LG.POSNR Stichwort

Holzbau

Version 022 (2021-12)

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

1. Materialien:

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

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

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

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

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

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

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

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

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

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

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

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

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 Plattenhauptrichtung DL Decklage längs zur Plattenhauptrichtung
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/mm²
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/m³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,12 W/(m*K) gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	c _p = 1600 J/kg*K) gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	μ = 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. Abkürzun	gsverzeichnis
-------------	---------------

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG - Auftraggeber

AN - Auftragnehmer

DM - Durchmesser

BSP - Brettsperrholz

36.5101 Z

36.5101A Z Decke BSP (KLH® - CLT) 60mm 3-lagig (3s)

Aufbau 3s: 20-30-20 mm

Aufbau 3s: 20-20-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

36.5101C Z Decke BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s)

Aufbau 3s: 30-20-30 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

36.5101D Z Decke BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s) V2

Aufbau 3s: 20-40-20 mm

z.B. KLH® - CLT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

LG.POSNR	Stichwort			
36.5101E	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 90mm 3-lagig (3s)		
• Aufbau	3s: 30-30-30 mm			
z.B. KLH® - CI	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES E	PPP	,
36.5101F	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 100mm 3-lagig (3s)		
• Aufbau	3s: 40-20-40 mm			
z.B. KLH® - CI	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES E	PPP	,
36.5101G	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 100mm 3-lagig (3s) V2		
• Aufbau	3s: 30-40-30 mm			
z.B. KLH® - Cl	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES E	PPP	,
36.5101H	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 110mm 3-lagig (3s)		
• Aufbau	3s: 40-30-40 mm			
z.B. KLH® - CI	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES E	:PPP	,
36.51011	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 120mm 3-lagig (3s)		
• Aufbau	3s: 40-40-40 mm			
z.B. KLH® - CI	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES E	PPP	,
36 .51 02 36 .51 02A	Z Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 100mm 5-lagig (5s)		
Aufbau	5s: 20-20-20-20 mm			
z.B. KLH® - CI	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES E	PPP	,
36.5102B	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 110mm 5-lagig (5s)		
• Aufbau	5s: 20-20-30-20-20 mm			

LG.POSNR	Stichwort				
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5102C	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 120mm 5-lagig	(5s)		
 Aufbau 	5s: 30-20-20-30 mm				
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5102D	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 120mm 5-lagig	(5s) V2		
 Aufbau 	5s: 20-30-20-30-20 mm				
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	
36.5102E	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 130mm 5-lagig	(5s)		
Aufbau	5s: 30-20-30-20-30 mm				
	CLT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	
36.5102F	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 130mm 5-lagig	(5s) V2		
 Aufbau 	5s: 20-30-30-30-20 mm				
	CLT oder Gleichwertiges.				
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	
36.5102G		® - CLT) 140mm 5-lagig	,	,	,
Aufbau	5s: 40-20-20-20-40 mm				
z.B. BSP (KLI	H® - CLT) oder Gleichwei	rtiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	
36.5102H		® - CLT) 140mm 5-lagig (,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	5s: 20-40-20-40-20 mm	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	()		
	CLT oder Gleichwertiges.				
	Erzeugnis:				
	Ո ՈՈ m² I ՈԱΝ	SONSTIGES	ED	DD	
	0.00 III LOTIIV				••••••

LG.POSNR	Stichwort			
36.51 02I	Z Decke BSP (KLH® - 0	CLT) 150mm 5-lagig (5s)		
 Aufbau 	5s: 40-20-30-20-40 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP,.
36.5102J	Z Decke BSP (KLH® - 0	CLT) 150mm 5-lagig (5s) V2		
 Aufbau 	5s: 30-30-30-30 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5102K	Z Decke BSP (KLH® - C	CLT) 150mm 5-lagig (5s) V3		
 Aufbau 	5s: 20-40-30-40-20 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0 00 m² 1 OHN	SONSTIGES	FP	PP
36.5102L	Z Decke BSP (KLH® - C		, 🗀	,.
	•	21, 100 0 lugig (00)		
	5s: 40-20-40-20-40 mm LT oder Gleichwertiges.			
	Erzeugnis:			
,go	·			
			, EP	, PP,.
36.5102M	Z Decke BSP (KLH® - 0	CLT) 160mm 5-lagig (5s) V2		
 Aufbau 	5s: 20-40-40-40-20 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5102N	Z Decke BSP (KLH® - C	CLT) 170mm 5-lagig (5s)		
 Aufbau 	5s: 40-30-30-30-40 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		EP	PP
36 . 51 02O		CLT) 170mm 5-lagig (5s) V2	,	,
	5s: 30-40-30-40-30 mm	, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	LT oder Gleichwertiges.			
D. KLI 10 - O	L. Jack Clotonwortiges.			

LG.POSNR	Stichwort			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5102P	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 180mm 5-lagig (5s)		
 Aufbau 	5s: 40-30-40-30-40 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5102Q	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 180mm 5-lagig (5s) V2		
 Aufbau 	5s: 30-40-40-40-30 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP,
36.5102R	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 190mm 5-lagig (5s)		
 Aufbau 	5s: 40-40-30-40-40 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5102S	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 200mm 5-lagig (5s)		
 Aufbau 	5s: 40-40-40-40 mm			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	PP
36.5102T	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 160mm 5-lagig (5ss)		
 Aufbau 	5ss, doppelte Außenlage	e: 30+30-40-30+30 mm		
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36 .51 03 36 .51 03A	Z Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 140mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	7s: 20-20-20-20-20-2	0 mm		
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes I	Erzeugnis:			
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5103B	Z Decke BSP (KLH	® - CLT) 160mm 7-lagig (7s)		

LG.POSNR	Stichwort			
 Aufbau 	7s: 20-30-20-20-20-30-20 n	nm		
z.B. KLH® - CI	_T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5103C	Z Decke BSP (KLH® -	· CLT) 180mm 7-lagig (7s)		
• Aufbau	7s: 20-40-20-20-20-40-20 n	nm		
z.B. KLH® - CI	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		, EP	
36.5103D	Z Decke BSP (KLH® -	- CLT) 180mm 7-lagig (7s) V2		
Aufbau	7s: 30-20-30-20-30-20-30 n	nm		
z.B. KLH® - CI	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5103E	Z Decke BSP (KLH® -	· CLT) 200mm 7-lagig (7s)		
Aufbau	7s: 20-40-20-40-20-40-20 n	nm		
z.B. KLH® - CI	_T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5103F	Z Decke BSP (KLH® -	· CLT) 210mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	7s: 30-30-30-30-30-30 n	nm		
z.B. KLH® - CI	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		, EP	
36.5103G	Z Decke BSP (KLH® -	· CLT) 220mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	7s: 30-40-30-20-30-40-30 n	nm		
z.B. KLH® - CI	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, EP	
36.5103H	Z Decke BSP (KLH® -	· CLT) 220mm 7-lagig (7s) V2		
 Aufbau 	7s: 40-20-40-20-40-20-40 n	nm		
z.B. KLH® - CI	_T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			

LG.POSNR	Stichwort		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	, EP	, PP,.
36.51031	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 230mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	ı 7s: 30-40-30-30-30-40-30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	, EP	
36.5103J	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 240mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	ı 7s: 30-40-30-40-30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	, EP	, PP,.
36.5103K	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 260mm 7-lagig (7s)		
 Aufbau 	ı 7s: 40-40-30-40-30-40 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	, EP	
36.5103L	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	ı 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-20-20-20-30+30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	, EP	, PP,.
36.5103M	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 200mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	ı 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-20-40-20-30+30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN,. SONSTIGES	, EP	
36.5103N	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 210mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	ı 7ss, doppelte Außenlage: 30+30-30-30-30-30+30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN,. SONSTIGES	, EP	, PP,.
36.5103O	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 220mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	ı 7ss, doppelte Außenlage: 40+40-20-20-20-40+40 mm		

LG.POSNR	Stichwort			
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	., EP	, PP,
36.5103P	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® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	., EP	
36.5103Q	Z Decke BSP (KLH®	- CLT) 230mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	7ss, doppelte Außenlage:	40+40-20-30-20-40+40 mm		
z.B. KLH® - C	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	., EP	PP
36.5103R	Z Decke BSP (KLH®	- CLT) 240mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	7ss, doppelte Außenlage:	40+40-20-40-20-40+40 mm		
	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		., EP	PP
36.5103S		- CLT) 250mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	7ss, doppelte Außenlage:	40+40-30-30-30-40+40 mm		
	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		., EP	PP
36.5103T		- CLT) 260mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	7ss, doppelte Außenlage:	40+40-30-40-30-40+40 mm		
	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		., EP	PP
36.5103U		- CLT) 280mm 7-lagig (7ss)		
 Aufbau 	7ss, doppelte Außenlage:	40+40-40-40-40-40 mm		
	LT oder Gleichwertiges.			
Angebotenes	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		EP	PP
		, 2::2::22	,	,

LG.POSNR	Stichwort	
36.5104	Z	
36 .51 04A	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 300mm 8-lagig (8ss)	
Aufbau 8	8ss, doppelte Außenlage und doppelte Mittellage: 40+40-30-40+40-30-40+40 mm	
z.B. KLH® - Cl	LT oder Gleichwertiges.	
Angebotenes E	Erzeugnis:	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP	,
36.5104B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) 320mm 8-lagig (8ss)	
Aufbau 8	8ss, doppelte Außenlage und doppelte Mittellage: 40+40-40-40+40-40-40 mm	
z.B. KLH® - Cl	LT oder Gleichwertiges.	
Angebotenes E	Erzeugnis:	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP	,
36 .51 05 36 .51 05A	Z Z Decke BSP (KLH® - CLT)	
•	errholzdecke BSP Stärke d (mm): Aufbau und Orientierung der Lagen:	
als Halb-Fertig	teil	
Festigkeitsklas	se des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:	
	der äußeren Lage:	
	der inneren Lage:	
	an des Ausgangsmaterials: LT oder Gleichwertiges.	
	Erzeugnis:	
7 tilgeboteries E		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP	,
36.5110 36.5110A	Z Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.IndSicht-Qual. eins.	
Für eine einsei Sicht-Qual.) ge	tige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind eschliffen	,
betrifft Position	(en):	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP	,
36.5110B	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.Wohn-Sicht-Qual. eins.	
Für eine einsei Qual.) geschliff	tige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität WSI (Wohn-Sicht- fen	
betrifft Position	(en):	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP	,
36.5110C	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.IndSicht-Qual. eins. geb.	
Für eine einsei	tige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Ind	

LG.POSNR	Stichwort					
Sicht-Qual.) gel	bürstet (geb.)					
betrifft Position(en):					
	0.00 m² LOHN	l,	SONSTIGES	1	EP	PP,
36.5110D	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT)	f.Ausf.Wohn-	Sicht-Qual.	eins. geb.	
Für eine einseit Sicht-Qual.) gel	ige (eins.) Ausführung bürstet (geb.)	(Ausf.) der Ob	erfläche (Unters	eite) in Oberflä	ächenqualität Woh	nn-Sicht (Wohn-
betrifft Position(en):					
	0.00 m² LOHN	l,	SONSTIGES	1	EP	PP,
36 .51 11 36 .51 11A	Z Z Az Decke BSP (KLH® - CLT)	Besch.Hirnho	olzschutz		
Beschichtung m	nit Hirnholzschutz auf \	Wasserbasis z	um Schutz vor Fe	euchte bei Sch	nnitt- und Hirnholz	flächen, einlagig,
z.B. Remmers -	Induline SW-910 ode	r Gleichwertige	es.			
Angebotenes E	rzeugnis:					
betrifft Position(en):					
	0.00 m² LOHN	l,	SONSTIGES	1	EP	PP,
36.5111B	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT)	Besch.Schmı	utz-u.Feucht	eschutz	
	hichtung mit wasseren f Sicht- und Nichtsichtl				hutz vor Verschm	utzung und
z.B. Remmers -	Induline LW-732 WF	oder Gleichwe	rtiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:					
betrifft Position(en):					
	0.00 m² LOHN	l,	SONSTIGES	1	EP,	PP,
36.5111C	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT)	Besch.Fäule-	u.Ins.Schutz	z, eins.	
einseitige Bescheinlagig, farblos	hichtung mit wasserba	sierter Imprägr	nierung zum Sch	utz vor Fäulnis	s, Bläue, Insekten	und Termiten,
z.B. Remmers -	Induline SW-900 IT o	der Gleichwert	iges.			
Angebotenes E	rzeugnis:					
betrifft Position(en):					
	0.00 m² LOHN	l,	SONSTIGES	1	EP	PP,
36.5111D	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT)	Schutzvlies f.	.Montage, ei	ns.	
Transparentes, Klebebeschicht	rutschfestes Vlies - Te	•				ige vollflächige
	uard 200 SA oder Glei	chwertiges.				
	rzeugnis:	•				
betrifft Position(-					

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5111E	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.
	chichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit uf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers	s - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.
Angebotenes	Erzeugnis:
betrifft Position	n(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5111F	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,matt,eins.
z.B. Remmers	chichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff s - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges. Erzeugnis: n(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5111G	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,70%weiß,eins.
Wasserbasis, z.B. Remmers	chichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges. Erzeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5111H	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,eins.
Wasserbasis,	chichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff s AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.
Angebotenes	Erzeugnis:
betrifft Position	n(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36 .51 13 36 .51 13A	Z Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Zuschnitt CNC
Für allseitigen betrifft Position	Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan. n(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5113B	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Entfernen Restradien
Für das Entfei	rnen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen) nach CNC-Abbund

LG.POSNR	Stichwort
Brettsperrholzpl	latte, gemäß Abbundplan.
betrifft Position((en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5113C	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Stufenfalz f.Stoßausbildung
Für Verbindung	sfälze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan,
für Stoßausbild	ung:
betrifft Position((en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5113D	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Abbund beidseitig
zweiter Seite.	itigen Abbund gemäß Abbundplan, inkl. Wenden für beidseitige Bearbeitung zzgl. Bearbeitung auf
betrifft Position(
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5113E	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.rechtw.Plattenform.Kleinformate
Für die kleinfläc betrifft Position(chige rechtwinkelige (rechtw.) Plattenformatierung gemäß Abbundplan, bei Plattengrößen < 10 m2. (en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5113F	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f.Sonder- Sichtabbund
Für den Sicht-b betrifft Position(zw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan. (en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36 .51 14 36 .51 14A	Z Z Decke BSP (KLH® - CLT) m.geneigter Stirnseite 0-45°
Mit nicht rechtw betrifft Position(vinkeligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur Plattenebene. (en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5114B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) witterungsdichte Verpackung i.Stapel
Witterungsdicht foliert.	e Verpackung (Schutz) eines Brettsperrholzstapels, für Zwischenlagerung / Montage, nicht einzeln
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36 .51 15 36 .51 15A	Z Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsschl. BSP 40x30mm offen
Offenen Installa	itionskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm herstellen.

LG.POSNR	Stichwort
betrifft Position(e	en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5115B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsschl. BSP 40x30mm schli.
Installationskana	l Breite 40 mm, Tiefe 30 mm schließen (schli.).
betrifft Position(e	en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5115C	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Installationsbohr. DM 30 mm schmals.
	schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit sung der BSP Platte.
betrifft Position(e	en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
	Z Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP b.32mm
werksseitige Boh	nrung, Durchmesser bis 32 mm.
betrifft Position(e	en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5116B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.32-100mm
werksseitige Boh	nrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm.
beamer osaon(e	
36.5116C	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
betrifft Position(e	nrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm. en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5116D	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.150mm
werksseitige Boh Durchmesser (m betrifft Position(e	
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5116E	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Dosenbohrung i.BSP
werksseitige Dos Höchster Durchr Höchste Tiefe (n betrifft Position(e	nm):

LG.POSNR	Stichwort			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP,
36.5116F	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) Bohrung schließen i.l	BSP	
Schließen werk betrifft Position	ksseitiger Bohrungen/Dosenbo (en):	ohrungen, ohne Unterschied d	er Dimension.	
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP,
36.5117 36.5117A	Z Z Decke BSP (KLH® - C	LT) Aussparung/Durchbr	.rund b.100mm	
rund, Durchme betrifft Position	esser bis 100 mm, (en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP,
36.5117B	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) Aussparung/Durchbr	.rund ü.100-250n	nm
rund, Durchme betrifft Position	esser über 100 bis 250 mm. (en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP,
36.5117C	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) Aussparung/Durchbr	.rund ü.250mm	
rund, Durchme Durchmesser (betrifft Position	•			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP,
36.5117D	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) schli.Aussparung/Du	rchbr.rund b.250	mm
schließen (schl betrifft Position	li.), rund, Durchmesser bis 250 (en):) mm.		
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP
36.5117E	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) schli.Aussparung/Du	rchbr.rund ü.250	mm
schließen (schl Durchmesser (betrifft Position	•	50 mm.		
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP
36.5117F	Z Decke BSP (KLH® - C	LT) Aussparung/Durchbr	.rechtec.b.1m2	
rechteckig bis betrifft Position				
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP

Ausdruck vom 20.04.2022

LG.POSNR	Stichwort
36.5117G	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
36.5117H	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
36.51171	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
36.5118 36.5118A	Z Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerdose 68mm
Elektro-Leer-/G	erätedose, rund, Durchmesser 68 mm.
betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5118B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Abzweigdo.b.200x200mm
Elektro-Abzweig betrifft Position(gdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5118C	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einb. E-Abzweigdo.ü.200x200-400x600mm
Elektro-Abzweig betrifft Position(gdose (Abzweigdo.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 mm bis 400 x 600 mm.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5118D	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr b.50mm
Elektro-Leerroh betrifft Position(re, rund, Durchmesser bis 50 mm. en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5118E	Z Decke BSP (KLH® - CLT) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm

LG.POSNR	Stichwort				
Elektro-Leerroh	re, 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® - Cl	T)) versetzen b.3,2m Ho	z		
Auflager / Monta	ageuntergrund Holz				
betrifft Position(en):				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	
36.5120B	Z Decke BSP (KLH® - Cl			,	,
Auflager / Monta	ageuntergrund Stahl				
betrifft Position(
	0.00 m² I.OHN	SONSTIGES	ED	DD	
36.5120C	Z Decke BSP (KLH® - CI			, ГГ	,
	•	•	on .		
•	ageuntergrund Beton / mineral	lische Baustoffe			
betrifft Position(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	, EP	, PP	.,
36 .51 21 36 .51 21A	Z Z Decke BSP (KLH® - Cl	-T) versetzen ü.3,2m Holz	Z		
Auflager / Monta	ageuntergrund Holz				
Höhe über 3,2 r	m (m):				
betrifft Position(en):				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP	.,
36.5121B	Z Decke BSP (KLH® - Cl	_T) versetzen ü.3,2m Stal	าไ		
Auflager / Monta	ageuntergrund Stahl				
Höhe über 3,2 r	n (m):				
betrifft Position(en):				
	0.00 m² 1.OHN	SONSTIGES	FP	PP	
36.5121C	Z Decke BSP (KLH® - CI			,	,
	•	•			
Höhe über 3,2 r	ageuntergrund Beton / mineral	ische daustone			
betrifft Position(` '				
	•	001071070	==	D.5	
20 54.00		SONSTIGES	, EP	, ۲۲	,
36 .51 22 36 .51 22A	Z Decke BSP (KLH® - Cl	₋T) einlegen Fugenbände	r		

LG.POSNR	Stichwort
Einlegen von F	ugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,
Angabe Type I	t. Ausführungsplanung (AG):
Angebotenes E	Erzeugnis Fugenband:
betrifft Position	(en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5122B	Z Decke BSP (KLH® - CLT) einlegen Elastomerlager
Einlegen von E	lastomerlager im Auflagerbereich
Angabe Type I	t. Ausführungsplanung (AG):
Angebotenes E	Erzeugnis Elastomerlager:
betrifft Position	(en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP PP
36.5122C	Z Decke BSP (KLH® - CLT) versetzen m.Schallentkopplung
	,
	ur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen,
•	t. Ausführungsplanung (AG): - Schallentkopplung:
•	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 F	ugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit,
Angabe Type I	t. Ausführungsplanung (AG):
Angebotenes E	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 RSP-	Decke geneigt zwischen 20 und 45°
betrifft Position	
00 = 1000	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP
36.5123C	Z Az Decke BSP (KLH® - CLT) f. geneigte Verlegung ü.45-75°

LG.POSNR	Stichwort			
Verlegen BSP	-Decke geneigt zwischen 45 ur	nd 75°		
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	
36 .51 24 36 .51 24A	Z Z Az Decke BSP (KLH®	- CLT) f.erh.Anf.Verschra	aub.BSP-BSP	
	nte Anforderung (erh.Anf.) an di raubung gemäß ÖNORM B 199			e Mindest-
Deckenversch	raubung BSP-Decke zu BSP-D	ecke:		
Schraubenabs	stand e (mm):			
Nenndurchme	sser Schraube (mm):			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	
36.5124B	Z Az Decke BSP (KLH®	- CLT) f.erh.Anf.Verschra	aub.BSP-Auflag	er
	nte Anforderung (erh.Anf.) an di 95-1-1:2015 Anhang K.10 hina		er die Mindest-Dec	kenverschraubung gemäß
	raubung BSP-Decke zu Auflag			
	B. Holz, Stahl, Beton):			
Schraubenabs	•			
Nenndurchme	sser Schraube (mm):			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	
36 .51 25 36 .51 25A	Z Z Decke BSP (KLH® - C	LT) ausschneiden/anarbo	eiten b.DN 300n	ım
Rund. Durchm	nesser bis DN 300			
betrifft Position				
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	PP
36.5125B	Z Decke BSP (KLH® - C			
Rund, Durchm	nesser über DN 300 mm			
Durchmesser ((mm):			
betrifft Position	` ,			
	0.00 Stk I OHN	SONSTIGES	FP	PP
36.5125C	Z Decke BSP (KLH® - C			,
Rechteckig.		,		
Fläche bis 0,1	m2			
betrifft Position				
Detimit FUSITION	i(611).			

LG.POSNR	Stichwort		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP,	PP
36.5125D Z	Decke BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten i	i.0,1-0,5m2	
Rechteckig.			
Fläche über 0,1 bi	s 0,5 m2		
Abmessungen (Lä	nge 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.Stoßaus	b.Decke	
Decklage 3-S-Plat	te ca. 19 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)		
Abmessungen (mr	n):		
Holzart / -qualität:			
betrifft Position(en):		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	. EP,	PP
36.5126B Z	Decke BSP (KLH® - CLT) Decklage 27mm f.Stoßausl	b.Decke	
Decklage 3-S-Plat	te ca. 27 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)		
Abmessungen (mr	m):		
Holzart / -qualität:			
betrifft Position(en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP,	PP,
36.5126C Z	Decke BSP (KLH® - CLT) Montageschl. f.Versetzen		
Montageschlaufen angepasst an Heb	Einweghebeband CE-zertifiziert (30 mm durchgebohrt je Schlaelast.	aufe) fixiert auf BSP	-Platte,
betrifft Position(en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP	PP
36.5126D Z	Decke BSP (KLH® - CLT) Montageschl.inkl.Bolzen f.		
	Einweghebeband inklusive Sicherungsbolzen CE-zertifiziert (3 tte, angepasst an Hebelast.	80 mm durchgebohr	t je Schlaufe)
betrifft Position(en			
•		ED	DD
00 54 005 7	0.00 Stk LOHN SONSTIGES		PP,
36.5126E Z	Decke BSP (KLH® - CLT) VLS Hebesystem f.Versetz	en	
Unterseite nicht sie	eschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decke chtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.	en- und Dachelemer	nte (von
betrifft Position(en	•		

LG.POSNR	Stichwort
36.5126F	Z Decke BSP (KLH® - CLT) VLS S1-3 Hebesystem f.Versetzen
	ntageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von ht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.
betrifft Positio	n(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5126G	Z Decke BSP (KLH® - CLT) VLS S4 Hebesystem f.Versetzen
	ntageschlaufen Einweghebeband CE-zertifiziert für sichtbare Decken- und Dachelemente (von ht sichtbar) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.
betrifft Positio	n(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
	Holzmassivdecke Brettsperrholz (KLH® - CLT)
Summe ULG	5 51 EUR
36.52	Z RohbauE.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[i]-quer[q]-längs[i],,,) in mm beschrieben
	DQ Decklage quer zur Plattenhauptrichtung DL Decklage längs zur Plattenhauptrichtung
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/mm²
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/m³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,12 W/(m*K) gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	c _p = 1600 J/kg*K) gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	μ = 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 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 – Brettsper	rrholz
36.5201 36.5201A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) 60mm 3-lagig (3s)
	s: 20-20-20 mm
	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes Ei	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201B	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 70mm 3-lagig (3s)
 Aufbau 3 	s: 20-30-20 mm
z.B. KLH® - CL	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes Er	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201C	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s)
 Aufbau 3 	s: 30-20-30 mm
z.B. KLH® - CL	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201D	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 80mm 3-lagig (3s) V2
 Aufbau 3 	s: 20-40-20 mm
z.B. KLH® - CL	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes Er	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201E	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 90mm 3-lagig (3s)
 Aufbau 3 	s: 30-30-30 mm
z.B. KLH® - CL	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes Er	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201F	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s)
 Aufbau 3 	s: 30-40-30 mm
z.B. KLH® - CL	T oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	zeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5201G	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 100mm 3-lagig (3s) V2

LG.POSNR	Stichwort			
Aufbau 3	3s: 40-20-40 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	" EP	PP
36.5201H	Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 110mm 3-lagig (3s)		
Aufbau 3	3s: 40-30-40 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	Erzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	" EP	PP
36.52011	Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 120mm 3-lagig (3s)		
• Aufbau	3s: 40-40-40 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	., EP	
36.5202 36.5202A	Z Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 100mm 5-lagig (5s)		
Aufbau	5s: 20-20-20-20 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	., EP	
36.5202B	Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 110mm 5-lagig (5s)		
Aufbau :	5s: 20-20-30-20-20 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	FP	PP
36.5202C		- CLT) 120mm 5-lagig (5s)	, =	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Aufbau	5s: 30-20-20-20 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:			
	0.00 m² LOHN		" EP	
36.5202D	Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 120mm 5-lagig (5s) V2		
Aufbau	5s: 20-30-20-30-20 mm			
z.B. KLH® - Cl	T oder Gleichwertiges.			
	Erzeugnis:			

LG.POSNR	Stichwort		
	0.00 m² 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® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² 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® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² 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® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² 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® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES EP	PP,
36.52021	Z Wand BSP (KLH®	- CLT) 150mm 5-lagig (5s)	
 Aufbau 	5s: 30-30-30-30 mm		
z.B. KLH® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² 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® - C	CLT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:		
	0.00 m² 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® - Cl	LT oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	Erzeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP
36.5202L	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 180mm 5-lagig (5s)
Aufbau	5s: 40-30-40-30-40 mm
	LT oder Gleichwertiges.
	Erzeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5202M	Z Wand BSP (KLH® - CLT) 200mm 5-lagig (5s)
	5s: 40-40-40-40 mm LT oder Gleichwertiges.
	Erzeugnis:
7 angeboteries i	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP
36.5203 36.5203A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) 180mm 7-lagig (7s)
 Aufbau 	7s: 30-20-30-20-30 mm
z.B. KLH® - Cl	LT oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	Erzeugnis:
	0.00 m² LOHN
36.5204 36.5204A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT)
Brettspe	errholzwand BSP Stärke d (mm):
 Anzahl, 	Aufbau und Orientierung der Lagen:
als Halb-Fertig	teil
•	se des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:
	der äußeren Lage: der inneren Lage:
	an des Ausgangsmaterials:
	LT oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	Erzeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5210	Z
36.5210A	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Ausf.IndSicht-Qual. eins.
Für eine einsei Qual.) geschlif	itige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität Industrie-Sicht (Industrie-Sicht- fen
Angabe Seite	Richtung:

LG.POSNR	Stichwort			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5210B	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.IndSicht-C	Qual. beids.	
Für eine beids Qual.) geschli	seitige (beids.) Ausführung (Aus ffen	sf.) der Oberfläche in Oberflä	chenqualität Industr	rie-Sicht (Industrie-Sicht-
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5210C	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.Wohn-Sich	t-Qual. eins.	
Für eine einse geschliffen	eitige (eins.) Ausführung (Ausf.)	der Oberfläche in Oberfläch	enqualität Wohn-Sid	cht (Wohn-Sicht-Qual.)
Angabe Seite	/ Richtung:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5210D	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.Wohn-Sich	t-Qual. beids.	
Für eine beids geschliffen	seitige (beids.) Ausführung (Aus	sf.) der Oberfläche in Oberflä	chenqualität Wohn-	Sicht (Wohn-Sicht-Qual.)
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5210E	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.IndSicht-C	Qual. eins. geb.	
Für eine einse gebürstet (gek	eitige (eins.) Ausführung (Ausf.) b.)	der Oberfläche in Oberfläch	enqualität Industrie-	Sicht (IndSicht-Qual.)
Angabe Seite	/ Richtung:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP,
36.5210F	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.IndSicht-C	Qual. beids. geb.	
Qual.) gebürst	,	sf.) der Oberfläche in Oberflä	chenqualität Industr	ie-Sicht (IndSicht-
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m ² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP,
36.5210G	Z Az Wand BSP (KLH®	- CLT) f.Ausf.Wohn-Sich	t-Qual. eins. geb.	
Für eine einse gebürstet (geb	eitige (eins.) Ausführung (Ausf.) b.)	der Oberfläche in Oberfläch	enqualität Wohn-Sid	cht (Wohn-Sicht-Qual.)
Angabe Seite	•			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP

LG.POSNR	Stichwort			
36.5210H	Z Az Wand BSP (KLH® -	CLT) f.Ausf.Wohn-Sich	t-Qual. beids.ge	b.
Für eine beids gebürstet (geb	eitige (beids.) Ausführung (Aus o.)	f.) der Oberfläche in Oberflä	chenqualität Wohn-	Sicht (Wohn-Sicht-Qual.)
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN		EP	PP
36 .52 11 36 .52 11A	Z Z Az Wand BSP (KLH® -			
Beschichtung farblos	mit Hirnholzschutz auf Wasserl	pasis zum Schutz vor Feucht	e bei Schnitt- und I	Hirnholzflächen, einlagig,
z.B. Remmers	- Induline SW-910 oder Gleich	wertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN		EP	, PP
36.5211B	Z Az Wand BSP (KLH® -	CLT) Besch.Schmutz-u.	.Feuchteschutz	eins.
•	chichtung mit wasseremulgierte uf Sicht- und Nichtsichtflächen,	•		erschmutzung und
z.B. Remmers	- Induline LW-732 WF oder GI	eichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:			
Angabe Seite	/ Richtung:			
betrifft Position	n(en):			
	0 00 m² I OHN	SONSTIGES	FP	PP
36.5211C	Z Az Wand BSP (KLH® -	•	•	,
beidseitige Be	schichtung mit wasseremulgier uf Sicht- und Nichtsichtflächen,	ter Mittelschichtlasur als tem	porärer Schutz vor	
z.B. Remmers	- Induline LW-732 WF oder GI	eichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:			
Angabe Seite	/ Richtung:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN		EP	, PP
36.5211D	Z Az Wand BSP (KLH® -	· CLT) Besch.Fäule-u.lns	.Schutz, eins.	
einseitige Bes einlagig, farblo	chichtung mit wasserbasierter I	mprägnierung zum Schutz vo	or Fäulnis, Bläue, lı	nsekten und Termiten,
z.B. Remmers	- Induline SW-900 IT oder Gle	ichwertiges.		
Angebotenes	Erzeugnis:			
Angabe Seite	/ Richtung:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² I OHN		FP	PP
	J.JJ J		······································	

LG.POSNR	Stichwort		
36.5211E	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Fäule-u.Ins.Schutz, beids.		
beidseitige Bes einlagig, farblos	chichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten,		
z.B. Remmers	- Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes E	rzeugnis:		
betrifft Position	(en):		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP		
36.5211F	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Schutzvlies f.Montage, eins.		
Transparentes, Klebebeschicht	rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige ung, einseitig		
z.B. Siga Wetg	uard 200 SA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes E	rzeugnis:		
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, Klebebeschicht	rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, einlagige vollflächige ung, einseitig		
z.B. Siga Wetg	uard 200 SA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes E	rzeugnis:		
betrifft Position	(en):		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP		
36.52111	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.		
	hichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff		
z.B. Remmers	- Induline OW-810 oder Gleichwertiges.		
Angebotenes E	rzeugnis:		
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.		
	chichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff		
z.B. Remmers - Induline OW-810 oder Gleichwertiges.			
Angebotenes E	rzeugnis:		
betrifft Position	(en):		

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5211K	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.UV-Schutz,matt,eins.
einseitige Besch z.B. Remmers Angebotenes E Angabe Seite / betrifft Position	chichtung von Sichtflächen mit UV-Schutz, auf Wasserbasis, farblos, matt, zweilagig mit Zwischenschliff - Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges. Erzeugnis:
Zwischenschlif	
	- Induline LW-716 WF oder Gleichwertiges.
•	Erzeugnis:
Angabe Seite /	·
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5211M	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,70%weiß,eins.
	chichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers	AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	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.
Wasserbasis, z	schichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (70%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers	AL RC 990 (70%) oder Gleichwertiges.
•	Erzeugnis:
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.52110	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,eins.
	chichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers	AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	Erzeugnis:

LG.POSNR	Stichwort
Angabe Seite	Richtung:
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5211P	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) Besch.Lasur,100%weiß,beids.
	schichtung mit Allzweck-Lasur, weiß (100%) - dekorative Mittelschicht-Lasur mit UV-Schutz, auf zweilagig mit Zwischenschliff
z.B. Remmers	AL RC 990 (100%) oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	Erzeugnis:
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36 .52 13 36 .52 13A	Z Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Zuschnitt CNC
Für allseitigen betrifft Position	Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan. (en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5213B	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Entfernen Restradien
	nen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen) nach CNC-Abbund blatte, gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte. (en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5213C	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Stufenfalz f.Stoßausbildung
Für Verbindung für Stoßausbild betrifft Position	·
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5213D	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Abbund beids.
	itigen (beids.) Abbund, gemäß Abbundplan, inkl. Wenden für beidseitige Bearbeitung zzgl. Bearbeitung te, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte.
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5213E	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.rechtw.Plattenformat.Kleinformate
	chige rechtwinkelige (rechtw.) Plattenformatierung, gemäß Abbundplan, bei Plattengrößen < 10 m2, ird die gesamte Fläche je Brettsperrholzplatte.
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort		
36.5213F	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.Sonder- Sicht	abbund	
	bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) ne je Brettsperrholzplatte.	gemäß Abbundplan, ab	gerechnet wird die
betrifft Position	n(en):		
	0.00 m² LOHN SONSTIGES	EP	, PP
36 .52 14 36 .52 14A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) m.geneigter Stirns	seite 0-45°	
Mit nicht recht	winkeligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0)° bis 45° normal zur Pla	attenebene.
betrifft Position	n(en):		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	EP	, PP,.
36.5214B	Z Wand BSP (KLH® - CLT) witterungsdichte	/erpackung i.Stapel	
Witterungsdich foliert.	nte Verpackung (Schutz) eines Brettsperrholzstapels, für	Zwischenlagerung/ Mo	ntage, nicht einzeln
betrifft Position	n(en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	EP	, PP,.
36 .52 15 36 .52 15A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsschlit	z BSP 40x30mm offe	en
Offenen Install	ationskanal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm herstellen. n(en):		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	EP	, PP
36.5215B	Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsschl.	BSP 40x30mm schli	
Installationskar	nal Breite 40 mm, Tiefe 30 mm schließen (schli.).		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	FP	PP
36.5215C	Z Wand BSP (KLH® - CLT) Installationsbohru		
	ng schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, Mindes essung der BSP Platte.	tplattenstärke 100 mm,	in Abhängigkeit
betrifft Position	n(en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	EP	, PP
36 .52 16 36 .52 16A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP b.3	32mm	
werksseitige B	ohrung, Durchmesser bis 32 mm.		
betrifft Position	n(en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	EP	, PP
36.5216B	Z Wand BSP (KLH® - CLT) Bohrung i.BSP ü.3	32-100mm	

LG.POSNR	Stichwort			
werksseitige B	ohrung, Durchmesser über 32 n(en):	bis 100 mm.		
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.5216C	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) Bohrung i.BSP ü.100)-150mm	
werksseitige B betrifft Position	ohrung, Durchmesser über 100 n(en):) bis 150 mm.		
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP
36.5216D	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) Bohrung i.BSP ü.150)mm	
werksseitige E Durchmesser betrifft Position	`) mm.		
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.5216E	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) Dosenbohrung i.BSI		
•	,	ationen.		
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP,
36.5216F	Z Wand BSP (KLH® - CL	-T) Bohrung schließen i	.BSP	
Schließen wer betrifft Position	ksseitige Bohrungen/Dosenboh n(en):	nrungen, ohne Unterschied o	der Dimension.	
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.5217 36.5217A	Z Z Wand BSP (KLH® - CL	_T) Aussparung/Durchb	r.rund b.100mm	
rund, Durchme betrifft Position	esser bis 100 mm. n(en):			
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP
36.5217B	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) Aussparung/Durchb	r.rund ü.100-250r	mm
rund, Durchme betrifft Position	esser über 100 bis 250 mm. n(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5217C	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) Aussparung/Durchb	r.rund ü.250mm	

LG.POSNR	Stichwort				
rund, Durchmes	sser über 250 mm.				
Durchmesser (n	nm):				
betrifft Position(en):				
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	,
36.5217D	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) schli.Aussparung/Dur	chbr.rund b.250	mm	
schließen (schli betrifft Position(.), rund, Durchmesser bis 29 en):	50 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	
36.5217E	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) schli.Aussparung/Dur	chbr.rund ü.250	mm	
schließen (schli Durchmesser (n betrifft Position(,	250 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	,
36.5217F	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) Aussparung/Durchbr.	rechteck.b.1m2		
rechteckig bis 1 betrifft Position(
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP	
36.5217G	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) Aussparung/Durchbr.ı	rechteck.ü.1m2		
rechteckig über Größe (m2): betrifft Position(
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	,
36.5217H	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) schli.Ausspar./Durchb	r.rechteck.b.1m	2	
schließen (schli betrifft Position(.), rechteckig bis 1 m2 en):				
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	,
36.52171	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) schli.Ausspar./Durchb	r.rechteck.ü.1m	2	
schließen (schli Größe (m2): betrifft Position(.), rechteckig über 1 m2 en):				
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP	,
36.5218 36.5218A	Z Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) Einbau E-Leerdose 68	mm		

LG.POSNR	Stichwort				
Elektro-Leer-/	Gerätedose, rund, Durchmesse	r 68 mm.			
betrifft Positio	n(en):				
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5218B	Z Wand BSP (KLH® - CL	.T) Einbau E-Abzweigdo	.b.200x200mm		
Elektro-Abzwe	eigdose (Abzweigdo.), rechtecki	a. Abmessungen bis 200 x 2	00 mm.		
betrifft Positio		J			
	0.00 Stk I OHN	, SONSTIGES	FP	DD	
36.5218C	Z Wand BSP (KLH® - CL				,
	·				
betrifft Position	eigdose (Abzweigdo.), rechtecki n(en):	g, Abmessungen uber 200 x	200 mm bis 400 x	600 mm.	
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP	
36.5218D	Z Wand BSP (KLH® - CL	.T) Einbau E-Leerrohr b.	50mm		
Elektro-Leerro	ohre, rund, Durchmesser bis 50	mm.			
betrifft Positio	n(en):				
	0.00 Stk LOHN		EP	PP	
36.5218E	Z Wand BSP (KLH® - CL			,	,
Flektro-Leerro) hre, rund, Durchmesser über 5	•			
betrifft Position		o bio oo miin.			
	•	, SONSTIGES	ΓD	DD	
36.5220	0.00 SIK LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP	,
36.5220A	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) versetzen b.3,2m Hol	z		
Auflager / Moi	ntageuntergrund Holz				
betrifft Positio	n(en):				
	0.00 m² LOHN		EP	PP	
36.5220B	Z Wand BSP (KLH® - CL			,	,
	ntageuntergrund Stahl	,			
betrifft Position					
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP	
36.5220C	Z Wand BSP (KLH® - CL	T) versetzen b.3,2m Bet	on		
Auflager / Moi	ntageuntergrund Beton / minera n(en):	lische Baustoffe			
	• ,	CONCTICES	ED	חח	
36.5221	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	, Er	, ۲۲	,

LG.POSNR	Stichwort
36.5221A Z	Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Holz
Auflager / Montag Höhe über 3,2 m betrifft Position(er	
36.5221B Z	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
Auflager / Montag Höhe über 3,2 m betrifft Position(er	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5221C Z	Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen ü.3,2m Beton
Auflager / Montag Höhe über 3,2 m betrifft Position(er	· ·
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5222 Z 36.5222A Z	Z Wand BSP (KLH® - CLT) einlegen Fugenbänder
Angabe Type It. A	enbändern zur Herstellung der Luftdichtheit, Ausführungsplanung (AG): eugnis Fugenband:
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5222B Z	Wand BSP (KLH® - CLT) einlegen Elastomerlager
Angabe Type It. A	stomerlager im Auflagerbereich Ausführungsplanung (AG): eugnis Elastomerlager:
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5222C Z	Wand BSP (KLH® - CLT) versetzen m.Schallentkopplung
Angabe Type It. A	Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen, Ausführungsplanung (AG): llentkopplung: eugnis:

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,
	lt. Ausführungsplanung (AG):
•	Erzeugnis Fugenband:
betrifft Position	
	0.00 LOUN CONCTICES FD DD
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP
36.5224 36.5224A	Z Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-BSP
	nte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung (Verschraub.) über die Mindest- aubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.
Wandverschra	aubung BSP-Wand zu BSP-Wand:
Schraubenabs	stand e (mm):
Nenndurchme	sser Schraube (mm):
betrifft Position	n(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5224B	
30.32.246	Z Az Wand BSP (KLH® - CLT) f.erh.Anf.Verschraub.BSP-Auflager
	nte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung über die Mindest-Wandverschraubung gemäß 95-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.
Wandverschra	aubung BSP-Wand zu Auflager:
Auflagerart (z.	B. Holz, Stahl, Beton):
Schraubenabs	stand e (mm):
Nenndurchme	sser Schraube (mm):
betrifft Position	n(en):
	0.00 - 3 LOUN
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP
36.5225 36.5225A	Z Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm
Rund, Durchm	nesser bis DN 300
betrifft Position	n(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5225B	Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm
Rund, Durchm	nesser über 300 mm
Durchmesser	
betrifft Position	
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5225C	
JU . JZ ZJU	Z Wand BSP (KLH® - CLT) ausschneiden/anarbeiten b.0,1m2

LG.POSNR	Stichwort			
Rechteckig.				
Fläche bis 0,1 ı	m2			
betrifft Position	(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5225D	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) ausschneiden/anarbei	iten ü.0,1-0,5m2	
Rechteckig.				
Fläche über 0,1	l bis 0,5 m2			
Abmessungen	(mm):			
betrifft Position	(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP
36.5226 36.5226A	Z Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) Decklage 19mm f.Stoß	Sausb.Wand	
Decklage 3-S-F	Platte ca. 19 x 100 mm für st	umpfen Stoß (Stoßausb.)		
Abmessungen		()		
Holzart / -qualit				
betrifft Position				
	0.00 m I OHN		ED	DD
36.5226B		CLT) Decklage 27mm f.Stoß		, FF
	•	,	sausb.wanu	
_	Platte ca. 27 x 100 mm für st	umpten Stols (Stolsausb.)		
Abmessungen	•			
Holzart / -qualit				
Detriit i Ositioni	,			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	, EP	, PP
36.5226C	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) Montageschl. f.Verset	zen	
Montageschlau angepasst an F	_	rtifiziert (30 mm durchgebohrt je	e Schlaufe) fixiert a	uf BSP-Platte,
betrifft Position	(en):			
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.5226D	Z Wand BSP (KLH® - 0	CLT) VLS Hebesystem f.Vei	rsetzen	
verdeckte Mont angepasst an H		and CE-zertifiziert für sichtbare	Wandelemente fixi	ert auf BSP-Platte,
betrifft Position				
		CONCTICES	ED.	DD
	U.UU SIK LUHIN	SONSTIGES	, Er	, ۲۲

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 Brettsperrholz 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 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 Plattenhauptrichtung DL Decklage längs zur Plattenhauptrichtung
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/mm²
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/m³ laut ÖNORM B 1991-1-1:2011 für statische Berechnungen 470 kg/m³ für Bestimmung des Transportgewichtes
Formänderung	in Plattenebene 0,02% je % Holzfeuchteänderung quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holzfeuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,12 W/(m*K) gemäß EN ISO 10456
Wärmekapazität	c _p = 1600 J/kg*K) gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	μ = 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

- 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 – Brettsch	ichtholz
36.5301 36.5301A	Z Z Rippendecke (KLH®-Rippenelement)
Dicke BSP-Plat	te (mm):
Anzahl, Aufbau	und Orientierung der Lagen bei BSP (I-q-I):
z.B. BSP (KLH@	® - CLT) oder Gleichwertiges
Angebotenes E	rzeugnis BSP:
Festigkeitsklass	se BSH:
Breite Rippe BS	SH (b):
Höhe Rippe BS	H (h):
Abstand Ripper	n BSH (e):
BSP und BSH t	ragend verklebt gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2019 Anhang L und als Halb-Fertigteil
Angebotenes E	rzeugnis BSH:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36 .53 05 36 .53 05A	Z Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.) f.Ausf.IndSicht-Qual. eins.BSP
	Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität (IndSicht-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: (Wohn-Sicht-Qu	Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität WSI
betrifft Position(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP PP
36.5305C	Z Az Rippend(KLH®-Rippenel)f.Ausf.IndSicht-Qual.eins.geb.BSP
Bei BSP-Platte:	Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität (IndSicht-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
	Für eine einseitige (eins.) Ausführung (Ausf.) der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität ohn-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

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

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 36.5306A	Z Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Besch.Hirnholzschutz.BSP
	: Beschichtung mit Hirnholzschutz auf Wasserbasis zum Schutz vor Feuchte bei Schnitt- und , einlagig, farblos
z.B. Remmers	- Induline SW-910 oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	rzeugnis:
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5306B	Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.Schmutz-u.Feuchteschutz.BSP
Verschmutzung z.B. Remmers	einseitige Beschichtung mit wasseremulgierter Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor und Feuchtigkeit auf Sicht- und Nichtsichtflächen, einlagig, farblos, leicht glänzend Induline LW-732 WF oder Gleichwertiges. Irzeugnis:
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5306C	Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.Fäule-u.lns.Schutz,eins.BSP
Bei BSP-Platte: und Termiten, e	einseitige Beschichtung mit wasserbasierter Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten einlagig, farblos
z.B. Remmers	- Induline SW-900 IT oder Gleichwertiges.
Angebotenes E	rzeugnis:
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5306D	Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) Schutzvlies f.Montage, eins.BSP
einlagige vollflä z.B. Siga Wetg	: Transparentes, rutschfestes Vlies - Temporärer Schutz der Oberfläche während der Montage, ichige Klebebeschichtung, einseitig uard 200 SA oder Gleichwertiges.
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5306F	Z Az Rippend.(KLH®-Rippenel.)Besch.UV-Schutz,glänzend,eins.BSP
	: einseitige Beschichtung mit farblosem Öl, leicht glänzend - Zwischen- und Schlussbeschichtung zur UV-Schutz, auf Wasserbasis, zweilagig mit Zwischenschliff

,
I
,
,
,
,
,.
_

betrifft Position(en):

LG.POSNR	Stichwort				
Bei BSP-Platte	: Verbindungsfälze CNC-Abbur	nd Brettsperrholzplatte gemä	ւն Abbundplan.		
für Stoßausbild	ung:				
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP	,.
36.5308D	Z Az Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) f.Abbund beids	.BSP		
zzgl. Bearbeitu	: Für den beidseitigen (beids.) ng auf zweiter Seite, abgerech				J
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	PP	,
36.5308E	Z Az Rippend.(KLH®-Rip	ppenel.) f.Plattenformat.k	Kleinformate BSI	•	
	: Für die kleinflächige Plattenfo et wird die gesamte Fläche je l		gemäß Abbundplan	, bei Plattengrößen <′	0
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5308F	Z Az Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) f.Sonder- Sichta	abbund BSP		
	: Für den Sicht-bzw. Sonderab rd die gesamte Fläche je Brett		C-Abbund) gemäß	Abbundplan,	
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	PP	,
36.5308G	Z Az Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) f.f.rechtw.Zusch	nnitt BSH		
gemäß Abbund	: Für rechtwinkeligen (rechtw.) lplan, abgerechnet wird das kle ⁄errechnungsmaß.				
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	PP	,
36.5308H	Z Az Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) f.CNC-Bearb.BS	SH		
gemäß Abbund	: Für allseitigen rechtwinkelige lplan, abgerechnet wird das kle ⁄errechnungsmaß.				
betrifft Position	(en):				
	0.00 m² LOHN	, SONSTIGES	EP	PP	,
36.53081	Z Az Rippend. (KLH®-Ri				
Abbund Brettsc	: Für das Entfernen von Restra chichtholz, gemäß Abbundplan, Fläche); Bestellmaß = Verrech	abgerechnet wird das kleins			te

LG.POSNR	Stichwort
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5308J	Z Az Rippend. (KLH®-Rippenel.) f.Sonder- Sichtabbund BSH
	: Für den Sicht-bzw. Sonderabbund (Handabbund oder CNC-Abbund) gemäß Abbundplan, rd das kleinste umschriebene Rechteck der BSP-Platte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = naß.
betrifft Position	(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP PP
36.5310 36.5310A	Z Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) gen.Stirnseite 0-45° BSP
Plattenebene,	Mit nicht rechtwinkeligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 45° normal zur
betrifft Position	(en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP PP
36.5310B	Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)witterungsdichte Verpackung i.Stapel
Witterungsdicht einzeln foliert.	e Verpackung (Schutz) eines Rippenplattendeckenstapels, für Zwischenlagerung/ Montage, nicht
betrifft Position	(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36 .53 11 36 .53 11A	Z Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Installationsk.i.BSP 40x30mm BSP
Bei BSP-Platte: betrifft Position	Offenen Installationskanal (Installationsk.) Breite 40, Tiefe 30 mm herstellen.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5311B	Z Rippend(KLH®-Rippenel)Installationsk.i.BSP 40x30mm schli.BSP
Bei BSP-Platte: betrifft Position(Offenen Installationskanal (Installationsk.) Breite 40, Tiefe 30 mm schließen (schli.).
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5311C	Z Rippend.(KLH®-Rippenel)Installa.b.DM30mm schmals.b.150cm BSP
	Gerade Installationsbohrung (Installa.b.), DM 30 mm, schmalseitig (schmals.) max. 150 cm Länge, stärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung der BSP-Platte (en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5311D	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Installationsk.i.BSP 40x30mm BSH
Bei BSH-Rippe betrifft Position	r Faserparalleler offenen Installationskanal in BSH, Breite 40, Tiefe 30 mm herstellen.

Ausdruck vom 20.04.2022

LG.POSNR	Stichwort		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	. EP,	PP
36.5311E	Z Rippend(KLH®-Rippenel)Installationsk.i.BSH 40x30	mm schli.BSH	
Bei BSH-Rippe	: Faserparalleler Installationskanal in BSH, Breite 40, Tiefe 30 mn	n schließen (schli.)	
betrifft Position	(en):		
	0.00 m LOHN SONSTIGES	. EP,	PP
36 .53 12 36 .53 12A	Z 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
36.5312B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.32-100	mm	
Bei BSP-Platte: betrifft Position(werksseitige Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm.		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP,	PP,
36.5312C	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.100-15	0mm	
Bei BSP-Platte: betrifft Position(: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm. (en):		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP,	PP,
36.5312D	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSP ü.150mm	1	
Bei BSP-Platte: Durchmesser (r betrifft Position)	•		
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP	PP,
36.5312E	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Dosenbohrung i.BSP		
Bei BSP-Platte: Höchster Durch Höchste Tiefe (betrifft Position)	mm):		
	0.00 Stk LOHN,. SONSTIGES	. EP,	PP,
36.5312F	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung schli.BSP		
Bei BSP-Platte: betrifft Position(: schließen (schli.) werksseitige Bohrungen/Dosenbohrungen, ohr (en):	e Unterschied der [Dimension.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES	. EP	PP,

LG.POSNR	Stichwort
36.5312G	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH b.32mm
Bei BSH-Rippe: Elementes.	werksseitige Bohrung, Durchmesser bis 32 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5312H	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.32-100mm
Bei BSH-Rippe: BSH-Elementes	: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 32 bis 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des s.
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.53121	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.100-150mm
Bei BSH-Rippe des BSH-Eleme betrifft Position(
Detriit Fosition	
00 50401	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP
36.5312J	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Bohrung i.BSH ü.150mm
Bei BSH-Rippe: Elementes. Durchmesser (r	: werksseitige Bohrung, Durchmesser über 150 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-
betrifft Position(·
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5312K	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Dosenbohrung i.BSH
	: werksseitige Dosenbohrung für Elektroinstallationen.
Höchster Durch	
Höchste Tiefe (
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5312L	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
36.5313 36.5313A	Z 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	,
36.5313B	Z Rippend.(KLH®-Rip	openel)Ausspar./Durchbr.ru	nd ü.100-250mn	n BSP	
Bei BSP-Platte betrifft Position	: rund, Durchmesser über ′ (en):	100 bis 250 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5313C	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Ausspar./Durchbr.ı	rund ü.250mm B	SSP	
Bei BSP-Platte Durchmesser (i betrifft Position	,	250 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5313D	Z Rippend(KLH®-Rip	penel)schli.Ausspar./Durch	b.rund b.250mm	n BSP	
Bei BSP-Platte betrifft Position	: schließen (schli.), rund, D (en):	urchmesser bis 250 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP		,
36.5313E	Z Rippend(KLH®-Rip	penel)schli.Ausspar./Durch	b.rund ü.250mm	n BSP	
Bei BSP-Platte Durchmesser (I betrifft Position	mm):	urchmesser über 250 mm.			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5313F	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Ausspar./Durchbr.ı	rechtec.b.1m2 B	SP	
Bei BSP-Platte betrifft Position	rechteckig (rechtec.) bis 1 (en):	m2			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5313G	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Ausspar./Durchbr.ı	rechtec.ü.1m2 B	SP	
Bei BSP-Platte Größe (m2): betrifft Position	: rechteckig (rechtec.) über (en):	1 m2			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,
36.5313H	Z Rippend(KLH®-Rip	penel)schli.Ausspar./Durch	b.rechtec.b1m2	BSP	
Bei BSP-Platte betrifft Position	: schließen (schli.), rechtec (en):	kig bis 1 m2			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	PP	,

LG.POSNR	Stichwort
36.53131	Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.ü1m2 BSP
Bei BSP-Platte: Größe (m2): betrifft Position(schließen (schli.), rechteckig über 1 m2 (en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313J	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund b.100mm BSH
Bei BSH-Rippe betrifft Position(: rund, Durchmesser bis 100 mm., in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313K	Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)Ausspar./Durchb.rund ü.100-250mm BSH
Elementes	: rund, Durchmesser über 100 bis 250 mm., in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313L	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm BSH
Bei BSH-Rippe Durchmesser (r betrifft Position(·
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313M	Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund b.250mm BSH
Bei BSH-Rippe Elementes. betrifft Position(: schließen (schli.), rund, Durchmesser bis 250 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH- (en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313N	Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rund ü.250mm BSH
Elementes. Durchmesser (r	,
betrifft Position(
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP
36.53130	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Ausspar./Durchbr.rechtec.b.1m2 BSH
Bei BSH-Rippe betrifft Position(: rechteckig (rechtec.) bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-Elementes.
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP

LG.POSNR	Stichwort
36.5313P	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
36.5313Q	Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.b1m2 BSH
Bei BSH-Rippe Elementes.	schließen (schli.), rechteckig (rechtec.) bis 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5313R	Z Rippend(KLH®-Rippenel)schli.Ausspar./Durchb.rechtec.ü1m2 BSH
Bei BSH-Rippe Elementes.	schließen (schli.), rechteckig (rechtec.) über 1 m2, in Abhängigkeit Geometrieabmessung des BSH-
Größe (m2):	
betrifft Position((en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5315 36.5315A	Z 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
36.5315B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Abz.b.200x200mm BSP
Bei BSP-Platte: betrifft Position(Elektro-Abzweigdose (E-Abz.), rechteckig, Abmessungen bis 200 x 200 mm, (en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5315C	Z Rippend.(KLH®-Rippenel.)Einbau E-Abz.ü.200x200-400x600mm BSP
Bei BSP-Platte: betrifft Position(Elektro-Abzweigdose (E-Abz.), rechteckig, Abmessungen über 200 x 200 mm bis 400 x 600 mm,
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5315D	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr b.50mm BSP
Bei BSP-Platte:	Elektro-Leerrohr, rund, Durchmesser bis 50 mm
betrifft Position(
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5315E	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Einbau E-Leerrohr ü.50-90mm BSP

LG.POSNR	Stichwort			
Bei BSP-Platte	e: Elektro-Leerrohr, rund, Du	urchmesser über 50 bis 90 mm.		
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5315F	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Einbau E-Leerdose	e 68mm BSH	
Bei BSH-Rippe	e: rund, Durchmesser 68 mi	m, in Abhängigkeit Geometrieab	messung des BSH-l	Elementes.
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5315G	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Einbau E-Abz.b.20	0x200mm BSH	
	e: Elektro-Abzweigdose (E-/ nessung des BSH-Elemente	Abz.), rechteckig, Abmessungen	bis 200 x 200 mm,	in Abhängigkeit
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5315H	Z Rippend.(KLH®-Rip	openel.)Einbau E-Abz.ü.200	x200-400x600mm	n BSH
	e: Elektro-Abzweigdose (E-/ Geometrieabmessung des E	Abz.), rechteckig, Abmessungen 3SH-Elementes.	über 200 x 200 mm	n bis 400 x 600 mm, in
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.53151	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Einbau E-Leerrohr	b.50mm BSH	
Bei BSH-Rippe Elementes.	e: Elektro-Leerrohr, rund, D	urchmesser bis 50 mm, in Abhä	ngigkeit Geometriea	bmessung des BSH-
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN		EP	, PP
36.5315J	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) Einbau E-Leerrohr	ü.50-90mm BSH	
Bei BSH-Rippe BSH-Elemente		urchmesser über 50 bis 90 mm,	in Abhängigkeit Ge	ometrieabmessung des
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5320 36.5320A	Z Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) versetzen b.3,2m ŀ	łolz	
Auflager / Mon	ntageuntergrund Holz			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 m² LOHN	SONSTIGES	EP	, PP
36.5320B	Z Rippend. (KLH®-Ri	ppenel.) versetzen b.3,2m S	Stahl	
Auflager / Mor	ntageuntergrund Stahl			

LG.POSNR	Stichwort	
betrifft Position	n(en):	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP	
36.5320C	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen b.3,2m Beton	
Auflager / Mont betrifft Position	ntageuntergrund Beton / mineralische Baustoffe n(en):	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP	
36 .53 21 36 .53 21A	Z Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Holz	
Auflager / Mont Höhe über 3,2 betrifft Position	• •	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP	, PP,.
36.5321B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Stahl	
Auflager / Mont Höhe über 3,2 betrifft Position	· ·	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP	, PP,.
36.5321C	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen ü.3,2m Beton	
Auflager / Mont Höhe über 3,2 betrifft Position	• •	
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP	
36 .53 22 36 .53 22A	Z Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) einl.Fugenb./Elastomerl.	
Angabe Type It	.) von Fugenbändern (Fugenb.) bzw. Elastomerlager (Elastomerl.) zur Hersto lt. Ausführungsplanung (AG): Erzeugnis Fugenband / Elastomerlager: n(en):	ellung der Luftdichtheit,
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP	
36.5322B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) versetzen m.Schallentkop.	
Angabe Type It Maßnahme:	zur Schalldämmung (Schallentkop.) bei Bauteilanschlüssen, lt. Ausführungsplanung (AG): Erzeugnis:	

LG.POSNR	Stichwort				
betrifft Position	(en):				
	0 00 m	LOHN	SONSTIGES	FP	
36.5322C			enel.) versetzen u.abk		,
Abkleben (abkl	.) mit Fugenbän	dern (Fugenb.) zur Herstellung der Luftd	dichtheit,	
Angabe Type It	. Ausführungsp	lanung (AG):			
Angebotenes E	rzeugnis Fuger	nband:			
betrifft Position	(en):				
	0.00 m	LOHN		EP	
36.5323 36.5323A	Z Z Az Ripper	nd. (KLH®-R	ippenel.) f.gen.Verlegı	ung ü.5-20°	
für das Verlege betrifft Position(attendecke BS	P-BSH geneigt zwischen	5 und 20°	
	0.00 m ²	LOHN		EP	
36.5323B	Z Az Ripper	nd. (KLH®-R	ippenel.) f.gen.Verlegu	ung ü.20-45°	
für das Verlege betrifft Position		attendecke BS	P-BSH geneigt zwischen 2	20 und 45°	
	0.00 m²	LOHN		EP	
36.5323C	Z Az Ripper	nd. (KLH®-R	ippenel.) f.gen.Verlegı	ung ü.45-75°	
für das Verlege	n der Rippenpla	attendecke BS	P-BSH geneigt zwischen	45 und 75°	
betrifft Position	(en):				
	0.00 m²	LOHN		EP	
36 .53 24 36 .53 24A	Z Z Az Ripper	nd. (KLH®-R	ippenel.) f.erh.Anf.Ver	s.Decke-Decke	
Für eine erhöht gemäß ÖNORM				(Vers.) über die Mind	dest-Deckenverschraubung
Deckenverschr	aubung Rippen _l	plattendeckene	element zu Rippenplattend	deckenelement:	
Schraubenabst	and e (mm):				
Nenndurchmes	ser Schraube (r	mm):			
betrifft Position	(en):				
	0.00 m²	LOHN	SONSTIGES	EP	
36.5324B	Z Az Ripper	nd. (KLH®-R	ippenel.) f.erh.Anf.Ver	s.Decke-Aufl.	
gemäß ÖNORM Deckenverschr	MB 1995-1-1:20 aubung Rippen	015 Anhang K. plattendeckele		(Vers.) über die Mind	dest-Deckenverschraubung
Auflagerart (z.B	s. Hoiz, Stahl, B	eton):			

LG.POSNR	Stichwort
Schraubenabsta	nd e (mm):
Nenndurchmess	ser Schraube (mm):
betrifft Position(en):
	0.00 m² LOHN SONSTIGES EP
36.5325	Z
36.5325A	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.b.DN 300mm
rund, Durchmes	ser bis DN 300
betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP
36.5325B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.ü.DN 300mm
	ser über 300 mm
Durchmesser (m	
betrifft Position(e	,
	0.00 Stk LOHN
36.5325C	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.b.0,1m2
Rechteckig.	
Fläche bis 0,1 m	n2
betrifft Position(en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP
36.5325D	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) ausschn./anarb.ü.0,1-0,5m2
Rechteckig.	
Fläche über 0,1	bis 0,5 m2
Abmessungen (l	Länge x Breite) (mm):
betrifft Position(e	en):
	0.00 Stk LOHN SONSTIGES EP PP
36.5326	z
	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Decklage 19mm f.Stoßausb.Decke
Decklage 3-S-P	atte ca. 19 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)
Abmessungen (ı	mm):
Holzart / -qualitä	ıt:
betrifft Position(en):
	0.00 m LOHN SONSTIGES EP
36.5326B	Z Rippend. (KLH®-Rippenel.) Decklage 27mm f.Stoßausb.Decke
Decklage 3-S-P	atte ca. 27 x 100 mm für stumpfen Stoß (Stoßausb.)

LG.POSNR	Stichwort			
Abmessungen	(mm):			
Holzart / -quali	tät:			
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP,
36.5326C	Z Rippend. (KLH®-Rippend	el.) Montageschl. f.Ver	rsetzen	
Montageschlau angepasst an	ufen Einweghebeband CE-zertifizi Hebelast.	ert (30 mm durchgebohrt j	je Schlaufe) fixiert	auf BSP-Platte,
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	,. SONSTIGES	EP	
36.5326D	Z Rippend.(KLH®-Rippene	el.) Montageschl.inkl.B	Bolzen f.Versetze	en
	ufen Einweghebeband inklusive S -Platte, angepasst an Hebelast. u(en):	icherungsbolzen CE-zertif	iziert (30 mm durc	ngebohrt je Schlaufe)
	` ,	0011071070		
				, PP,
36.5326E	Z Rippend. (KLH®-Rippen	el.) VLS Hebesystem f	.Versetzen	
	tageschlaufen Einweghebeband (nt sichtbar) fixiert auf BSP-Platte,		e Decken- und Dac	helemente (von
betrifft Position	(en):			
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP
36.5326F	Z Rippend. (KLH®-Rippen	el.) VLS S1-3 Hebesys	tem f.Versetzen	
	tageschlaufen Einweghebeband (nt sichtbar) fixiert auf BSP-Platte,		e Decken- und Dac	helemente (von
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP,
36.5326G	Z Rippend. (KLH®-Rippen	el.) VLS S4 Hebesyste	m f.Versetzen	
	tageschlaufen Einweghebeband (it sichtbar) fixiert auf BSP-Platte,		e Decken- und Dac	helemente (von
betrifft Position	n(en):			
	0.00 Stk LOHN	, SONSTIGES	EP	, PP
Rohbau -F R	lippendecke BSP-BSH (KLH®	ि-Rinnenelement)		
Summe ULG	EUR			
ULG 51	RohbauE.Holzmassivded	ke Brettsperrholz (KL	.H® - CL	EUR
ULG 52	RohbauE.Holzmassivwa	nd Brettsperrholz (KLI	H® - CL	EUR

RohbauE.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippeneleme	EUR	,
	EUR	,
% Nachlass/Aufschlag	EUR	,
Summe inkl. Nachlass/Aufschlag	EUR	,
	% Nachlass/Aufschlag	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ZUSAMMENSTELLUNG **ULG 51** Rohbau.-E.Holzmassivdecke Brettsperrholz (KLH® - CL EUR,.. EUR **ULG 52** Rohbau.-E.Holzmassivwand Brettsperrholz (KLH® - CL Rohbau.-E.Rippendecke BSP-BSH (KLH®-Rippeneleme EUR,.. **ULG 53 GESAMTSUMME** Summe EUR % Nachlass/Aufschlag EUR Summe inkl. Nachlass/Aufschlag EUR + 20.00% Umsatzsteuer EUR Angebotssumme EUR