

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 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

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" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

36

Holzbau

Version 022 (2021-12)

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

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ)

verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

Kommentar:

Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebezeuge sind mit Positionen der jeweiligen Leistungsgruppen (z.B. LG01, LG25) auszuschreiben.

Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.

Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:2009, Tabelle A.3 und A.4:

- *Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität*
- *Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität*

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- *Leistungen bei Höhen über 3,2 m*
- *Kleinflächen bis 5 m² bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).*
- *Oberflächenbeschichtungen*
- *Abteilungswände bzw. Trennwände*
- *Treppen aus Holz*
- *Balkone aus Holz*

Literaturhinweise (z.B.):

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215

- ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen

- ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen

- ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau

- ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung)

36S1 + Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Brettsperrholz Deckenelementen CLT** (Stora Enso) beschrieben.

Die **MONTAGE bzw. das VERSETZEN** ist in **EIGENEN POSITIONEN** beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen einschließlich Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

2.1 Das Anfertigen der Werkstattzeichnungen (Fertigungspläne), auch für Einbauteile, auf Grund von vom AG beigestellter Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Werkstattzeichnungen werden dem AG zur Freigabe vor Beginn der Produktion innerhalb der zu vereinbarenden Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

- Verpackung (Schutz) der Elemente für den Transport, stapelweise abgeplant, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise sind einkalkuliert:

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), die systembedingt während der Montage der CLT-Deckenelemente zwischen den CLT-Deckenelementen oder zwischen dem CLT-Deckenelement und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10

Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit der CLT-Deckenelemente bleibt beim AN.

3. VERSETZEN beinhaltet:

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)
- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der CLT-Deckenelemente (Stora Enso) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung der CLT-Deckenelemente (Stora Enso) bis 5° Neigung

4. Höhen bei Versetzen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

Höhen von Null bis über 3,2 m (über 3,2m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben.

Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe des fertigen CLT-Deckenelementes (= Untersicht) gemessen.

5. Technische Beschreibung CLT-Deckenelemente (Stora Enso):

5.1 Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäisch Technischen Bewertung für CLT – Cross Laminated Timber (Stora Enso) gemäß ETA-14/0349 verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne oder gleichwertiges Nadelholz, Vollholz C24 (bis zu max. 10 % C16 zulässig), $E_{0,mean} = 12000 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,mean} = 69 \text{ N/mm}^2$, der Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene ist in eigenen Positionen zu berücksichtigen.

Ergänzend zur ETA-14/0349 (Stora Enso) gelten folgende Bedingungen:

Die Keilzinkung der Einzellamellen zu Lamellensträngen hat durch eine Flachzinkung gemäß ÖNORM EN 14080 zu erfolgen. Die Brettlamellen der einzelnen Lagen müssen (aus bauphysikalischen, statischen und anschlusstechnischen Gründen) zu Einschichtplatten seitenverklebt sein. Lose aneinander gereimte Lamellen sind ab 5-lagigem Brettsperrholz nur als Mittellagen zulässig. Die Verklebung von Einschichtplatten gewährleistet die Luftdichtheit der Elemente bereits ab 3 Lagen und einer Plattenstärke von mind. 100 mm (gemäß Vorlage

Prüfbericht zur Luftdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN 1026 und ÖNORM EN 12114). Sämtliche Verklebungen von Brettsperrholz, demnach die Verklebung der Keilzinkenstöße, der Einschichtplatten (Schmalseitenklebung der Einzellamellen) und die kreuzweise Verklebung der Einschichtplatten zu Mehrschichtplatten haben durch formaldehydfreie Klebstoffe zu erfolgen. Ein General-Keilzinkenstoß (Keilzinkung über den gesamten Querschnitt eines Elementes) ist, außer bei Elementbreiten über 295 cm, nicht zulässig.

Die Oberfläche von BSP muss sowohl bei Nichtsicht-, Industrie-, als auch bei der Sichtqualität geschliffen und die Lamellen in Anlehnung an die von Stora Enso erstellten Anforderungen sortiert sein.

5.2 Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu ± 1 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 16 m x 2,95 m. Größere Breiten (3,25 bzw. 3,45 m) nur auf Anfrage.

Mindestproduktionsgrößen: Mindestelementlänge 8,0 m oder Mindestelementbreite 2,25m.

Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[c]-längs[l],...,...) in mm beschrieben.

5.3 Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.

Die Oberfläche von CLT (Stora Enso) ist egalisiert geschliffen (Körnung 60 μ m).

Die Lamellen (inkl. Decklamellen) sind standardmäßig schmalseitig verklebt. Ab 5-lagigen CLT-Deckenelementen (Stora Enso) können die innenliegenden Querlagen nicht schmalseitig verklebt sein.

6. Verbindung zwischen Holzmassivdecken CLT-Deckenelementen (Stora Enso):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung durch eine Decklage zwischen den CLT-Elementen, ca. 25 x 100 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10. Decklage nicht mitgeliefert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Standardverrechnungsbreiten sind 225 cm, 245 cm, 275 cm, 295 cm, 325 cm, 345 cm, Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Standardverrechnungslänge 8,0 m. (Breiten 325 cm bzw. 345 cm nur auf Anfrage).

Mindestverrechnungsbreite = 225 cm

8. Abkürzungsverzeichnis

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

CLT – cross laminated timber – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von Stora Enso – CLT Stora Enso

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).

Frei zu formulieren (z.B.):

Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in eigenen Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben.

Bei Elementen mit Breiten über 3,0 m werden Stöße ausgeführt.

- 36S101 + LIEFERN von Holzmassivdecken Brettsperrholz CLT (Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 60 – 200 mm, 3- und 5-lagig, vorgefertigt im Werk. Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsperrholz CLT (Stora Enso) angegeben.

Kommentar:

Die Angabe L in der Produktbezeichnung von CLT Stora Enso weist auf eine Decklage in Längsrichtung hin, die Bezeichnung C auf eine Decklage quer zur Hauptspannrichtung. Bei allen nachfolgenden Positionen wird die Decklage in Längsrichtung (L) angegeben. Wenn eine Decklage in Querrichtung aus statischen Gründen erforderlich wird, ist dies zusätzlich in eigenen Positionen anzugeben.

36S101A + Decke CLT (Stora Enso) 60mm 3-lagig (L3s)

Aufbau 3s 20-20-20

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S101C + Decke CLT (Stora Enso) 80mm 3-lagig (L3s)

Aufbau 3s 20-40-20

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S101D + Decke CLT (Stora Enso) 90mm 3-lagig (L3s)

Aufbau 3s 30-30-30

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S101E + Decke CLT (Stora Enso) 100mm 3-lagig (L3s)

Aufbau 3s 30-40-30

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S101G + Decke CLT (Stora Enso) 120mm 3-lagig (L3s)**
Aufbau 3s 40-40-40
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S101H + Decke CLT (Stora Enso) 100mm 5-lagig (L5s)**
Aufbau 5s 20-20-20-20-20
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S101I + Decke CLT (Stora Enso) 120mm 5-lagig (L5s)**
Aufbau 5s 30-20-20-20-30
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S101J + Decke CLT (Stora Enso) 140mm 5-lagig (L5s)**
Aufbau 5s 40-20-20-20-40
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S101L + Decke CLT (Stora Enso) 160mm 5-lagig (L5s)**
Aufbau 5s 40-20-40-20-40
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S101M + Decke CLT (Stora Enso) 160mm 5-lagig (L5s-2) do.Außenlage**
Aufbau L5s-2 60-40-60 (30-30-40-30-30), jeweils doppelte 30 mm äußere Lamelle
(do.Außenlage) in gleiche Richtung

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S101N + Decke CLT (Stora Enso) 180mm 5-lagig (L5s)

Aufbau 5s 40-30-40-30-40

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S101O + Decke CLT (Stora Enso) 200mm 5-lagig (L5s)

Aufbau 5s 40-40-40-40-40

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S102 + LIEFERN von Holzmassivdecken Brettsper Holz CLT (Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 180 – 320 mm 7- und 8-lagig vorgefertigt im Werk.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsper Holz CLT (Stora Enso) angegeben.

Kommentar:

Die Angabe L in der Produktbezeichnung von CLT Stora Enso weist auf eine Decklage in Längsrichtung hin, die Bezeichnung C auf eine Decklage quer zur Hauptspannrichtung. Bei allen nachfolgenden Positionen wird die Decklage in Längsrichtung (L) angegeben. Wenn eine Decklage in Querrichtung aus statischen Gründen erforderlich wird, ist dies zusätzlich in eigenen Positionen anzugeben.

36S102A + Decke CLT (Stora Enso) 180mm 7-lagig (L7s)

Aufbau 7s 30-20-30-20-30-20-30

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S102B + Decke CLT (Stora Enso) 200mm 7-lagig (L7s)

Aufbau 7s 20-40-20-40-20-40-20

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S102C + Decke CLT (Stora Enso) 200mm 7-lagig (L7s-2) do.Außenlage**
Aufbau 7s-2 60-30-40-30-60 (30-30-30-40-30-30-30), jeweils doppelte 30 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S102D + Decke CLT (Stora Enso) 240mm 7-lagig (L7s)**
Aufbau 7s 30-40-30-40-30-40-30
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S102E + Decke CLT (Stora Enso) 240mm 7-lagig (L7s-2) do.Außenlage**
Aufbau 7s-2 80-20-40-20-80 (40-40-20-40-20-40-40), jeweils doppelte 40 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S102F + Decke CLT (Stora Enso) 260mm 7-lagig (L7s-2) do.Außenlage**
Aufbau 7s-2 80-30-40-30-80 (40-40-30-40-30-40-40), jeweils doppelte 40 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S102G + Decke CLT (Stora Enso) 280mm 7-lagig (L7s-2) do.Außenlage**
Aufbau 7s-2 80-40-40-40-80 (40-40-40-40-40-40-40), jeweils doppelte 40 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung
z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S102H + Decke CLT (Stora Enso) 300mm 8-lagig (L8s-2) do.Außenlage**
Aufbau 8s-2 80-30-80-30-80 (40-40-30-40-40-30-40-40), jeweils doppelte 40 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S102I + Decke CLT (Stora Enso) 320mm 8-lagig (L8s-2) do.Außenlage

Aufbau 8s-2 80-40-80-40-80 (40-40-40-40-40-40-40-40), jeweils doppelte 40 mm äußere Lamelle (do.Außenlage) in gleiche Richtung

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S103 + LIEFERN von Holzmassivdecken Brettsperrholz CLT (Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke und Aufbau wählbar, vorgefertigt im Werk.

Kommentar:

Die Angabe L in der Produktbezeichnung von CLT Stora Enso weist auf eine Decklage in Längsrichtung hin, die Bezeichnung C auf eine Decklage quer zur Hauptspannrichtung. Bei allen nachfolgenden Positionen wird die Decklage in Längsrichtung (L) angegeben. Wenn eine Decklage in Querrichtung aus statischen Gründen erforderlich wird, ist dies zusätzlich in eigenen Positionen anzugeben.

36S103A + Decke CLT (Stora Enso)

Brettsperrholzdecke CLT Stärke d (mm): _____

Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen: _____

Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:

Holzart der äußeren Lage: _____

Holzart der inneren Lage: _____

E0, mean des Ausgangsmaterials: _____

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S110 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenqualität/Holzart Brettsperrholz.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); gemäß Mindestverrechnungsgrößen.

36S110A + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Ind.Sicht-Qualität einseitig

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2 (Industrie-Sicht-Qualität).

betrifft Positionen: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S110B + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Wohn-Sicht-Qualität einseitig

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität).

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S110C + Az Decke CLT (Stora Enso) f.W-Sicht-Qualität Weißtanne eins.

Für eine einseitige Ausführung (eins.) der Oberfläche (Unterseite) in Weißtanne in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S110D + Az Decke CLT (Stora Enso) f.W-Sicht-Qualität eu.Lärche eins.

Für eine einseitige Ausführung (eins.) der Oberfläche (Unterseite) in europäischer (eu.) Lärche in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S110E + Az Decke CLT (Stora Enso) f.W-Sicht-Qualität Zirbe einseitig

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Zirbe in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S111 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenbeschichtung CLT werkseitig.

36S111A + Az Decke CLT (Stora Enso) Besch.transp.alls.Verschm.Schutz

Für eine allseitige (alls.) werkseitige Beschichtung (Besch.) der Oberfläche, temporärer Feuchte- und Verschmutzungsschutz (Verschm.Schutz / Leimbinderschutz) transparent (transp.) 1- oder 2-fach (Schichtanzahl nach Herstellerangaben) aufgebracht.

Beschichtungssystem transparent z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S111B + Az Decke CLT (Stora Enso) Besch.transparent einseitig

Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche (Unterseite), transparentes System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben),
Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz) z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S111C + Az Decke CLT (Stora Enso) Besch.allseitig Termitenschutz

Für eine allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche gegen Termitenbefall, Fungizide, Insektizidbehandlung (holzfressende Larven), u.ä., System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem z.B. Adkalis Axil 3000P+ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S111D + Az Decke CLT (Stora Enso) Besch.einseitig n.Wahl AG

Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche (Unterseite), System 1- oder 2-fach aufgebracht. (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Art der Beschichtung z.B. UV-Schutz: _____ nach Wahl des Auftraggebers (n.Wahl AG)

Beschichtungssystem z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Angabe deckend/lasierend: _____

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S112 + LIEFERN Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil-Hirnholzschutz Brettsperrholz werkseitig.

36S112A + Decke CLT (Stora Enso) Besch.1fach Hirnholzschutz

Für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche auf den Schmalseiten des CLT, System 1-fach aufgebracht

Beschichtungssystem 1-fach z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S113 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Abbund Brettsperrholz.

- 36S113A + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Abbund m.Formatschnitt**
Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S113B + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Zuschnitt CNC**
Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S113C + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Platten kleiner 1m2**
Abbund für Platten mit Größe kleiner 1 m2,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S113D + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Platten kleiner 6m2**
Abbund für Platten mit durchschnittlicher Plattengröße kleiner 6 m2 (unabhängig von
Mindestplattengröße, Mindestbreite und Mindestlänge)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S113E + Az Decke CLT (Stora Enso) f.Entfernen Restradien**
Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach
CNC-Abbund), Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je
Brettsperrholzplatte,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S113F + Az Decke CLT (Stora Enso) Stufenfalz f.Stoßausbildung**
Verbindungsfalze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
für Stoßausbildung:
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S113G + Az Decke CLT (Stora Enso) Abbund beidseitig

Für den beidseitigen Abbund gemäß Abbundplan, einschließlich Wenden für beidseitige Bearbeitung zuzüglich Bearbeitung auf zweiter Seite, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte,

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S113H + Az Decke CLT (Stora Enso) Sonder-/Sichtabbund

Für den Sicht- bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte,

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S114 + Besondere Ausführungen von Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.

36S114A + Decke CLT (Stora Enso) m.geneigter Stirnseite 0-45°

Mit nicht rechtwinkligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene,

betrifft Position(en):

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

36S114B + Decke CLT (Stora Enso) witterungsdichte Verpackung im Stapel

Witterungsdichte Verpackung (Schutz) eines Brettsperrholzstapels, für Zwischenlagerung/ Montage, nicht einzeln foliert,

betrifft Position(en):

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

36S115 + Werkseitige Schlitz-/Installationskanäle für Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) hergestellt.

Das Schließen der Schlitz-/Installationskanäle ist in eigenen Positionen beschrieben.

36S115A + Decke CLT (Stora Enso) Installationsschlitz in CLT offen

Offenen Installationskanal herstellen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S115B + Decke CLT (Stora Enso) Installationsschlitz in CLT schließen

Offenen Installationskanal schließen.

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S115C + Decke CLT (Stora Enso) Installationsschlitz i.CLT werkseitig

Installationskanal werkseitig erstellt und werksseitig geschlossen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S115D + Decke CLT (Stora Enso) Inst.Bohrung DM30mm schmals.b.150cm

Gerade Bohrung schmaleitig (schmals.) mit Durchmesser 30 mm und höchstens 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung CLT

betrifft Position(en):

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

36S116 + Werkseitige Bohrungen in Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) hergestellt.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.

Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.

36S116A + Decke CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT b.32mm

Rund, Durchmesser bis 32 mm,

betrifft Positionen:

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

36S116B + Decke CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.32-100mm

Rund, Durchmesser über 32 bis 100 mm,

betrifft Positionen:

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

- 36S116C + Decke CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.100-150mm**
Rund, Durchmesser über 100 bis 150 mm,
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S116D + Decke CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.150mm**
Rund, Durchmesser über 150 mm,
Durchmesser (mm):
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S116E + Decke CLT (Stora Enso) Dosenbohrung in CLT**
Dosenbohrung rund für Elektroinstallationen.
Höchster Durchmesser (mm):
Höchste Tiefe (mm):
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S116F + Decke CLT (Stora Enso) Bohrung schließen in CLT**
Schließen werkseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension,
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117 + Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Holzmassivdecke Brettsper Holz CLT (Stora Enso) hergestellt.**
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.
Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.
- 36S117A + Decke CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch b.100mm**
Rund, Durchmesser bis 100 mm,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 36S117B + Decke CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.100-250mm**
Rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117C + Decke CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.250mm**
Rund, Durchmesser über 250 mm,
Durchmesser (mm):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117D + Decke CLT (Stora Enso) schließ.Aussparung/Durchbruch b.250mm**
Schließen (schließ.) von runder Aussparung/Durchbruch, Durchmesser bis 250 mm.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117E + Decke CLT (Stora Enso) schließ.Aussparung/Durchbruch ü.250mm**
Schließen (schließ.) von runder Aussparung/Durchbruch, Durchmesser über 250 mm.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117F + Decke CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch b.1m2**
Rechteckig bis 1 m2,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S117G + Decke CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.1m2**
Rechteckig über 1 m2,
Größe (m2):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36S117H + Decke CLT (Stora Enso) schließen Aussparung/Durchbruch b.1m2

Schließen von rechteckiger Aussparung/Durchbruch, bis 1 m2.

betrifft Position(en):

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

36S117I + Decke CLT (Stora Enso) schließen Aussparung/Durchbruch ü.1m2

Schließen von rechteckiger Aussparung/Durchbruch. über 1 m2,

Größe (m2):

betrifft Position(en):

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

36S118 + Werkseitiger Einbau von Elektro-Leer-/Gerätedosen in Holzmassivdecke Brettspertholz CLT (Stora Enso).

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

36S118A + Decke CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose rund 68mm

Einbau einer Elektro-Leerdose (E-Dose), rund, Durchmesser 68 mm.

betrifft Positionen:

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

36S118B + Decke CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose b.200x200mm

Einbau einer Elektro-Abzweigdose (E-Dose), rechteckig, bis 200 x 200 mm.

betrifft Positionen:

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

36S118C + Decke CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose ü.200x200-400x600mm

Einbau einer Elektro-Abzweigdose (E-Dose), rechteckig, über 200 x 200 bis 400 x 600 mm.

betrifft Positionen:

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

36S118D + Decke CLT (Stora Enso) Einbau E-Leerrohr b.50mm

Einbau E-Leerrohr, rund, Durchmesser bis 50 mm,

betrifft Positionen:

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

- 36S118E + Decke CLT (Stora Enso) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm**
Einbau E-Leerrohr, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm,
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S120 + Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.
- Kommentar:*
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.
- 36S120A + Decke CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S120B + Decke CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S120C + Decke CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S121 + Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Über einer lichten Höhe von 3,2 m.
- Kommentar:*
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.
- 36S121A + Decke CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S121B + Decke CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S121C + Decke CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S122 + Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holzmassivdecke Brettsper Holz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.
- 36S122A + Decke CLT (Stora Enso) einlegen Fugenbänder**
Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit,
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S122B + Decke CLT (Stora Enso) einlegen Elastomerlager**
Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich.
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
angebotenes Erzeugnis Elastomerlager: (.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S122C + Decke CLT (Stora Enso) Versetzen m.Schallentkopplung**
Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
Maßnahme/angebotenes Erzeugnis: (.....)/(.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:

36S122D + Decke CLT (Stora Enso) Versetzen u.abkleben m.Fugenbänder

Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S123 + Aufzahlung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.

Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.

36S123A + Az Decke CLT (Stora Enso) f.geneigte Verlegung ü.5-20°

Verlegen CLT geneigt zwischen 5 und 20°,

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S123B + Az Decke CLT (Stora Enso) f.geneigte Verlegung ü.20-45°

Verlegen CLT geneigt zwischen 20 und 45°,

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S123C + Az Decke CLT (Stora Enso) f.geneigte Verlegung ü.45-75°

Verlegen CLT geneigt zwischen 45 und 75°,

betrifft Positionen:

Kommentar:

Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschriften und abzurechnen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S124 + Aufzahlung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.

36S124A + Az Decke CLT (Stora Enso) f.erh.Anf.Verschraubung CLT-CLT

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung (zwischen CLT und CLT) über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

Deckenverschraubung CLT-CLT:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S124B + Az Decke CLT (Stora Enso) f.erh.Anf.Verschr.CLT-Auflager

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung (Verschr.) (zwischen CLT und Auflager) über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

Deckenverschraubung CLT-Auflager:

Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton):

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S125 + Ausschneiden und anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holzmassivdecke Brettspertholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil, soweit statisch zulässig.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.

36S125A + Decke CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm

Durchmesser bis 300 mm

betrifft Positionen:

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

36S125B + Decke CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm

Durchmesser über 300 mm

Durchmesser (mm):

betrifft Positionen:

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

36S125C + Decke CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten b.0,1 m2

Rechteckig, bis 0,1 m2

betrifft Positionen:

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

- 36S125D** + **Decke CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarb.ü.0,1-0,5 m2**
Rechteckig, über 0,1 bis 0,5 m2
Größe/Abmessungen (mm):
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S126 + LIEFERN von Zusatzmaterial für Versetzen Holzmassivdecke Brettsper Holz CLT (Stora Enso).
- 36S126A** + **Decke CLT (Stora Enso) Decklage LVL f.Stoßausbildung**
Liefere Decklage LVL ca. 27 x 150 mm für stumpfen Stoß.
Abmessungen (mm):
Holzart / -qualität: /
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S126B** + **Decke CLT (Stora Enso) Hebeschraube+Anker f.Montage**
Liefere Hebesystem (Hebeschraube + Hebeanker herstellerbedingt) für Montage CLT,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S126C** + **Decke CLT (Stora Enso) Sackloch+Stabdübel f.Montage**
Liefere Hebesystem (Sacklochbohrung + Stabdübel + Hebeschlaufe) für Montage CLT, Bohrung
ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S126D** + **Decke CLT (Stora Enso) Hebesystem Stora Enso f.Montage**
Liefere Stora Enso Hebesystem für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d.
Montage zu schließen
Hebesystem z.B. lifting sling Stora Enso oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S126E** + **Decke CLT (Stora Enso) Hebesystem f.Montage**
Liefere Hebesystem für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu
schließen
Hebesystem z.B. Sigha, Pitzl oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S126F + Decke CLT (Stora Enso) Hebemuffe+Anker f.Montage

Liefen CLT mit Hebesystem (Hebemuffe + Hebeanker) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Rampa Muffe oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S126G + Decke CLT (Stora Enso) schließen Bohrung f.Montage

Schließen Bohrung für Hebesystem für Montage CLT mit Vollholzdeckel

betrifft Position(en):

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

36S2 + Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Holzmassivwänden Brettsperrholz CLT** (Stora Enso) beschrieben.

Die **MONTAGE bzw. das VERSETZEN ist in EIGENEN POSITIONEN** beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen einschließlich Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

2.1 Das Anfertigen der Werkstattzeichnungen (Fertigungspläne), auch für Einbauteile (bspw. Stahlteile etc.), auf Grund von vom AG beigestellter Ausführungs-, Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Werkstattzeichnungen werden dem AG zur Freigabe vor Beginn der Produktion innerhalb der zu vereinbarenden Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

Verpackung (Schutz) der Brettsperrholzplatten für den Transport, stapelweise abgeplant (Paketverpackung), nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise sind einkalkuliert:

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), das systembedingt während der Montage der Holzmassivwände Brettsperrholz CLT (Stora Enso) zwischen den CLT-Wänden oder zwischen der CLT-Wand und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.

- der Zuschnitt (Formatschnitt) von Brettsperrholzplatten CLT (Stora Enso) gerade/rechtwinkelig in und aus der Plattenebene
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10

Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit von Brettsperrholz CLT (Stora Enso) bleibt beim AN.

3 VERSETZEN beinhaltet:

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)
- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden von Brettsperrholz CLT (Stora Enso) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung von Brettsperrholz CLT (Stora Enso) bis 5° Neigung

4. Höhen bei Versetzen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

Höhen von Null bis über 3,2 m (über 3,2m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben.

Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe des fertigen CLT-Wandelementes (= Untersicht) gemessen.

5. Technische Beschreibung Holzmassivwände Brettsperrholz CLT (Stora Enso):

5.1 Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäisch Technischen Bewertung für das CLT – Cross Laminated Timber (Stora Enso) gemäß ETA-14/0349 verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne oder gleichwertiges Nadelholz, Vollholz C24 (bis zu max. 10 % C16 zulässig), E0,mean = 12000 N/mm²; Gr,mean = 69 N/mm², der Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene ist in eigenen Positionen zu berücksichtigen.

Ergänzend zur ETA-14/0349 (Stora Enso) gelten folgende Bedingungen:

Die Keilzinkung der Einzellamellen zu Lamellensträngen hat durch eine Flachzinkung gemäß ÖNORM EN 14080 zu erfolgen. Die Brettlamellen der einzelnen Lagen müssen (aus bauphysikalischen, statischen und anschlusstechnischen Gründen) zu Einschichtplatten seitenverklebt sein. Lose aneinander gereichte Lamellen sind ab 5-lagigem Brettsperrholz nur als Mittellagen zulässig. Die Verklebung von Einschichtplatten gewährleistet die Luftdichtheit der Elemente bereits ab 3 Lagen und einer Plattenstärke von mind. 100 mm (gemäß Vorlage Prüfbericht zur Luftdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN 1026 und ÖNORM EN 12114). Sämtliche Verklebungen von Brettsperrholz, demnach die Verklebung der Keilzinkenstöße, der Einschichtplatten (Schmalseitenklebung der Einzellamellen) und die kreuzweise Verklebung der Einschichtplatten zu Mehrschichtplatten haben durch formaldehydfreie Klebstoffe zu erfolgen. Ein General-Keilzinkenstoß (Keilzinkung über den gesamten Querschnitt eines Elementes) ist, außer bei Elementbreiten über 295 cm, nicht zulässig.

Die Oberfläche von BSP muss sowohl bei Nichtsicht-, Industrie- als auch bei der Sichtqualität geschliffen und die Lamellen in Anlehnung an die von Stora Enso erstellten Anforderungen sortiert sein.

5.2 Holzmassivwände Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu ± 1 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 16 m x 2,95 m (Breiten bis 3,45 m auf Anfrage erhältlich).

Mindestproduktionsgrößen: Mindestelementlänge 8,0 m oder Mindestelementbreite 2,25 m.

Der Aufbau einer Holzmassivwand ist mit Lagendicken (längs[[]]-quer[c]-längs[[]],...,...) in mm beschrieben.

5.3 Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.

Die Oberfläche von CLT (Stora Enso) ist egalisiert (Körnung 60 µm) geschliffen.

Die Lamellen (inkl. Decklamellen) sind standardmäßig schmalseitenverklebt. Ab 5-lagigen CLT-Wandelementen (Stora Enso) können die innenliegenden Querlagen nicht schmalseitenverklebt sein.

6. Verbindung zwischen Holzmassivwänden Brettsperrholz CLT (Stora Enso):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung durch eine Decklage zwischen den CLT-Elementen, ca. 25 x 100 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10. Decklage nicht mitgeliefert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Standardverrechnungsbreiten sind 225 cm, 245 cm, 275 cm, 295 cm, 325 cm, 345 cm (**325 cm und 345 cm nur auf Anfrage**), Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Wandelement bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Standardverrechnungslänge 8,0 m

Mindestverrechnungsbreite = 225 cm

8. Abkürzungsverzeichnis

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

CLT – cross laminated timber – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von Stora Enso – CLT Stora Enso

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).

Frei zu formulieren (z.B.):

Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in eigenen Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben.

Bei Elementen mit Breiten über 3,0 m werden Stöße ausgeführt.

- 36S201 + LIEFERN von Holzmassivwänden Brettsperrholz CLT (Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 60 – 200 mm 3- und 5-lagig vorgefertigt im Werk.
Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsperrholz CLT (Stora Enso) angegeben.

Kommentar:

Die Angabe L in der Produktbezeichnung von CLT Stora Enso weist auf eine Decklage in die Längsrichtung hin, die Bezeichnung C auf eine Decklage quer zur Hauptspannrichtung. Bei allen nachfolgenden Positionen wird die Decklage in Längsrichtung (L) angegeben. Wenn eine Decklage in Querrichtung aus statischen Gründen erforderlich wird, ist dies zusätzlich in eigenen Positionen anzugeben.

36S201A	+	Wand CLT (Stora Enso) 60mm 3-lagig (L3s) Aufbau 3s 20-20-20 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
36S201C	+	Wand CLT (Stora Enso) 80mm 3-lagig (L3s) Aufbau 3s 20-40-20 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
36S201D	+	Wand CLT (Stora Enso) 90mm 3-lagig (L3s) Aufbau 3s 30-30-30 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
36S201E	+	Wand CLT (Stora Enso) 100mm 3-lagig (L3s) Aufbau 3s 30-40-30 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
36S201G	+	Wand CLT (Stora Enso) 120mm 3-lagig (L3s) Aufbau 3s 40-40-40 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
36S201H	+	Wand CLT (Stora Enso) 100mm 5-lagig (L5s) Aufbau 5s 20-20-20-20-20 z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:

36S201I + Wand CLT (Stora Enso) 120mm 5-lagig (L5s)

Aufbau 5s 30-20-20-20-30

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S201J + Wand CLT (Stora Enso) 140mm 5-lagig (L5s)

Aufbau 5s 40-20-20-20-40

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S201L + Wand CLT (Stora Enso) 160mm 5-lagig (L5s)

Aufbau 5s 40-20-40-20-40

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S203 + LIEFERN von Holzmassivwänden Brettsper Holz CLT (Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke und Aufbau wählbar, vorgefertigt im Werk.

Kommentar:

Die Angabe L in der Produktbezeichnung von CLT Stora Enso weist auf eine Decklage in Längsrichtung hin, die Bezeichnung C auf eine Decklage quer zur Hauptspannrichtung. Bei allen nachfolgenden Positionen wird die Decklage in Längsrichtung (L) angegeben. Wenn eine Decklage in Querrichtung aus statischen Gründen erforderlich wird, ist dies zusätzlich in eigenen Positionen anzugeben.

36S203A + Wand CLT (Stora Enso)

Brettsper Holzwand CLT Stärke d (mm): _____

Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen: _____

Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:

Holzart der äußeren Lage: _____

Holzart der inneren Lage: _____

E0, mean des Ausgangsmaterials: _____

z.B. CLT (Stora Enso) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S210 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenqualität/Holzart Brettsperrholz.
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); Abrechnung gemäß Mindestverrechnungsgrößen.
- 36S210A + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Ind.Sicht-Qualität einseitig**
Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Industrie-Sicht-Qualität).
Angabe Seite / Richtung:
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S210B + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Ind.Sicht-Qualität beidseitig**
Für eine beidseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Industrie-Sicht-Qualität).
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S210C + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Wohn-Sicht-Qualität einseitig**
Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität).
Angabe Seite / Richtung:
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S210D + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Wohn-Sicht-Qualität beidseitig**
Für eine beidseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität).
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S210E + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Wo-Sicht-Qualität Weißtanne eins.**
Für eine einseitige Ausführung (eins.) der Oberfläche in Weißtanne in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).
Angabe Seite / Richtung:
betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S210F + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Wo-Sicht-Qualität eu.Lärche eins.**
Für eine einseitige Ausführung (eins.) der Oberfläche in europäischer (eu.) Lärche in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S210G + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Wo-Sicht-Qualität Zirbe einseitig

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche in Zirbe in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität) (zusätzliche Sichtlamelle (20 mm) nicht statisch tragend/wirksam).

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivwand Brettspertholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenbeschichtung CLT werkseitig.

36S211A + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.transp.alls.Verschm.Schutz

Für eine allseitige (alls.) werkseitige Beschichtung (Besch.) der Oberfläche, temporärer Feuchte- und Verschmutzungsschutz (Verschm.Schutz / Leimbinderschutz) transparent (transp.) 1- oder 2-fach aufgebracht. (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem transparent z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211B + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.transparent einseitig

Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, transparentes System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz) von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211C + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.transparent beidseitig

Für eine beidseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, transparentes System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz) z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211D + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.einseitig n.Wahl AG

Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Art der Beschichtung z.B. UV-Schutz:

Beschichtungssystem z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Angabe Seite/Richtung:

Angabe deckend/lasierend:

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211E + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.beidseitig n.Wahl AG

Für eine beidseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Art der Beschichtung z.B. UV-Schutz:

Beschichtungssystem z.B. von Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Angabe deckend/lasierend:

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S211F + Az Wand CLT (Stora Enso) Besch.allseitig Termitenschutz

Für einen allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche gegen Termitenbefall, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Beschichtungssystem z.B. Adkalis Axil 3000P+ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S212 + LIEFERN Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Hirnholzschutz Brettsperrholz werkseitig.

36S212A + Wand CLT (Stora Enso) Beschichtung Hirnholzschutz

Für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche auf den Schmalseiten des CLT, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben).

Beschichtungssystem z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil Abbund Brettsperrholz.

36S213A + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Abbund m.Formatschnitt
Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213B + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Zuschnitt CNC
Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213C + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Platten kleiner 1m2
Abbund für Platten mit Größen kleiner 1 m2
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213D + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Platten kleiner 6m2
Abbund für Platten mit durchschnittlicher Plattengrößen kleiner 6 m2 (unabhängig von
Mindestplattengröße, Mindestbreite und Mindestlänge)
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213E + Az Wand CLT (Stora Enso) f.Entfernen Restradien
Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach
CNC-Abbund), Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je
Brettsperrholzplatte,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213F + Az Wand CLT (Stora Enso) Stufenfalz f.Stoßausbildung
Verbindungsfalze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
für Stoßausbildung:
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213G + Az Wand CLT (Stora Enso) Abbund beidseitig

Für den beidseitigen Abbund gemäß Abbundplan, einschließlich Wenden für beidseitige Bearbeitung zuzüglich Bearbeitung auf zweiter Seite, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte,

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S213H + Az Wand CLT (Stora Enso) Sonder-/Sichtabbund

Für den Sicht- bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte,

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S214 + Besondere Ausführungen von Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.

36S214A + Wand CLT (Stora Enso) m.geneigter Stirnseite 0-45°

Mit nicht rechtwinkligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene,

betrifft Position(en):

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

36S214B + Wand CLT (Stora Enso) Witterungsdichte Verpackung im Stapel

Witterungsdichte Verpackung (Schutz) eines Brettsperrholzstapels, für Zwischenlagerung/ Montage, nicht einzeln foliert,

betrifft Position(en):

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

36S215 + Werkseitige Schlitz-/Installationskanäle für Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) hergestellt.

Das Schließen der Schlitz-/Installationskanäle ist in eigenen Positionen beschrieben.

36S215A + Wand CLT (Stora Enso) Installationsschlitz in CLT offen

Offenen Installationskanal herstellen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S215B + Wand CLT (Stora Enso) Installationsschlitz in CLT schließen

Offenen Installationskanal schließen.

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S215C + Wand CLT (Stora Enso) Installationsschlitz i.CLT werkseitig

Installationskanal werkseitig erstellt und werksseitig geschlossen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S215D + Wand CLT (Stora Enso) Inst.Bohrung DM 28mm schmals.b.150cm

Gerade Bohrung schmalseitig (schmals.) mit Durchmesser 28 mm und höchstens 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung CLT

betrifft Position(en):

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

36S216 + Werkseitige Bohrungen in Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) hergestellt.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.

Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.

36S216A + Wand CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT b.32mm

Bohrung, Durchmesser bis 32 mm,

betrifft Positionen:

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

36S216B + Wand CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.32-100mm

Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm,

betrifft Positionen:

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

36S216C + Wand CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.100-150mm

Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm,
betrifft Positionen:

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

36S216D + Wand CLT (Stora Enso) Bohrung in CLT ü.150mm

Bohrung, Durchmesser über 150 mm,
Durchmesser (mm):
betrifft Positionen:

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

36S216E + Wand CLT (Stora Enso) Dosenbohrung in CLT

Dosenbohrung für Elektroinstallationen.
Höchster Durchmesser (mm):
Höchste Tiefe (mm):
betrifft Positionen:

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

36S216F + Wand CLT (Stora Enso) Bohrung schließen in CLT

Schließen werkseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension,
betrifft Positionen:

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

36S217 + Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) hergestellt.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.

36S217A + Wand CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch b.100mm

Rund, Durchmesser bis 100 mm,
betrifft Position(en):

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

- 36S217B + Wand CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.100-250mm**
Rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S217C + Wand CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.250mm**
Rund, Durchmesser über 250 mm,
Durchmesser (mm):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S217D + Wand CLT (Stora Enso) schließ.Aussparung/Durchbruch b.250mm**
Schließen (schließ.) von runder Aussparung/Durchbruch, Durchmesser bis 250 mm.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S217E + Wand CLT (Stora Enso) schließ.Aussparung/Durchbruch ü.250mm**
Schließen (schließ.) von runder Aussparung/Durchbruch, Durchmesser über 250 mm.
Durchmesser (mm):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S217F + Wand CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch b.1m2**
Rechteckig bis 1 m2,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S217G + Wand CLT (Stora Enso) Aussparung/Durchbruch ü.1m2**
Rechteckig über 1 m2,
Größe (m2):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36S217H + Wand CLT (Stora Enso) schließen Aussparung/Durchbruch b.1m2

Schließen von rechteckiger Aussparung/Durchbruch, bis 1 m2,
betrifft Position(en):

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

36S217I + Wand CLT (Stora Enso) schließen Aussparung/Durchbruch ü.1m2

Schließen von rechteckiger Aussparung/Durchbruch. über 1 m2,
Größe (m2):
betrifft Position(en):

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

36S218 + Werkseitiger Einbau Elektro-Leer-/Gerätedosen in Holzmassivwand Brettspertholz CLT (Stora Enso).

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

36S218A + Wand CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose 68mm

Einbau einer Elektro-Leerdose (E-Dose), rund, Durchmesser 68 mm.
betrifft Positionen:

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

36S218B + Wand CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose b.200x200mm

Einbau einer Elektro-Abzweigdose (E-Dose), rechteckig, bis 200 x 200 mm.
betrifft Positionen:

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

36S218C + Wand CLT (Stora Enso) Einbau E-Dose ü.200x200-400x600mm

Einbau einer Elektro-Abzweigdose (E-Dose), rechteckig, über 200 x 200 bis 400 x 600 mm.
betrifft Positionen:

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

36S218D + Wand CLT (Stora Enso) Einbau E-Leerrohr b.50mm

Einbau E-Leerrohr, rund, Durchmesser bis 50 mm,
betrifft Positionen:

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

- 36S218E** + **Wand CLT (Stora Enso) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm**
Einbau E-Leerrohr, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm,
betrifft Positionen:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S220** + **Versetzen von Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.
- Kommentar:*
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.
- 36S220A** + **Wand CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S220B** + **Wand CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S220C** + **Wand CLT (Stora Enso) versetzen b.3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S221** + **Versetzen von Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Über zu einer lichten Höhe von 3,2 m.
- Kommentar:*
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.
- 36S221A** + **Wand CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S221B + Wand CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S221C + Wand CLT (Stora Enso) versetzen ü.3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
Höhe über 3,2 m (m):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S222 + Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holzmassivwand Brettspertholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil.
- 36S222A + Wand CLT (Stora Enso) einlegen Fugenbänder**
Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit,
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S222B + Wand CLT (Stora Enso) einlegen Elastomerlager**
Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich.
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
angebotenes Erzeugnis Elastomerlager: (.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S222C + Wand CLT (Stora Enso) Versetzen m.Schallentkopplung**
Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
Maßnahme/angebotenes Erzeugnis: (.....)/(.....)
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:

- 36S222D + Wand CLT (Stora Enso) Versetzen u.abkleben m.Fugenbänder**
Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):
angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S223 + Aufzählung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivwand Brettspertholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.**
Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.
- 36S223A + Az Wand CLT (Stora Enso) f.geneigte Verlegung ü.75-85°**
Verlegen CLT geneigt zwischen 75 und 85°,
betrifft Positionen:

Kommentar:
Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschreiben und abzurechnen. Unter 75° werden BSP-Elemente wie Deckenelemente betrachtet.

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S224 + Aufzählung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivwand Brettspertholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.**
- 36S224A + Az Wand CLT (Stora Enso) f.erh.Anf.Verschraubung CLT-CLT**
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung (zwischen CLT und CLT) über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.
Wandverschraubung CLT-CLT:
Schraubenabstand e (mm):
Nenndurchmesser Schraube (mm):
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S224B + Az Wand CLT (Stora Enso) f.erh.Anf.Versch.CLT-Auflager**
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung (Verschr.) (zwischen CLT und Auflager) über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.
Wandverschraubung CLT-Auflager:
Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton):
Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S225 + Ausschneiden und anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso) als Halb-Fertigteil, soweit statisch zulässig.
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.

36S225A + Wand CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm

Rund, Durchmesser bis 300 mm,

betrifft Positionen:

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

36S225B + Wand CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm

Rund, Durchmesser über 300 mm,

Durchmesser (mm):

betrifft Positionen:

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

36S225C + Wand CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarbeiten b.0,1 m2

Rechteckig, bis 0,1 m2

betrifft Positionen:

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

36S225D + Wand CLT (Stora Enso) ausschneiden/anarb.ü.0,1-0,5 m2

Rechteckig, über 0,1 bis 0,5 m2,

Größe/Abmessungen (mm):

betrifft Positionen:

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

36S226 + LIEFERN von Zusatzmaterial für das Versetzen Holzmassivwand Brettsperrholz CLT (Stora Enso).

36S226A + Wand CLT (Stora Enso) Decklage LVL f.Stoßausbildung

Liefere Decklage LVL ca. 27 x 150 mm für stumpfen Stoß.

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität: /

betrifft Position(en):

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

36S226B + Wand CLT (Stora Enso) Hebeschraube+Anker f.Montage

Liefere Hebesystem (Hebeschraube + Hebeanker herstellerbedingt) für Montage CLT,
betrifft Position(en):

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

36S226C + Wand CLT (Stora Enso) Sackloch+Stabdübel f.Montage

Liefere Hebesystem (Sacklochbohrung + Stabdübel + Hebeschlaufe) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen,
betrifft Position(en):

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

36S226D + Wand CLT (Stora Enso) Hebesystem Stora Enso f.Montage

Liefere Stora Enso Hebesystem für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. lifting sling Stora Enso oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S226E + Wand CLT (Stora Enso) Hebesystem f.Montage

Liefere Hebesystem für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Sigha, Pitzl oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S226F + Wand CLT (Stora Enso) Hebemuffe+Anker f.Montage

Liefere CLT mit Hebesystem (Hebemuffe + Hebeanker) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Rampa Muffe oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S226G + Wand CLT (Stora Enso) schließen Bohrung f.Montage

Schließen Bohrung für Hebesystem für Montage CLT mit Vollholzdeckel

betrifft Position(en):

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

36S3 + Rohbau.-E.Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Rippenplattendecken BSP-BSH** (CLT ribs Stora Enso) als Rohbauelement (Rohbauelem.) beschrieben.

Die **MONTAGE bzw. das VERSETZEN ist in EIGENEN POSITIONEN** beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen einschließlich Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

2.1 Das Anfertigen der Werkstattzeichnungen (Fertigungspläne), auch für Einbauteile (bspw. Stahlteile etc.), auf Grund von vom AG beigestellter Ausführungs-, Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Werkstattzeichnungen werden dem AG zur Freigabe vor Beginn der Produktion innerhalb der zu vereinbarenden Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

Verpackung (Schutz) der Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) für den Transport, stapelweise abgeplant (Paketverpackung), nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise sind einkalkuliert:

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), das systembedingt während der Montage der Holzmassivdecken Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) zwischen den Rippenplattendeckenelementen oder zwischen den Rippenplattendeckenelementen und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebraucht werden.
- der Zuschnitt (Formatschnitt) von Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) gerade/rechtwinkelig in und aus der Plattenebene
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10

Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit von Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) bleibt beim AN.

3. VERSETZEN beinhaltet:

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)

- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden von Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung von Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) bis 5° Neigung

4. Höhen bei Versetzen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

Höhen von Null bis über 3,2 m (über 3,2m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben.

Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe der fertigen Rippenplattendecke (= Unterseite BSH Rippe) gemessen.

5. Technische Beschreibung Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso):

5.1 Ausführung Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Fertigteil im Werk: Das nachfolgend beschriebene Deckenbauteil wird als gesamtes Fertigteil (Kombination aus einem Plattenbauteil aus Brettsperrholz CLT und den darunter parallel angeordneten Rippen aus Brettschichtholz, welche mittels starrem Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2019 Anhang L statisch tragend miteinander verklebt sind) im Werk gänzlich vorgefertigt, als Gesamtelement auf die Baustelle geliefert und als Ganzes in einem Hub versetzt.

Rippenplattendecken können sowohl mit offener Untersicht (CLT open rib) als auch mit geschlossener Untersicht (CLT closed rib) ausgeführt werden.

5.2 Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäischen Technischen Bewertung für das CLT – Cross Laminated Timber (Stora Enso) gemäß ETA-14/0349 verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne oder gleichwertiges Nadelholz, Vollholz C24 (bis zu max. 10 % C16 zulässig), E0,mean = 12000 N/mm²; Gr,mean = 69 N/mm², der Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene ist in eigenen Positionen zu berücksichtigen.

Ergänzend zur ETA-14/0349 (Stora Enso) gelten folgende Bedingungen:

Die Keilzinkung der Einzellamellen zu Lamellensträngen hat durch eine Flachzinkung gemäß ÖNORM EN 14080 zu erfolgen. Die Brettlamellen der einzelnen Lagen müssen (aus bauphysikalischen, statischen und anschlusstechnischen Gründen) zu Einschichtplatten seitenverklebt sein. Lose aneinander gereihete Lamellen sind ab 5-lagigem Brettsperrholz nur als Mittellagen zulässig. Die Verklebung von Einschichtplatten gewährleistet die Luftdichtheit der Elemente bereits ab 3 Lagen und einer Plattenstärke von mind. 100 mm (gemäß Vorlage Prüfbericht zur Luftdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN 1026 und ÖNORM EN 12114). Sämtliche Verklebungen von Brettsperrholz, demnach die Verklebung der Keilzinkenstöße, der Einschichtplatten (Schmalseitenverklebung der Einzellamellen) und die kreuzweise Verklebung der Einschichtplatten zu Mehrschichtplatten haben durch formaldehydfreie Klebstoffe zu erfolgen. Ein General-Keilzinkenstoß (Keilzinkung über den gesamten Querschnitt eines Elementes) ist, außer bei Elementbreiten über 295 cm, nicht zulässig.

Die Oberfläche von BSP muss sowohl bei Nichtsicht-, Industrie- als auch bei der Sichtqualität geschliffen und die Lamellen in Anlehnung an die von Stora Enso erstellten Anforderungen sortiert sein.

5.3 Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso): Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu ± 1 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 16 m x 2,95 m (Breiten bis 3,45 m auf Anfrage erhältlich).

Mindestproduktionsgrößen: Mindestelementlänge 8,0 m oder Mindestelementbreite 2,25 m.

Der Aufbau einer Holzmassivdecke Brettsperrholz CLT (Stora Enso) ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[c]-längs[l],...,...) in mm beschrieben.

5.4 Brettschichtholz BSH (Stora Enso): Es wird Brettschichtholz (Stora Enso) gemäß ÖNORM EN

14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne, abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Trägerebene. Maximal zulässige Abweichungen von den Nennmaßen gemäß ÖNORM EN 14080 Tabelle 12.

5.5 Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso): Als maximale Abmessungen der einzelnen Rippenplattendeckenelemente BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) gelten 16,0 m x 2,95 m.

5.6 Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.

Die Oberfläche von CLT (Stora Enso) ist egalisiert geschliffen (Körnung 60 µm).

Die Lamellen (inkl. Decklamellen) sind standardmäßig schmalseitenverklebt. Ab 5-lagigen CLT-Deckenelementen (Stora Enso) können die innenliegenden Querlagen nicht schmalseitenverklebt sein.

Die Oberflächen der Brettschichtholzrippen werden gemäß Tabelle 2 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.

6. Verbindung zwischen Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung durch eine Decklage zwischen den Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso), ca. 25 x 100 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10. Decklage nicht mitgeliefert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Standardverrechnungsbreiten 225 cm, 245 cm, 275 cm, 295 cm, Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Standardverrechnungslänge 8,0 m

Mindestverrechnungsbreite = 225 cm

8. Abkürzungsverzeichnis

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

BSH – Brettschichtholz

CLT – cross laminated timber – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von Stora Enso – CLT Stora Enso

CLT ribs – Produktbezeichnung für Rippenplattendecken von Stora Enso – CLT ribs Stora Enso

Kommentar:

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

Frei zu formulieren (z.B.):

Bei geneigter Verlegung ist die Ausbildung der Verbindung der Elemente untereinander sowie mit dem Bauwerk zu planen und in eigenen Positionen, unter Angabe der erforderlichen Verbindungsmittel, auszuschreiben.

Bei Elementen mit Breiten über 3,0 m werden Stöße ausgeführt.

36S301 + LIEFERN von Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) Halb-Fertigteil unter Angaben der Dicke vorgefertigt im Werk.

Kommentar:
Rippenplattendecken können sowohl mit offener Untersicht (CLT open ribs) als auch mit geschlossener Untersicht (CLT closed ribs) ausgeführt werden.

36S301A + **Rippenplatte (CLT open ribs Stora Enso) n.Wahl AG**

BSP und BSH tragend verklebt gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2019 Anhang L und als Halb-Fertigteil geliefert.

Angaben BSP:

- Dicke BSP-Platte (mm): _____
- Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen CLT (l-c-l-..): _____
- Festigkeitsklasse: des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338 (BSP): _____
- Holzart der äußeren Lage: _____
- Holzart der inneren Lage: _____

Angaben BSH:

- Festigkeitsklasse: _____
- Breite Rippe (mm): _____
- Höhe Rippe (mm): _____
- Abstand Rippe (e in mm): _____

z.B. CLT rib (Stora Enso) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S305 + Aufzahlung (Az) auf LIEFERN Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenqualität/Holzart Brettsperholz bzw. Brettschichtholz.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36S305A + **Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Ind.Sicht-Qual. BSP**

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2 (Industrie-Sicht-Qualität),

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S305B + **Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Wohn-Sicht-Qual.BSP**

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität),

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S305F + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Wohn-Sicht-Qual.BSH

Bei BSH-Rippe: Für die Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität),

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S305J + Az Rippenplatte (CLT closed ribs Stora Enso) geschl.Untersi.

Für Rippenplattendecke mit geschlossener Untersicht (closed rib)

BSP-BSH-BSP tragend verklebt gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2019 Anhang L und als Halb-Fertigteil geliefert.

- Dicke BSP-Platte oben (mm): _____
- Dicke BSP-Platte unten (mm): _____
- Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen BSP oben (l-c-l..): _____
- Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen BSP unten (l-c-l..): _____
- Festigkeitsklasse: des Ausgangsmaterial nach ÖNORM EN 338 (BSP oben): _____
- Festigkeitsklasse: des Ausgangsmaterial nach ÖNORM EN 338 (BSP unten): _____
- Holzart der äußeren Lage BSP oben: _____
- Holzart der äußeren Lage BSP unten: _____
- Holzart der inneren Lage BSP oben: _____
- Holzart der inneren Lage BSP unten: _____

betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306 + Aufzählung (Az) auf LIEFERN Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil Oberflächenbeschichtung Brettsperholz bzw. Brettschichtholz werkseitig.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36S306A + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Verschm.Sch.alls.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, temporärer Feuchte- und Verschmutzungsschutz (Verschm.Sch.) (Leimbinderschutz) transparent 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem transparent z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (...)

betrifft Positionen: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306B + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Besch.eins.BSP n.W.AG

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige werkseitige Beschichtung (Besch.eins.) der Oberfläche (Unterseite), System 1- oder 2-fach aufgebracht nach Wahl AG (n.W.AG) (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Art der Beschichtung (z.B. UV-Schutz): _____

Angabe deckend/lasierend: _____

Beschichtungssystem z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (....)

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306C + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Termitensch.all.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche gegen Termitenbefall, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem z.B. Adkalis Axil 3000P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (....)

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306D + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Verschm.Sch.all.BSH

Bei BSH-Rippe: Für eine allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, temporärer Feuchte- und Verschmutzungsschutz (Verschm.Sch.) (Leimbinderschutz) transparent 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem transparent z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (....)

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306E + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Besch.eins. BSH n.W.AG

Bei BSH-Rippe: Für eine einseitige werkseitige Beschichtung (Besch.eins.) der Oberfläche (Unterseite), System 1- oder 2-fach aufgebracht nach Wahl AG (n.W.AG) (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Art der Beschichtung (z.B. UV-Schutz):

Angabe deckend/lasierend:

Beschichtungssystem z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (....)

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S306F + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Termitensch.all.BSH

Bei BSH-Rippe: Für eine allseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche gegen Termitenbefall, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem z.B. Adkalis Axil 3000P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (....)

betrifft Positionen:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S307 + LIEFERN Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil
Hirnholzschutz Brettsperrholz bzw. Brettschichtholz werkseitig.

36S307A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Besch.Hirnholzschutz BSP

Bei BSP-Platte: Für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche auf den Schmalseiten des CLT, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S307B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Besch.Hirnholzschutz BSH

Bei BSH-Rippe: Für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche an den Enden des BSH, System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben)

Beschichtungssystem z.B. Koch&Schulte oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S308 + Aufzählung (Az) auf LIEFERN Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als
Halb-Fertigteil Abbund Brettsperrholz bzw. Brettschichtholz werkseitig.

36S308A + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Zuschnitt CNC BSP

Bei BSP-Platte: Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308B + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Entf.Restradien BSP

Bei BSP-Platte: Für das Entfernen (Entf.) von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche,
Ausklinkungen nach CNC-Abbund Brettsperrholzplatte, abgerechnet wird die gesamte Fläche je
Brettsperrholzplatte,

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308C + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Stufenfalz f.Stoß BSP

Bei BSP-Platte: Verbindungsfälze CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan,
für Stoßausbildung:
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308D + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Abbund beidseitig BSP

Bei BSP-Platte: Für den beidseitigen Abbund gemäß Abbundplan, inkl. Wenden für beidseitige
Bearbeitung zzgl. Bearbeitung auf zweiter Seite, abgerechnet wird die gesamte Fläche je
Brettsper Holzplatte,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308E + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Sonder-/Sichtabbu.BSP

Bei BSP-Platte: Für den Sicht-bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß
Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsper Holzplatte,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308F + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.rechtw.Zuschnitt BSH

Bei BSH-Rippe: Für rechtwinkligen Zuschnitt Brettschichtholzelement an Stirnseiten
(Elementenden) gemäß Abbundplan, abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der
BSP-Platte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308G + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.CNC Bearbeitung BSH

Bei BSH-Rippe: Für allseitigen rechtwinkligen oder geneigten CNC-Abbund
Brettschichtholzelement gemäß Abbundplan, abgerechnet wird das kleinste umschriebene
Rechteck der BSP-Platte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308H + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) f.Entf.Restradien BSH

Bei BSH-Rippe: Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach CNC-Abbund Brettschichtholz, abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der BSP-Platte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S308I + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Sonder-/Sichtabbu.BSH

Bei BSH-Rippe: Für den Sicht-bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan, abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der BSP-Platte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S310 + Besondere Ausführung LIEFERN Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil Verpackung/Zusatzmaterial Brettsper Holz bzw. Brettschichtholz.

36S310A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) m.geneig.Stirnseite 0-45°

Bei BSP-Platte: Mit nicht rechtwinkligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene,

betrifft Position(en):

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

36S310B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) witt.Verpackung im Stapel

Witterungsdichte (witt.) Verpackung (Schutz) eines Rippenplattendeckenstapels, für Zwischenlagerung/ Montage, nicht einzeln foliert,

betrifft Position(en):

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

36S310C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) einzeln foliert

Witterungsdichte Einzelfolierung der Brettschichtholzdeckenelemente, für Transport/Zwischenlagerung/ Montage

betrifft Position(en):

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

36S311 + Werkseitige Schlitz/Installationskanäle (Inst.Kanal) für Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil im Werk hergestellt (LIEFERN).

Das Schließen der Schlitz/Installationskanäle in Brettsper Holz bzw. Brettschichtholz ist eigenen Positionen beschrieben.

36S311A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal BSP offen

Bei BSP-Platte: Offenen Installationskanal herstellen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S311B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal BSP schließen

Bei BSP-Platte: Offenen Installationskanal schließen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S311C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal BSP werkseitig

Bei BSP-Platte: Installationskanal werkseitig erstellt und werksseitig geschlossen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S311D + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal in BSH offen

Bei BSH-Rippe: Offenen faserparallelen Installationskanal herstellen,

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S311E + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal in BSH schlie.

Bei BSH-Rippe: Offenen faserparallelen Installationskanal schließen (schlie.),

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S311F + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Inst.Kanal in BSH werks.

Bei BSH-Rippe: Offenen faserparallelen Installationskanal werkseitig erstellt und werksseitig geschlossen (werks.),

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S312 + Werkseitige Bohrungen in Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteile im Werk hergestellt (LIEFERN) in Brettsperrholz bzw. Brettschichtholz.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.

Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.

36S312A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSP b.32mm

Bei BSP-Platte: rund, Durchmesser bis 32 mm,

betrifft Position(en):

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

36S312B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSP ü.32-100mm

Bei BSP-Platte: Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm,

betrifft Position(en):

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

36S312C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSP ü.100-150mm

Bei BSP-Platte: Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm,

betrifft Position(en):

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

36S312D + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSP ü.150mm

Bei BSP-Platte: Bohrung, Durchmesser über 150 mm,

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S312E + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Dosenbohrung i.BSP

Bei BSP-Platte: Dosenbohrung für Elektroinstallationen,

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S312F + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung schließen i.BSP

Bei BSP-Platte: Schließen werksseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension,

betrifft Position(en):

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

36S312G + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSH b.32mm

Bei BSH-Rippe: Bohrung, Durchmesser bis 32 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung des BSH-Elementes,

betrifft Position(en):

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

36S312H + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSH ü.32-100mm

Bei BSH-Rippe: Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung des BSH-Elementes,

betrifft Position(en):

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

36S312I + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSH ü.100-150mm

Bei BSH-Rippe: Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung des BSH-Elementes,

betrifft Position(en):

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

36S312J + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung i.BSH ü.150mm

Bei BSH-Rippe: Bohrung, Durchmesser über 150 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung des BSH-Elementes,

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S312K + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Dosenbohrung i.BSH

Bei BSH-Rippe: Dosenbohrung für Elektroinstallationen,

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

36S312L + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Bohrung schließen i.BSH

Bei BSH-Rippe: Schließen werkseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimensionen

betrifft Position(en):

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

36S313 + Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil im Werk hergestellt (LIEFERN) in Brettsperrholz bzw. Brettschichtholz.
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.

36S313A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.b.100mm BSP

Bei BSP-Platte: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser bis 100 mm,

betrifft Position(en):

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

36S313B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.100-250mm BSP

Bei BSP-Platte: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser über 100 bis 250 mm,

betrifft Position(en):

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

36S313C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.250mm BSP

Bei BSP-Platte: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser über 250 mm,

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313D + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.b.250mm BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schl.) von Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.) mit Durchmesser bis 250 mm,

betrifft Position(en):

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

36S313E + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.ü.250mm BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schl.) von Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.) mit Durchmesser über 250 mm,

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313F + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.b.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig bis 1 m2,

betrifft Position(en):

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

36S313G + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig über 1 m2,

Größe/Abmessungen (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313H + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.b.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: Schließen Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig bis 1 m2,

betrifft Position(en):

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

36S313I + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.ü.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: Schließen (schl.) von Aussparungen/Durchbrüchen (Aus./Dur.), rechteckig über 1 m2,

Größe/Abmessungen (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313J + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.b.100mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser bis 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

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

36S313K + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.100-250mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser über 100 bis 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

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

36S313L + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), Durchmesser über 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313M + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.b.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: Schließen (schl.) von Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rund, Durchmesser bis 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

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

36S313N + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.ü.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: Schließen (schl.) von Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rund, Durchmesser über 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313O + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.b.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

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

36S313P + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.ü.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig über 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

Größe/Abmessungen (mm):

betrifft Position(en):

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

36S313Q + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.b.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: Schließen Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

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

36S313R + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Aus./Dur.schl.ü.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: Schließen Aussparung/Durchbruch (Aus./Dur.), rechteckig über 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

Größe/Abmessung (mm):

betrifft Position(en):

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

36S315 + Elektro-Leer-/Gerätedosen in Rippenplattendecken BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil im Werk eingebaut (LIEFERN) in Brettsperrholz bzw. Brettschichtholz.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

36S315A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Dose 68mm BSP

Bei BSP-Platte: Einbau E-Leerdose, rund, Durchmesser 68 mm,

betrifft Position(en):

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

36S315B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Dose b.200x200mm BSP

Bei BSP-Platte: Einbau E-Abzweigdose, rechteckig bis 200 x 200 mm,

betrifft Position(en):

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

36S315C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-D.200x200-400x600mm BSP

Bei BSP-Platte: Einbau E-Abzweigdose (E-D.), rechteckig über 200 x 200 bis 400 x 600 mm,
betrifft Position(en):

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

36S315D + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Rohr b.50mm BSP

Bei BSP-Platte: werkseitiger faserparalleler Einbau Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser bis 50 mm,
betrifft Position(en):

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

36S315E + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Rohr ü.50-90mm BSP

Bei BSP-Platte: werkseitiger faserparalleler Einbau Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm,
betrifft Position(en):

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

36S315F + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Dose 68mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser 68 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes,
betrifft Position(en):

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

36S315G + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Dose b.200x200mm BSH

Bei BSH-Rippe: rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes,
betrifft Position(en):

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

36S315H + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-D.200x200-400x600mm BSH

Bei BSH-Rippe: E-Abzweigdose (E-D.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 bis 400 x 600 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes,
betrifft Position(en):

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

- 36S315I** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Rohr b.50mm BSH**
Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser bis 50 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S315J** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) E-Rohr ü.50-90mm BSH**
Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes,
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S320** + **VERSETZEN von Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.

Kommentar:
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.
- 36S320A** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen bis 3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S320B** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen bis 3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S320C** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen bis 3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe
betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S321** + **VERSETZEN von Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Über einer lichten Höhe von 3,2 m.

Kommentar:
Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.

36S321A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen über 3,2m Holz

Auflager/Montageuntergrund Holz

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S321B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen über 3,2m Stahl

Auflager/Montageuntergrund Stahl

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S321C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) versetzen über 3,2m Beton

Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S322 + Besondere Maßnahmen beim VERSETZEN von Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil.

Kommentar:

Die Information zu den Abmessungen/Dimensionen des Fertigteil-Elementes ergibt sich aus der Positionszuordnung in der Ausschreiberlücke.

36S322A + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Fugenbänder

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S322B + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Elastomerlager

Einlegen von Elastomerlager zur Herstellung von Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

angebotenes Erzeugnis Elastomerlager: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S322C + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) vers.m.Schallentkopplung

Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahmen / angebotenes Erzeugnis: (.....) / (.....)

betrifft Position(en):

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

36S322D + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) abkleben m.Fugenband

Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S323 + Aufzählung (Az) auf das VERSETZEN von Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.

Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.

36S323A + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) gen.Verlegung ü.5-20°

Verlegen Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt (gen.) zwischen 5 und 20°

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S323B + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) gen.Verlegung ü.20-45°

Verlegen Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt (gen.) zwischen 20 und 45°

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S323C + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) gen.Verlegung ü.45-75°

Verlegen Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt (gen.) zwischen 45 und 75°

betrifft Position(en):

Kommentar:

Deckenelemente mit einer Neigung über 75° sind als Wandelemente auszuschriften und abzurechnen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S324 + Aufzählung (Az) auf das VERSETZEN von Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.

36S324A + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) erh.Anf.Decke-Decke

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

Deckenverschraubung Rippenplattendeckenelement – Rippenplattendeckenelement:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S324B + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) erh.Anf.Decke-Aufl.

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

Deckenverschraubung Rippenplattendeckenelement – Auflager (Aufl.:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S325 + Ausschneiden und anarbeiten (aus./anarb.) beim VERSETZEN an Öffnungen und Durchführungen in Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil, soweit statisch zulässig.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.

36S325A + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) aus./anarb.b.DN 300mm

rund, bis Durchmesser 300 mm

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36S325B + Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) aus./anarb.ü.DN 300mm

rund, über Durchmesser 300 mm,

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36S325C** + **Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) aus./anarb.b.0,1m2**
rechteckig, bis 0,1 m2,
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S325D** + **Az Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) aus./anarb.ü.0,1-0,5m2**
rechteckig, über 0,1 bis 0,5 m2,
Größe/Abmessungen (mm):
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36S326** + **LIEFERN von Zusatzmaterial für VERSETZEN Rippenplattendecke BSP-BSH (CLT ribs Stora Enso) als Halb-Fertigteil.**
Im Positionsstichwort sind die Dimensionen (mm) und Materialqualitäten angegeben.
- 36S326A** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Decklage LVL f.Stoß Decke**
Liefere Decklage LVL ca. 27 x 150 mm für stumpfen Stoß
Abmessungen (mm):
Holzart / -qualität:
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36S326B** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Hebeschr.+Anker f.Montage**
Liefere Hebesystem (Hebeschraube + Hebeanker herstellerbedingt) für Montage CLT
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S326C** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Sackloch+Stabdü.f.Montage**
Liefere Hebesystem (Sacklochbohrung + Stabdübel + Hebeschlaufe) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach der Montage zu schließen
betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36S326D** + **Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Hebes.Stora Enso Montage**
Liefere Stora Enso Hebesystem (Hebes.) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach der Montage zu schließen
Hebesystem z.B. lifting sling Stora Enso oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S326E + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Hebesystem f.Montage

Liefere Hebesystem für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach der Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Sigha, Pitzl oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S326F + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Hebemuffe f.Montage

Liefere CLT mit Hebesystem (Hebemuffe + Hebeanker) für Montage CLT, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Rampa Muffe oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

36S326G + Rippenplatte (CLT ribs Stora Enso) Schl.Bohrung f.Montage

Schließen Bohrung für Hebesystem für Montage CLT mit Vollholzdeckel,

betrifft Position(en):

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

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
36	Holzbau	2
	Schlussblatt	66

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“