
LG.POSNR Stichwort

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 Europäischen 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)

36.51 Z Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsperrholz (KLH® - CLT)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Holzmassivdecken Brettsperrholz (KLH® - CLT)** 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 einkalkuliert sind:

Einlagematerial (Verbindungsmaterial), das systembedingt während der Montage der Holzmassivdecken Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT) zwischen den BSP-Decken oder zwischen der BSP-Decke und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.

- der Zuschnitt (Formatschnitt) von Brettsperrholzplatten BSP (KLH® - CLT) 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 Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT) 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 BSP (KLH® - CLT) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung von Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT) 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 BSP-Decken (= Untersicht) gemessen.

5. Technische Beschreibung Holzmassivdecken Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT):

Produkt	Großformatige Massivholzplatte aus kreuzweise verleimten Brettlamellen
Produktbezeichnung / Marke	Kreuzlagenholz (KLH® - CLT)
Weitere Produktbezeichnung	Brettsperrholz (BSP), X-Lam, Cross Laminated Timber (CLT)
Anwendung	Konstruktive Wand-, Decken- und Dachelemente
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Holzarten	Fichte (Kiefer, Tanne, Zirbe und andere Holzarten auf Anfrage)

Plattenaufbau	3-, 5-, 7- oder mehr Schichten je nach statischer Erfordernis. Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[q]-längs[l],...,...) in mm beschrieben DQ ... Decklage quer zur Plattenhaupttrichtung DL ... Decklage längs zur Plattenhaupttrichtung
Lamellen	Stärke 20 bis 45 mm, technisch getrocknet, gütesortiert und keilgezinkt (mit zusätzlicher interner Sortierung zur Sicherstellung unserer hohen Materialkennwerte)
Festigkeitsklasse	C24 nach EN 338, ein Anteil von max. 10% C16 ist zulässig (vgl. ETA-06/0138)
Verleimung	formaldehydfreier PUR-Klebstoff, nach EN 15425 für tragende und nicht tragende Bauteile im Innen- und Außenbereich zugelassen
Pressdruck	mindestens 0,6 N/mm ²
Holzfeuchte	12% (+/-2%) bei Auslieferung
Maximalformat	Länge 16,50 m / Breite 3,50 m / Stärke bis zu 0,50 m
Verrechnungsbreiten	2,50 / 2,73 / 2,95 / 3,10 / 3,20 / 3,30 / 3,40 / 3,50 m
Toleranzen	+/- 2 mm
Oberflächen / Qualitäten	Nichtsicht (NSI) - rein konstruktive Bauteile für nachträgliche Beplankung Industriesicht (ISI) - sichtbare Bauteile mit mittelmäßiger Einschränkung, nicht empfohlen für den Wohnbereich Wohnsicht (WSI) - sichtbare Bauteile ohne Einschränkung, speziell für den Wohnbereich geeignet Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.
Gewicht	5,5 kN/m ³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m ³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,12 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	$c_p = 1600 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$ gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	$\mu = 300$ (trocken) bis 46 (feucht), abhängig von % Holzfeuchtigkeit und Leimfugenanzahl
Luftdichtheit	KLH® - CLT kann generell als luftdichte Schicht angesetzt werden. Bauteilanschlüsse, Stoßverbindungen, Durchdringungen etc. sind entsprechend abzudichten
Brandverhalten	Euroklasse D-s2, d0
Feuerwiderstand	gemäß ETA-06/0138

6. Verbindung zwischen Holzmassivdecken Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Breitenverbindung, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, oder Stufenfalz, einschließlich Verbindung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10. Falzbrett nicht mitgeliefert (Standard 19mm oder 27mm).

 LG.POSNR Stichwort

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Standardverrechnungsbreiten sind 250 cm, 273 cm, 295 cm, 310 cm, 320 cm, 330 cm, 340 cm, 350 cm

Mindestverrechnungsbreite = 250 cm, maximale Verrechnungsbreite = 350 cm

Mindestverrechnungslänge = 8,25 m, maximale Verrechnungslänge = 16,5 m

Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement

bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Verrechnungslänge in 5 cm Schritten

Verrechnungsbreiten > 295 cm sind nur bei Elementen mit Länge UND Breite > 295 cm möglich.

8. Abkürzungsverzeichnis

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettspertholz

36.51 01 Z**36.51 01A Z Decke BSP (KLH® - CLT) 60mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 01B Z Decke BSP (KLH® - CLT) 70mm 3-lagig (3s)

- Aufbau 3s: 20-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 01C Z Decke BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s)

- Aufbau 3s: 30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 01D Z Decke BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s) V2

- Aufbau 3s: 20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.51 01E Z Decke BSP (KLH® - CLT) 90mm 3-lagig (3s)

- Aufbau 3s: 30-30-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 01F Z Decke BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 40-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 01G Z Decke BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s) V2**

- Aufbau 3s: 30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 01H Z Decke BSP (KLH® - CLT) 110mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 40-30-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 01I Z Decke BSP (KLH® - CLT) 120mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 40-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02 Z****36.51 02A Z Decke BSP (KLH® - CLT) 100mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 20-20-20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02B Z Decke BSP (KLH® - CLT) 110mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 20-20-30-20-20 mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02C Z Decke BSP (KLH® - CLT) 120mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 30-20-20-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02D Z Decke BSP (KLH® - CLT) 120mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 20-30-20-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02E Z Decke BSP (KLH® - CLT) 130mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 30-20-30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02F Z Decke BSP (KLH® - CLT) 130mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 20-30-30-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02G Z Decke BSP (KLH® - CLT) 140mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-20-20-20-40 mm

z.B. BSP (KLH® - CLT) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02H Z Decke BSP (KLH® - CLT) 140mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 20-40-20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.51 02I Z Decke BSP (KLH® - CLT) 150mm 5-lagig (5s)

- Aufbau 5s: 40-20-30-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02J Z Decke BSP (KLH® - CLT) 150mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 30-30-30-30-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02K Z Decke BSP (KLH® - CLT) 150mm 5-lagig (5s) V3**

- Aufbau 5s: 20-40-30-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02L Z Decke BSP (KLH® - CLT) 160mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-20-40-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02M Z Decke BSP (KLH® - CLT) 160mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 20-40-40-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02N Z Decke BSP (KLH® - CLT) 170mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-30-30-30-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02O Z Decke BSP (KLH® - CLT) 170mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 30-40-30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02P Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-30-40-30-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02Q Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 30-40-40-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02R Z Decke BSP (KLH® - CLT) 190mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-40-30-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02S Z Decke BSP (KLH® - CLT) 200mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-40-40-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 02T Z Decke BSP (KLH® - CLT) 160mm 5-lagig (5ss)**

- Aufbau 5ss, doppelte Außenlage: 30+30-40-30+30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03 Z****36.51 03A Z Decke BSP (KLH® - CLT) 140mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 20-20-20-20-20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03B Z Decke BSP (KLH® - CLT) 160mm 7-lagig (7s)**

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

- Aufbau 7s: 20-30-20-20-20-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03C Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 20-40-20-20-20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03D Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7s) V2**

- Aufbau 7s: 30-20-30-20-30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03E Z Decke BSP (KLH® - CLT) 200mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 20-40-20-40-20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03F Z Decke BSP (KLH® - CLT) 210mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 30-30-30-30-30-30-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03G Z Decke BSP (KLH® - CLT) 220mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 30-40-30-20-30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03H Z Decke BSP (KLH® - CLT) 220mm 7-lagig (7s) V2**

- Aufbau 7s: 40-20-40-20-40-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

LG.POSNR	Stichwort	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
----------	-----------	--------------------------	-----------	----	----

36.51 03I Z Decke BSP (KLH® - CLT) 230mm 7-lagig (7s)

- Aufbau 7s: 30-40-30-30-30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03J Z Decke BSP (KLH® - CLT) 240mm 7-lagig (7s)

- Aufbau 7s: 30-40-30-40-30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03K Z Decke BSP (KLH® - CLT) 260mm 7-lagig (7s)

- Aufbau 7s: 40-40-30-40-30-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03L Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7ss)

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-20-20-20-30+30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03M Z Decke BSP (KLH® - CLT) 200mm 7-lagig (7ss)

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-20-40-20-30+30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03N Z Decke BSP (KLH® - CLT) 210mm 7-lagig (7ss)

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-30-30-30-30+30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 03O Z Decke BSP (KLH® - CLT) 220mm 7-lagig (7ss)

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-20-20-20-40+40 mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03P Z Decke BSP (KLH® - CLT) 220mm 7-lagig (7ss) V2**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-30-40-30-30+30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03Q Z Decke BSP (KLH® - CLT) 230mm 7-lagig (7ss)**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-20-30-20-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03R Z Decke BSP (KLH® - CLT) 240mm 7-lagig (7ss)**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-20-40-20-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03S Z Decke BSP (KLH® - CLT) 250mm 7-lagig (7ss)**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-30-30-30-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03T Z Decke BSP (KLH® - CLT) 260mm 7-lagig (7ss)**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-30-40-30-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 03U Z Decke BSP (KLH® - CLT) 280mm 7-lagig (7ss)**

- Aufbau 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-40-40-40-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.51 04 Z**36.51 04A Z Decke BSP (KLH® - CLT) 300mm 8-lagig (8ss)**

- Aufbau 8ss, doppelte Außenlage und doppelte Mittellage: 40+40-30-40+40-30-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 04B Z Decke BSP (KLH® - CLT) 320mm 8-lagig (8ss)**

- Aufbau 8ss, doppelte Außenlage und doppelte Mittellage: 40+40-40-40+40-40-40+40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 05 Z****36.51 05A Z Decke BSP (KLH® - CLT)**

- Brettsperrholzdecke BSP Stärke d (mm):
- Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen:

als Halb-Fertigteil

Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:

- Holzart der äußeren Lage:
- Holzart der inneren Lage:
- E0, mean des Ausgangsmaterials:

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 10 Z****36.51 10A Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. eins.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 10B Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität WSI (Wohn-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 10C Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. eins. geb.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) geschliffen

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 10D Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins. geb.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 11 Z****36.51 11A Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Hirnholzschutz**

Beschichtung mit Hirnholzschutz auf Wasserbasis zum Schutz vor Feuchte bei Schnitt- und Hirnholzflächen, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-910 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 11B Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Schmutz-u.Feuchteschutz**

einseitige Beschichtung mit wasseremulgierter Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit auf Sicht- und Nichtsichtflächen, einlagig, farblos, leicht glänzend

z.B. Remmers - Induline LW-732 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 11C Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Fäule-u.Ins.Schutz, eins.**

einseitige Beschichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 11D Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Schutzvlies f.Montage, eins.**

Transparentes, rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige Klebebeschichtung, einseitig

z.B. Siga Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m ² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5111E Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.

einseitige Beschichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5111F Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,matt,eins.

einseitige Beschichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5111G Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,70%weiß,eins.

einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5111H Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,eins.

einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5113 Z

36.5113A Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Zuschnitt CNC

Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5113B Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Entfernen Restradien

Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen) nach CNC-Abbund

 LG.POSNR Stichwort

Brettsperrholzplatte, gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 13C Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Stufenfalz f.Stoßausbildung**

Für Verbindungsfälze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,

für Stoßausbildung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 13D Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Abbund beidseitig**

Für den beidseitigen Abbund gemäß Abbundplan, inkl. Wenden für beidseitige Bearbeitung zzgl. Bearbeitung auf zweiter Seite.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 13E Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.rechth.Plattenform.Kleinformat**Für die kleinflächige rechteckige (rechth.) Plattenformatierung gemäß Abbundplan, bei Plattengrößen < 10 m².

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 13F Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Sonder- Sichtabbund**

Für den Sicht-bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.51 14 Z****36.51 14A Z Decke BSP (KLH® - CLT) m.geneigter Stirnseite 0-45°**

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

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 14B Z Decke BSP (KLH® - CLT) witterungsdichte Verpackung i.Stapel

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 15 Z**36.51 15A Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsschl. BSP 40x30mm offen**

Offenen Installationskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm herstellen.

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 15B Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsschl. BSP 40x30mm schli.

Installationskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm schließen (schli.).

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 15C Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsbohr. DM 30 mm schmals.

Gerade Bohrung schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung der BSP Platte.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 16 Z**36.51 16A Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP b.32mm**

werksseitige Bohrung, Durchmesser bis 32 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 16B Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.32-100mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 16C Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.100-150mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 16D Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.150mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 150 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 16E Z Decke BSP (KLH® - CLT) Dosenbohrung i.BSP

werksseitige Dosenbohrung für Elektroinstallationen.

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 16F Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung schließen i.BSP

Schließen werksseitiger Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17 Z**36.51 17A Z Decke BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund b.100mm**

rund, Durchmesser bis 100 mm,

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17B Z Decke BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund ü.100-250mm

rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17C Z Decke BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund ü.250mm

rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17D Z Decke BSP (KLH® - CLT) schli.Aussparung/Durchbr.rund b.250mm

schließen (schli.), rund, Durchmesser bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17E Z Decke BSP (KLH® - CLT) schli.Aussparung/Durchbr.rund ü.250mm

schließen (schli.), rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.51 17F Z Decke BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rechtec.b.1m2

rechteckig bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.51 17G Z Decke BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rechtec.ü.1m2

rechteckig über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 17H Z Decke BSP (KLH® - CLT) schli.Ausspar./Durchbr.rechtec.b.1m2

schließen (schli.), rechteckig bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 17I Z Decke BSP (KLH® - CLT) schli.Ausspar./Durchbr.rechtec.ü.1m2

schließen (schli.), rechteckig über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 18 Z
36.51 18A Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerdose 68mm

Elektro-Leer-/Gerätedose, rund, Durchmesser 68 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 18B Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Abzweigdo.b.200x200mm

Elektro-Abzweigdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 18C Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einb. E-Abzweigdo.ü.200x200-400x600mm

Elektro-Abzweigdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 mm bis 400 x 600 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 18D Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr b.50mm

Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser bis 50 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.51 18E Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

	Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm.
--	---

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	---------------------	-----------------	----------	----------

36.5120	Z
----------------	----------

36.5120A	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Holz
-----------------	----------	---

	Auflager / Montageuntergrund Holz
--	-----------------------------------

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5120B	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Stahl
-----------------	----------	--

	Auflager / Montageuntergrund Stahl
--	------------------------------------

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5120C	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Beton
-----------------	----------	--

	Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe
--	---

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5121	Z
----------------	----------

36.5121A	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Holz
-----------------	----------	---

	Auflager / Montageuntergrund Holz
--	-----------------------------------

	Höhe über 3,2 m (m):
--	----------------------

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5121B	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Stahl
-----------------	----------	--

	Auflager / Montageuntergrund Stahl
--	------------------------------------

	Höhe über 3,2 m (m):
--	----------------------

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5121C	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Beton
-----------------	----------	--

	Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe
--	---

	Höhe über 3,2 m (m):
--	----------------------

	betrifft Position(en):
--	------------------------

	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--	--------------------	-----------------	----------	----------

36.5122	Z
----------------	----------

36.5122A	Z	Decke BSP (KLH® - CLT) einlegen Fugenbänder
-----------------	----------	--

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5122B Z Decke BSP (KLH® - CLT) einlegen Elastomerlager

Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Elastomerlager:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5122C Z Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen m.Schallentkopplung

Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahme zur Schallentkopplung:

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5122D Z Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen u.abkleben m.Fugenbänder

Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5123 Z

36.5123A Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f. geneigte Verlegung ü.5-20°

Verlegen BSP-Decke geneigt zwischen 5 und 20°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5123B Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f. geneigte Verlegung ü.20-45°

Verlegen BSP-Decke geneigt zwischen 20 und 45°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5123C Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f. geneigte Verlegung ü.45-75°

 LG.POSNR Stichwort

Verlegen BSP-Decke geneigt zwischen 45 und 75°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5124 Z

36.5124A Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-BSP

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

Deckenverschraubung BSP-Decke zu BSP-Decke:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5124B Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-Auflager

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 BSP-Decke zu Auflager:

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

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5125 Z

36.5125A Z Decke BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm

Rund, Durchmesser bis DN 300

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5125B Z Decke BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm

Rund, Durchmesser über DN 300 mm

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5125C Z Decke BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.0,1m2

Rechteckig.

Fläche bis 0,1 m²

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5125D Z Decke BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten ü.0,1-0,5m2

Rechteckig.

Fläche über 0,1 bis 0,5 m2

Abmessungen (Länge x Breite) (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126 Z

36.5126A Z Decke BSP (KLH® - CLT) Decklage 19mm f.Stoßausb.Decke

Decklage 3-S-Platte ca. 19 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126B Z Decke BSP (KLH® - CLT) Decklage 27mm f.Stoßausb.Decke

Decklage 3-S-Platte ca. 27 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126C Z Decke BSP (KLH® - CLT) Montageschl. f.Versetzen

Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126D Z Decke BSP (KLH® - CLT) Montageschl.inkl.Bolzen f.Versetzen

Montageschlaufen Einweghebeband inklusive Sicherungsbolzen CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126E Z Decke BSP (KLH® - CLT) VLS Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.5126F Z Decke BSP (KLH® - CLT) VLS S1-3 Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5126G Z Decke BSP (KLH® - CLT) VLS S4 Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsperrholz (KLH® - CLT)

Summe **ULG 51**

EUR

36.52 Z Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsperrholz (KLH® - CLT)

Version: 2021-04

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Holzmassivwänden Brettsperrholz BSP** (KLH® - CLT) 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 einkalkuliert sind:

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

der Zuschnitt (Formatschnitt) von Brettsperrholzplatten BSP (KLH® - CLT)

- 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 BSP

(KLH® - CLT) 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 BSP (KLH® - CLT) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke

- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen

Geneigte Verlegung von Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT) 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 Arbeitshöhe (Abstützungshöhe) bzw. bis zur lichten Höhe der fertigen BSP-Decken (= Untersicht) = Oberkante der Wandelemente gemessen.

5. Technische Beschreibung Holzmassivwände Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT):

Produkt	Großformatige Massivholzplatte aus kreuzweise verleimten Brettlamellen
Produktbezeichnung / Marke	Kreuzlagenholz (KLH® - CLT)
Weitere Produktbezeichnung	Brettsperrholz (BSP), X-Lam, Cross Laminated Timber (CLT)
Anwendung	Konstruktive Wand-, Decken- und Dachelemente
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Holzarten	Fichte (Kiefer, Tanne, Zirbe und andere Holzarten auf Anfrage)
Plattenaufbau	3-, 5-, 7- oder mehr Schichten je nach statischer Erfordernis. Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[q]-längs[l],...,...) in mm beschrieben DQ ... Decklage quer zur Plattenhaupttrichtung DL ... Decklage längs zur Plattenhaupttrichtung
Lamellen	Stärke 20 bis 45 mm, technisch getrocknet, gütesortiert und keilgezinkt (mit zusätzlicher interner Sortierung zur Sicherstellung unserer hohen Materialkennwerte)
Festigkeitsklasse	C24 nach EN 338, ein Anteil von max. 10% C16 ist zulässig (vgl. ETA-06/0138)
Verleimung	formaldehydfreier PUR-Klebstoff, nach EN 15425 für tragende und nicht tragende Bauteile im Innen- und Außenbereich zugelassen
Pressdruck	mindestens 0,6 N/mm ²
Holzfeuchte	12% (+/-2%) bei Auslieferung
Maximalformat	Länge 16,50 m / Breite 3,50 m / Stärke bis zu 0,50 m

Verrechnungsbreiten	2,50 / 2,73 / 2,95 / 3,10 / 3,20 / 3,30 / 3,40 / 3,50 m
Toleranzen	+/- 2 mm
Oberflächen / Qualitäten	Nichtsicht (NSI) - rein konstruktive Bauteile für nachträgliche Beplankung Industriesicht (ISI) - sichtbare Bauteile mit mittelmäßiger Einschränkung, nicht empfohlen für den Wohnbereich Wohnsicht (WSI) - sichtbare Bauteile ohne Einschränkung, speziell für den Wohnbereich geeignet Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.
Gewicht	5,5 kN/m ³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m ³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,12 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	$c_p = 1600 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$ gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	$\mu = 300$ (trocken) bis 46 (feucht), abhängig von % Holzfeuchtigkeit und Leimfugenzahl
Luftdichtheit	KLH® - CLT kann generell als luftdichte Schicht angesetzt werden. Bauteilanschlüsse, Stoßverbindungen, Durchdringungen etc. sind entsprechend abzudichten
Brandverhalten	Euroklasse D-s2, d0
Feuerwiderstand	gemäß ETA-06/0138

6. Verbindung zwischen Holzmassivwänden Brettsperrholz BSP (KLH® - CLT):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Breitenverbindung, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, oder Stufenfalz, einschließlich Verbindung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10. Falzbrett nicht mitgeliefert (Standard 19mm oder 27mm).

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Standardverrechnungsbreiten sind 250 cm, 273 cm, 295 cm, 310 cm, 320 cm, 330 cm, 340 cm, 350 cm

Mindestverrechnungsbreite = 250 cm, maximale Verrechnungsbreite = 350 cm

Mindestverrechnungslänge = 8,25 m, maximale Verrechnungslänge = 16,5 m

Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Wandelement

bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Verrechnungslänge in 5 cm Schritten

Verrechnungsbreiten > 295 cm sind nur bei Elementen mit Länge UND Breite > 295 cm möglich.

8. Abkürzungsverzeichnis

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

 LG.POSNR Stichwort

BSP – Brettsperrholz

36.5201 Z**36.5201A Z Wand BSP (KLH® - CLT) 60mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201B Z Wand BSP (KLH® - CLT) 70mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 20-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201C Z Wand BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201D Z Wand BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s) V2**

- Aufbau 3s: 20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201E Z Wand BSP (KLH® - CLT) 90mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 30-30-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201F Z Wand BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 30-40-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201G Z Wand BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s) V2**

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

- Aufbau 3s: 40-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201H Z Wand BSP (KLH® - CLT) 110mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 40-30-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5201I Z Wand BSP (KLH® - CLT) 120mm 3-lagig (3s)**

- Aufbau 3s: 40-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202 Z****36.5202A Z Wand BSP (KLH® - CLT) 100mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 20-20-20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202B Z Wand BSP (KLH® - CLT) 110mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 20-20-30-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202C Z Wand BSP (KLH® - CLT) 120mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 30-20-20-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202D Z Wand BSP (KLH® - CLT) 120mm 5-lagig (5s) V2**

- Aufbau 5s: 20-30-20-30-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

LG.POSNR	Stichwort				
		0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP

36.5202E Z Wand BSP (KLH® - CLT) 130mm 5-lagig (5s)

- Aufbau 5s: 30-20-30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202F Z Wand BSP (KLH® - CLT) 140mm 5-lagig (5s)

- Aufbau 5s: 30-20-40-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202G Z Wand BSP (KLH® - CLT) 140mm 5-lagig (5s) V2

- Aufbau 5s: 20-40-20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202H Z Wand BSP (KLH® - CLT) 140mm 5-lagig (5s) V3

- Aufbau 5s: 40-20-20-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202I Z Wand BSP (KLH® - CLT) 150mm 5-lagig (5s)

- Aufbau 5s: 30-30-30-30-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202J Z Wand BSP (KLH® - CLT) 150mm 5-lagig (5s) V2

- Aufbau 5s: 40-20-30-20-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP
--------------------------	-----------	----	----

36.5202K Z Wand BSP (KLH® - CLT) 160mm 5-lagig (5s)

- Aufbau 5s: 40-20-40-20-40 mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202L Z Wand BSP (KLH® - CLT) 180mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-30-40-30-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5202M Z Wand BSP (KLH® - CLT) 200mm 5-lagig (5s)**

- Aufbau 5s: 40-40-40-40-40 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5203 Z****36.5203A Z Wand BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7s)**

- Aufbau 7s: 30-20-30-20-30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5204 Z****36.5204A Z Wand BSP (KLH® - CLT)**

- Brettsperrholzwand BSP Stärke d (mm):
- Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen:

als Halb-Fertigteil

Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:

- Holzart der äußeren Lage:
- Holzart der inneren Lage:
- E0, mean des Ausgangsmaterials:

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5210 Z****36.5210A Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. eins.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Industrie-Sicht-Qual.) geschliffen

Angabe Seite / Richtung:

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10B Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. beids.**

Für eine beidseitige (beids.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Industrie-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10C Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) geschliffen

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10D Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. beids.**

Für eine beidseitige (beids.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10E Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. eins. geb.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10F Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. beids. geb.**

Für eine beidseitige (beids.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 10G Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins. geb.**

Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.5210H Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. beids.geb.

Für eine beidseitige (beids.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211 Z
36.5211A Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Hirnholzschutz

Beschichtung mit Hirnholzschutz auf Wasserbasis zum Schutz vor Feuchte bei Schnitt- und Hirnholzflächen, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-910 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211B Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Schmutz-u.Feuchteschutz eins.

einseitige Beschichtung mit wasseremulgierter Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit auf Sicht- und Nichtsichtflächen, einlagig, farblos, leicht glänzend

z.B. Remmers - Induline LW-732 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211C Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Schmutz-u.Feuchtesch. beids.

beidseitige Beschichtung mit wasseremulgierter Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit auf Sicht- und Nichtsichtflächen, einlagig, farblos, leicht glänzend

z.B. Remmers - Induline LW-732 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211D Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Fäule-u.Ins.Schutz, eins.

einseitige Beschichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

 LG.POSNR Stichwort

36.5211E Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Fäule-u.Ins.Schutz, beids.

beidseitige Beschichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211F Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Schutzvlies f.Montage, eins.

Transparentes, rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige Klebebeschichtung, einseitig

z.B. Siga Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211G Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Schutzvlies f.Montage, beids.

Transparentes, rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige Klebebeschichtung, einseitig

z.B. Siga Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211I Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.

einseitige Beschichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211J Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,glänzend,beids.

beidseitige Beschichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m ² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211K Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,matt,eins.

einseitige Beschichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211L Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,matt,beids.

beidseitige Beschichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211M Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,70%weiß,eins.

einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211N Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,70%weiß,beids.

beidseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5211O Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,eins.

einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

 LG.POSNR Stichwort

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 11P Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,beids.**

beidseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 13 Z****36.52 13A Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Zuschnitt CNC**

Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 13B Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) 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):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 13C Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Stufenfalz f.Stoßausbildung**

Für Verbindungsfälze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte, gemäß Abbundplan,

für Stoßausbildung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 13D Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Abbund beids.**

Für den beidseitigen (beids.) Abbund, gemäß Abbundplan, inkl. Wenden für beidseitige Bearbeitung zzgl. Bearbeitung auf zweiter Seite, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.52 13E Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.rechtw.Plattenformat.Kleinformat**Für die kleinflächige rechtwinkelige (rechtw.) Plattenformatierung, gemäß Abbundplan, bei Plattengrößen < 10 m², abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.52 13F Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Sonder- Sichtabbund

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

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 14 Z
36.52 14A Z Wand BSP (KLH® - CLT) m.geneigter Stirnseite 0-45°

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

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 14B Z Wand BSP (KLH® - CLT) witterungsdichte Verpackung i.Stapel

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 15 Z
36.52 15A Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsschlitz BSP 40x30mm offen

Offenen Installationskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm herstellen.

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 15B Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsschl. BSP 40x30mm schli.

Installationskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm schließen (schli.).

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 15C Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsbohrung DM 30 mm schmals.

Gerade Bohrung schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometriabmessung der BSP Platte.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16 Z
36.52 16A Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP b.32mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser bis 32 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16B Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.32-100mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16C Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.100-150mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16D Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.150mm

werksseitige Bohrung, Durchmesser über 150 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16E Z Wand BSP (KLH® - CLT) Dosenbohrung i.BSP

werksseitige Dosenbohrung für Elektroinstallationen.

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 16F Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung schließen i.BSP

Schließen werksseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 17 Z

36.52 17A Z Wand BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund b.100mm

rund, Durchmesser bis 100 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 17B Z Wand BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund ü.100-250mm

rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.52 17C Z Wand BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rund ü.250mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217D Z Wand BSP (KLH® - CLT) schli.Aussparung/Durchbr.rund b.250mm

schließen (schli.), rund, Durchmesser bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217E Z Wand BSP (KLH® - CLT) schli.Aussparung/Durchbr.rund ü.250mm

schließen (schli.), rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217F Z Wand BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rechteck.b.1m2

rechteckig bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217G Z Wand BSP (KLH® - CLT) Aussparung/Durchbr.rechteck.ü.1m2

rechteckig über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217H Z Wand BSP (KLH® - CLT) schli.Ausspar./Durchbr.rechteck.b.1m2

schließen (schli.), rechteckig bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5217I Z Wand BSP (KLH® - CLT) schli.Ausspar./Durchbr.rechteck.ü.1m2

schließen (schli.), rechteckig über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5218 Z

36.5218A Z Wand BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerdose 68mm

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Elektro-Leer-/Gerätedose, rund, Durchmesser 68 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5218B Z Wand BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Abzweigdo.b.200x200mm

Elektro-Abzweigdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5218C Z Wand BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Abzweigdo.ü.200x200-400x600mm

Elektro-Abzweigdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 mm bis 400 x 600 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5218D Z Wand BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr b.50mm

Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser bis 50 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5218E Z Wand BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm

Elektro-Leerrohre, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5220 Z

36.5220A Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Holz

Auflager / Montageuntergrund Holz

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5220B Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Stahl

Auflager / Montageuntergrund Stahl

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5220C Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen b.3,2m Beton

Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5221 Z

 LG.POSNR Stichwort

36.5221A Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Holz

Auflager / Montageuntergrund Holz

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5221B Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Stahl**

Auflager / Montageuntergrund Stahl

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5221C Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Beton**

Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5222 Z****36.5222A Z Wand BSP (KLH® - CLT) einlegen Fugenbänder**

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5222B Z Wand BSP (KLH® - CLT) einlegen Elastomerlager

Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Elastomerlager:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5222C Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen m.Schallentkopplung

Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahme Schallentkopplung:

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5222D Z Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen u.abkleben m.Fugenbänder

Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5224 Z**36.5224A Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-BSP**

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

Wandverschraubung BSP-Wand zu BSP-Wand:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5224B Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-Auflager

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

Wandverschraubung BSP-Wand zu Auflager:

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

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5225 Z**36.5225A Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm**

Rund, Durchmesser bis DN 300

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5225B Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm

Rund, Durchmesser über 300 mm

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5225C Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.0,1m2

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Rechteckig.

Fläche bis 0,1 m²

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5225D Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten ü.0,1-0,5m²

Rechteckig.

Fläche über 0,1 bis 0,5 m²

Abmessungen (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5226 Z

36.5226A Z Wand BSP (KLH® - CLT) Decklage 19mm f.Stoßausb.Wand

Decklage 3-S-Platte ca. 19 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5226B Z Wand BSP (KLH® - CLT) Decklage 27mm f.Stoßausb.Wand

Decklage 3-S-Platte ca. 27 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5226C Z Wand BSP (KLH® - CLT) Montageschl. f.Versetzen

Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5226D Z Wand BSP (KLH® - CLT) VLS Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Wandelemente fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR Stichwort

Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsperrholz (KLH® - CLT)Summe **ULG 52**

EUR

36.53 Z Rohbau.-E.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippenelement)

Version: 2021-04

Im Folgenden ist nur das **LIEFERN von Rippendecken BSP-BSH (KLH®-Rippenelement)** 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 Rippendecken (KLH®-Rippenelement) 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 Rippendecken (KLH®-Rippenelement) zwischen den Rippenplattendeckenelementen oder zwischen den Rippenplattendeckenelementen und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.
- der Zuschnitt (Formatschnitt) von Rippendecken (KLH®-Rippenelement) 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 Rippendecken (KLH®-Rippenelement) 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 Rippendecken (KLH®-Rippenelement) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung von Rippendecken (KLH®-Rippenelement) 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 Rippendecke (= Unterseite BSH) gemessen.

5. Technische Beschreibung Rippendecken BSP-BSH (KLH®-Rippenelement):

5.1 Ausführung Rippendecke (KLH®-Rippenelement) als Fertigteil (Ft.) im Werk: Das nachfolgend beschriebene Deckenbauteil wird als gesamtes Fertigteil (Kombination aus einem Plattenbauteil aus Brettspertholz 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.

5.2 Brettspertholz BSP (KLH® - CLT):

Produkt	Großformatige Massivholzplatte aus kreuzweise verleimten Brettlamellen
Produktbezeichnung / Marke	Kreuzlagenholz (KLH® - CLT)
Weitere Produktbezeichnung	Brettspertholz (BSP), X-Lam, Cross Laminated Timber (CLT)
Anwendung	Konstruktive Wand-, Decken- und Dachelemente
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Holzarten	Fichte (Kiefer, Tanne, Zirbe und andere Holzarten auf Anfrage)
Plattenaufbau	3-, 5-, 7- oder mehr Schichten je nach statischer Erfordernis. Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[q]-längs[l],...,...) in mm beschrieben DQ ... Decklage quer zur Plattenhaupttrichtung DL ... Decklage längs zur Plattenhaupttrichtung
Lamellen	Stärke 20 bis 45 mm, technisch getrocknet, gütesortiert und keilgezinkt (mit zusätzlicher interner Sortierung zur Sicherstellung unserer hohen Materialkennwerte)
Festigkeitsklasse	C24 nach EN 338, ein Anteil von max. 10% C16 ist zulässig (vgl. ETA-06/0138)
Verleimung	formaldehydfreier PUR-Klebstoff, nach EN 15425 für tragende und nicht tragende Bauteile im Innen- und Außenbereich zugelassen
Pressdruck	mindestens 0,6 N/mm ²
Holzfeuchte	12% (+/-2%) bei Auslieferung
Maximalformat	Länge 16,50 m / Breite 3,50 m / Stärke bis zu 0,50 m
Verrechnungsbreiten	2,50 / 2,73 / 2,95 / 3,10 / 3,20 / 3,30 / 3,40 / 3,50 m
Toleranzen	+/- 2 mm
Oberflächen / Qualitäten	Nichtsicht (NSI) - rein konstruktive Bauteile für nachträgliche Beplankung Industriesicht (ISI) - sichtbare Bauteile mit mittelmäßiger Einschränkung, nicht empfohlen für den Wohnbereich Wohnsicht (WSI) - sichtbare Bauteile ohne Einschränkung, speziell für den Wohnbereich geeignet Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM

	B 2215:2017-12-01 ausgeführt.
Gewicht	5,5 kN/m ³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m ³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,12 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	$c_p = 1600 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$ gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	$\mu = 300$ (trocken) bis 46 (feucht), abhängig von % Holzfeuchtigkeit und Leimfugenzahl
Luftdichtheit	KLH® - CLT kann generell als luftdichte Schicht angesetzt werden. Bauteilanschlüsse, Stoßverbindungen, Durchdringungen etc. sind entsprechend abzudichten
Brandverhalten	Euroklasse D-s2, d0
Feuerwiderstand	gemäß ETA-06/0138

5.3 Brettschichtholz BSH: Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 je nach statischen Erfordernissen verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne, abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Trägerebene. Maximal zulässige Abweichungen von den Nennmaßen gemäß ÖNORM EN 14080 Tabelle 12.

5.4 Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippenelement): Als maximale Abmessungen der einzelnen Rippendeckenelemente (KLH®-Rippenelement) gelten 16,50 m x 2,95 m. Emissionen des Gesamtprodukt sind vom verwendeten Klebstoff des BSH und der Verbindungsfuge zwischen KLH® und BSH abhängig.

6. Verbindung zwischen Rippendecken BSP-BSH (KLH®-Rippenelement):

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Breitenverbindung, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, oder Stufenfalz, einschließlich Verbindung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10. Falzbrett nicht mitgeliefert (Standard 19mm oder 27mm).

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Standardverrechnungsbreiten sind 250 cm, 273 cm, 295 cm, 310 cm, 320 cm, 330 cm, 340 cm, 350 cm

Mindestverrechnungsbreite = 250 cm, maximale Verrechnungsbreite = 350 cm

Mindestverrechnungslänge = 8,25 m, maximale Verrechnungslänge = 16,5 m

Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement

bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite, Verrechnungslänge in 5 cm Schritten

Verrechnungsbreiten > 295 cm sind nur bei Elementen mit Länge UND Breite > 295 cm möglich.

8. Abkürzungsverzeichnis:

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

BSH – Brettschichtholz

36.5301 Z
36.5301A Z Rippendecke (KLH®-Rippenelement)

Dicke BSP-Platte (mm):

Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen bei BSP (l-q-l-...):

z.B. BSP (KLH® - CLT) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis BSP:

Festigkeitsklasse BSH:

Breite Rippe BSH (b):

Höhe Rippe BSH (h):

Abstand Rippen BSH (e):

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

Angebotenes Erzeugnis BSH:

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5305 Z
36.5305A Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.) f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual. eins.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5305B Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität WSI (Wohn-Sicht-Qual.) geschliffen

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5305C Z Az Rippend(KLH®-Rippenel)f.Ausf.Ind.-Sicht-Qual.eins.geb.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind.-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5305D Z Az Rippenp(KLH®-Rippenel)f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual.eins.geb.BSP

Bei BSP-Platte: Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Wohn-Sicht (Wohn-Sicht-Qual.) gebürstet (geb.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5305E Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Ausf.Sicht-Qual.BSH

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Bei BSH-Rippe: Für eine Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Sicht (Sicht-Qual.)

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5306

Z

36.5306A Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Besch.Hirnholzschutz.BSP

Bei BSP-Platte: Beschichtung mit Hirnholzschutz auf Wasserbasis zum Schutz vor Feuchte bei Schnitt- und Hirnholzflächen, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-910 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5306B

Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.Schmutz-u.Feuchteschutz.BSP

Bei BSP-Platte: einseitige Beschichtung mit wasseremulgierter Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit auf Sicht- und Nichtsichtflächen, einlagig, farblos, leicht glänzend

z.B. Remmers - Induline LW-732 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5306C

Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.Fäule-u.Ins.Schutz,eins.BSP

Bei BSP-Platte: einseitige Beschichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten, einlagig, farblos

z.B. Remmers - Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5306D

Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Schutzvlies f.Montage, eins.BSP

Für BSP-Platte: Transparentes, rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige Klebeschichtung, einseitig

z.B. Siga Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5306F

Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.BSP

Für BSP-Platte: einseitige Beschichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5306G Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Besch.UV-Schutz,matt,eins.BSP**

Für BSP-Platte: einseitige Beschichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5306H Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.) Besch.Lasur,70%weiß,eins.BSP**

Für BSP-Platte: einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5306I Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Besch.Lasur,100%weiß,eins.BSP**

Für BSP-Platte: einseitige Beschichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

z.B. Remmers AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5308 Z****36.5308A Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Zuschnitt CNC BSP**

Bei BSP-Platte: Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5308B Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Entfernen Restradien BSP**

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

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5308C Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Stufenfalz f.Stoß BSP**

 LG.POSNR Stichwort

Bei BSP-Platte: Verbindungsfälze CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan.

für Stoßausbildung:

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308D Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Abbund beids.BSP

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

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308E Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.) f.Plattenformat.Kleinformat BSP

Bei BSP-Platte: Für die kleinflächige Plattenformatierung (Plattenformat.) gemäß Abbundplan, bei Plattengrößen <10 m², abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsper Holzplatte.

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308F Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Sonder- Sichtabbund 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):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308G Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.f.rechtw.Zuschnitt BSH

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

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308H Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.CNC-Bearb.BSH

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

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308I Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Entfernen Restradien BSH

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

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m ² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5308J Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Sonder- Sichtabbund 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):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5310 Z

36.5310A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) gen.Stirnseite 0-45° BSP

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

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5310B Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)witterungsdichte Verpackung i.Stapel

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5311 Z

36.5311A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Installationsk.i.BSP 40x30mm BSP

Bei BSP-Platte: Offenen Installationskanal (Installationsk.) Breite 40, Tiefe 30 mm herstellen.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5311B Z Rippend(KLH®-Rippenel)Installationsk.i.BSP 40x30mm schli.BSP

Bei BSP-Platte: Offenen Installationskanal (Installationsk.) Breite 40, Tiefe 30 mm schließen (schli.).

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5311C Z Rippend.(KLH®-Rippenel)Installa.b.DM30mm schmals.b.150cm BSP

Bei BSP-Platte: Gerade Installationsbohrung (Installa.b.), DM 30 mm, schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung der BSP-Platte

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5311D Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Installationsk.i.BSP 40x30mm BSH

Bei BSH-Rippe: Faserparalleler offenen Installationskanal in BSH, Breite 40, Tiefe 30 mm herstellen.

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 11E	Z Rippend(KLH®-Rippenel)Installationsk.i.BSH 40x30mm schli.BSH
	Bei BSH-Rippe: Faserparalleler Installationskanal in BSH, Breite 40, Tiefe 30 mm schließen (schli.) betrifft Position(en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12	Z
36.53 12A	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP b.32mm
	Bei BSP-Platte: werksseitige Bohrung, Durchmesser bis 32 mm. betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.32-100mm
	Bei BSP-Platte: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm. betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12C	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.100-150mm
	Bei BSP-Platte: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm. betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12D	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.150mm
	Bei BSP-Platte: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 150 mm. Durchmesser (mm): betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12E	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Dosenbohrung i.BSP
	Bei BSP-Platte: werksseitige Dosenbohrung für Elektroinstallationen. Höchster Durchmesser (mm): Höchste Tiefe (mm): betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53 12F	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung schli.BSP
	Bei BSP-Platte: schließen (schli.) werksseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension. betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.53 12G Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH b.32mm

Bei BSH-Rippe: werksseitige Bohrung, Durchmesser bis 32 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 12H Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.32-100mm

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 12I Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.100-150mm

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 12J Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.150mm

Bei BSH-Rippe: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 150 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 12K Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Dosenbohrung i.BSH

Bei BSH-Rippe: werksseitige Dosenbohrung für Elektroinstallationen.

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 12L Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung schli.BSH

Bei BSH-Rippe: schließen (schli.) werksseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13 Z**36.53 13A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund b.100mm BSP**

Bei BSP-Platte: rund, Durchmesser bis 100 mm.

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13B Z Rippend.(KLH®-Rippenel)Ausspar./Durchbr.rund ü.100-250mm BSP

Bei BSP-Platte: rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm BSP

Bei BSP-Platte: rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13D Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund b.250mm BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schli.), rund, Durchmesser bis 250 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13E Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund ü.250mm BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schli.), rund, Durchmesser über 250 mm.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13F Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rechtec.b.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: rechteckig (rechtec.) bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13G Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rechtec.ü.1m2 BSP

Bei BSP-Platte: rechteckig (rechtec.) über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

36.53 13H Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.b1m2 BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schli.), rechteckig bis 1 m2

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP
---------------------	-----------------	----------	----------

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.53 13I Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.ü1m2 BSP

Bei BSP-Platte: schließen (schli.), rechteckig über 1 m2

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13J Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund b.100mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser bis 100 mm., in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13K Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)Ausspar./Durchb.rund ü.100-250mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm., in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13L Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser über 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13M Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund b.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: schließen (schli.), rund, Durchmesser bis 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13N Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund ü.250mm BSH

Bei BSH-Rippe: schließen (schli.), rund, Durchmesser über 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13O Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rechtec.b.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: rechteckig (rechtec.) bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

36.53 13P Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rechtec.ü.1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: rechteckig (rechtec.) über 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13Q Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.b1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: schließen (schli.), rechteckig (rechtec.) bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 13R Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.ü1m2 BSH

Bei BSH-Rippe: schließen (schli.), rechteckig (rechtec.) über 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

Größe (m2):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 15 Z**36.53 15A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerdose 68mm BSP**

Bei BSP-Platte: rund, Durchmesser 68 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 15B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Abz.b.200x200mm BSP

Bei BSP-Platte: Elektro-Abzweigdose (E-Abz.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm,

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 15C Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)Einbau E-Abz.ü.200x200-400x600mm BSP

Bei BSP-Platte: Elektro-Abzweigdose (E-Abz.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 mm bis 400 x 600 mm,

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 15D Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr b.50mm BSP

Bei BSP-Platte: Elektro-Leerrohr, rund, Durchmesser bis 50 mm

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.53 15E Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm BSP

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Bei BSP-Platte: Elektro-Leerrohr, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5315F Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerdose 68mm BSH

Bei BSH-Rippe: rund, Durchmesser 68 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5315G Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Abz.b.200x200mm BSH

Bei BSH-Rippe: Elektro-Abzweigdose (E-Abz.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5315H Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)Einbau E-Abz.ü.200x200-400x600mm BSH

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

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5315I Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr b.50mm BSH

Bei BSH-Rippe: Elektro-Leerrohr, rund, Durchmesser bis 50 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5315J Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm BSH

Bei BSH-Rippe: Elektro-Leerrohr, rund, Durchmesser über 50 bis 90 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5320 Z

36.5320A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen b.3,2m Holz

Auflager / Montageuntergrund Holz

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

36.5320B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen b.3,2m Stahl

Auflager / Montageuntergrund Stahl

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5320C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen b.3,2m Beton**

Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5321 Z****36.5321A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Holz**

Auflager / Montageuntergrund Holz

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5321B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Stahl**

Auflager / Montageuntergrund Stahl

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5321C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Beton**

Auflager / Montageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5322 Z****36.5322A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) einl.Fugenb./Elastomerl.**

Einlegen (einl.) von Fugenbändern (Fugenb.) bzw. Elastomerlager (Elastomerl.) zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband / Elastomerlager:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5322B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen m.Schallentkop.

Maßnahmen zur Schalldämmung (Schallentkop.) bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahme:

Angebotenes Erzeugnis:

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5322C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen u.abkl.m.Fugenb.

Abkleben (abkl.) mit Fugenbändern (Fugenb.) zur Herstellung der Luftdichtheit,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5323 Z**36.5323A Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.gen.Verlegung ü.5-20°**

für das Verlegen der Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt zwischen 5 und 20°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5323B Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.gen.Verlegung ü.20-45°**

für das Verlegen der Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt zwischen 20 und 45°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5323C Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.gen.Verlegung ü.45-75°**

für das Verlegen der Rippenplattendecke BSP-BSH geneigt zwischen 45 und 75°

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5324 Z****36.5324A Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.erh.Anf.Vers.Decke-Decke**

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

Deckenverschraubung Rippenplattendeckenelement zu Rippenplattendeckenelement:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5324B Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.erh.Anf.Vers.Decke-Aufl.**

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

Deckenverschraubung Rippenplattendeckenelement zu Auflager (Aufl):

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

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

betrifft Position(en):

0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP**36.5325 Z****36.5325A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.b.DN 300mm**

rund, Durchmesser bis DN 300

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5325B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.ü.DN 300mm

rund, Durchmesser über 300 mm

Durchmesser (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5325C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.b.0,1m2

Rechteckig.

Fläche bis 0,1 m²

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5325D Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.ü.0,1-0,5m2

Rechteckig.

Fläche über 0,1 bis 0,5 m²

Abmessungen (Länge x Breite) (mm):

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326 Z**36.5326A Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Decklage 19mm f.Stoßausb.Decke**

Decklage 3-S-Platte ca. 19 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326B Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Decklage 27mm f.Stoßausb.Decke

Decklage 3-S-Platte ca. 27 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

LG.POSNR	Stichwort
----------	-----------

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326C Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Montageschl. f.Versetzen

Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326D Z Rippend.(KLH®-Rippenel.) Montageschl.inkl.Bolzen f.Versetzen

Montageschlaufen Einweghebeband inklusive Sicherungsbolzen CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326E Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) VLS Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326F Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) VLS S1-3 Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

36.5326G Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) VLS S4 Hebesystem f.Versetzen

verdeckte Montageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von Unterseite nicht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

Rohbau.-E.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippenelement)Summe **ULG 53** EUR**ULG 51 Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsperrholz (KLH® - CL** EUR**ULG 52 Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsperrholz (KLH® - CL** EUR

ULG 53 **Rohbau.-E.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippeneleme** EUR

Holzbau

Summe **LG 36** EUR

% Nachlass/Aufschlag EUR

Summe inkl. Nachlass/Aufschlag EUR

ZUSAMMENSTELLUNG

ULG 51	Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsper Holz (KLH® - CL	EUR
ULG 52	Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsper Holz (KLH® - CL	EUR
ULG 53	Rohbau.-E.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippeneleme	EUR

GESAMTSUMME

Summe EUR

% Nachlass/Aufschlag EUR

Summe inkl. Nachlass/Aufschlag EUR

+ 20.00% Umsatzsteuer EUR

Angebotssumme EUR