Aufzählungen/Zubehör:

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

Kommentar:

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

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

25T101 + Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt.
• in alle Belastungsrichtungen geprüft
• passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung

25T101C + Sicherheitsdachhaken Stahl/pulverbeschichtet

Aus Stahl verzinkt/pulverbeschichtet, in Farbe der Dachdeckung, mit Lüfterziegel in die Dachdeckung eingebunden.

Sicherheitsdachhaken, zertifiziert nach EN 517 B / EN 795

Angaben zum Untergrund:

z.B. Sicherheitsdachhaken TSDH - System TONDACH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

36 Zimmermeisterarbeiten

Verankerungen:

Verankerungen, die für die Verbindung der Hölzer mit anderen Bauteilen dienen, sind in den Einheitspreisen einkalkuliert und werden dem Auftraggeber rechtzeitig zum Versetzen übergeben.

Abmessungen der gehobelten Hölzer:

Die Holzabmessungen gehobelter Hölzer beziehend sich auf das Raummaß.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit, mindestens versehen mit den notwendigen Maßangaben, stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Gerüste:

Hilfskonstruktionen und Gerüste, die zum Aufstellen des Dachstuhles benötigt werden, sind im Einheitspreis einkalkuliert, ohne Unterschied der Dachstuhlhöhe. Bei sonstigen Arbeiten sind etwaige Gerüstkosten bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m einkalkuliert. Erschwernisse bei Arbeitshöhen in Innenräumen über 3,2 m werden mit Aufzählungspositionen verrechnet. Bei Arbeiten an Außenflächen und Untersichten von Außenflächen mit einer Arbeitshöhe über 3,2 m werden Gerüste gesondert verrechnet, soweit diese nicht vom Auftraggeber beigestellt werden.

Hebeeinrichtungen:

Wenn nicht gesondert ausgeschrieben, wird davon ausgegangen, dass dem Auftragnehmer passende Hebeeinrichtungen (Aufzug, Kran) vom Auftraggeber gegen Entgelt beigestellt werden. Diese Entgelte sind einkalkuliert.

Kommentar:

Entgegen älteren Fassungen der LG 36 erfolgt die Abrechnung bei Dachstühlen nicht nach der Grundrissfläche, sondern nach der tatsächlichen Dachfläche, aber ohne Zuschläge.

36T1 + Vordeckungen, Unterspannungen, Dämmungen (TONDACH)

Version: 2018

Angaben des Herstellers:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers.

Mehrlagige Ausführungen:

Mehrlagige Ausführungen bestehend aus kreuzweise verlegten Bahnen mit überdeckten Fugen.

Abrechnung:

Bei der Abrechnung von Vordeckungen, Unterspannungen und Dampfbremsen werden Öffnungen über 4 m² abgezogen.

Bei der Abrechnung der Dämmschichten werden Öffnungen über 2,5 m² abgezogen. Über Konstruktionsteile aus Holz wird hinweggemessen.

Aufzahlungen/Zubehör:

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

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).

36T101 + Vordeckung oder Unterdeckung auf Schalung, einlagig, genagelt, mit Überdeckungen von mindestens 10 cm.

36T101I + Unterdeckbahn FOL Classic 145g/m2

Unterdeckbahn nach ÖNORM B 3661, UD do-K, zur Verlegung auf Schalung oder als Unterspannbahn, hochdiffusionsoffen, schlagregendicht und winddicht, mit integriertem, beidseitigem Klebestreifen, Widerstandsklasse gegen Wasserdurchgang W1.

- Flächengewicht ca. 145 g / m2
- Sd-Wert: 0,02 m
- Zugfestigkeit längs: 280 N/50 mm
- Zugfestigkeit quer : 230 N/50 mm
- UV-Beständigkeit : 3 Monate

z.B. TONDACH Tuning Unterdeckbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36T101J + Unterdeckbahn FOL Mono Profi 180g/m2

Unterdeckbahn nach ÖNORM B 3661, UD do-K, zur Verlegung auf Schalung oder als Unterspannbahn, hochdiffusionsoffen, schlagregendicht und winddicht, mit integriertem, beidseitigem Klebestreifen, Widerstandsklasse gegen Wasserdurchgang W1, resistent gegen Bitumen, Öl, und Holzschutzmittel.

- Flächengewicht ca. 180 g / m2
- Sd-Wert: 0,16 m
- Zugfestigkeit längs: 300 N/50 mm
- Zugfestigkeit quer : 270 N/50 mm
- UV-Beständigkeit : 3 Monate

z.B. TONDACH Tuning Unterdeckbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36T101K + Unterdeckbahn FOL Mono Premium 340g/m2 f.erhöhte Anf.

Unterdeckbahn nach ÖNORM B 3661, UD do-K, diffusionsoffen, für erhöhte Anforderungen (Anf.) an das Unterdach nach ÖNORM B 4119, homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder mit Heißluft, Widerstandsklasse gegen Wasserdurchgang W1, resistent gegen Bitumen, Öl, und Holzschutzmittel.

- Flächengewicht ca. 340 g / m2
- Sd-Wert: 0,18 m
- Zugfestigkeit längs: 300 N/50 mm
- Zugfestigkeit quer : 350 N/50 mm
- UV-Beständigkeit : 3 Monate
- ab 5 Grad Dachneigung einsetzbar

z.B. TONDACH Tuning Unterdeckbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36T101L + Nageldichtband Konterlattung

Aufbringen eines Butyl - Nageldichtbandes an der Konterlattung, Breite 55 mm.

z.B. TONDACH Tuning Nail Tape Butyl - Nageldichtband oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² 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
01	Baustellengemeinkosten	2
22	Dachdeckerarbeiten	5
25	Sicherheits- und Schutzmaßnahmen	33
36	Zimmermeisterarbeiten	36
	Schlussblatt	39

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“