

**Inhaltsverzeichnis**

LG BEZEICHNUNG

Seite

36 Holzbau

2

36

## Holzbau

Version 023 (2025-12)

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 größte 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 größte Einzellänge von 13 m, eine größte Breite von 16 cm und eine größte Höhe von 28 cm.

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

**Brettsperrholz (BSP):** Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Bewertung (European Technical Approval (ETA)) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm<sup>2</sup>; Gr, mean=50 N/mm<sup>2</sup>, fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

**Brettstapelholz:** Unter Brettstapelholz werden mechanisch (z.B. gedübelt oder genagelt), verbundene, parallel angeordnete Brettlamellen mit vertikaler Aneinanderreihung verstanden. Es wird Brettstapelholz mit der Festigkeitsklasse C 24 verwendet. Für Brettstapelholz gilt eine größte Höhe von 60 cm, eine größte Breite von 20 cm und eine größte Einzellänge von 13 m.

**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:

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

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

36TA

## + Rohbauelem.Holzmassivdecke Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Holzmassivdecken Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) 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.), aufgrund 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 Brettsperrholzelemente für den Transport, stapelweise abgeplant, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht verpackt, keine Lagerverpackung

### 2.3 In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), das systembedingt während der Montage der Holzmassivdecke Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) zwischen den BSP-Elementen CLTPLUS oder zwischen den BSP-Elementen CLTPLUS und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10
- Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit von Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) bleibt beim AN.

### 3. VERSETZEN beinhaltet:

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

### 5. Technische Beschreibung Holzmassivdecken Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):

#### 5.1 Holzmassivdecken Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):

Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäisch Technischen Bewertung für CLT – Cross Laminated Timber (THEURL) gemäß ETA-20/0843 verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne oder gleichwertiges Nadelholz, Vollholz C24 (max. 10 % C16 in den Mittellagen zulässig);

Elastizitätsmodul	E0, mean 11600 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul	
parallel zur Faserrichtung der Bretter	E090, mean 690 N/mm <sup>2</sup>
normal zur Faserrichtung der Bretter (Rollschubmodul)	E9090, mean 50 N/mm <sup>2</sup>

Der Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene ist in eigenen Positionen zu berücksichtigen.

Ergänzend zur ETA-20/0843 (THEURL) gelten folgende Bedingungen:

Die Keilzinkung der Einzellamellen zu Lamellensträngen erfolgt mit verschiedenen Brettsortimenten je nach Erfordernis aus dem gütesortierten Lager. Die Brettlamellen der einzelnen Lagen werden schmalseitenverklebt. Die Verklebung von Einschichtplatten gewährleistet die Luftdichtheit der Elemente bereits ab 3 Lagen und einer Plattenstärke von 60 mm gemäß Prüfbericht (1471/2020-RB v. 07.10.2020, Holzforschung Austria) zur Luftdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN 1026 und ÖNORM EN 12114. Sämtliche Verklebungen von Brettsperrholz, demnach die Verklebung der Keilzinkenstöße, der Einschichtplatten (Schmalseitenverklebung der Einzellamellen) und die kreuzweise Verklebung der Einschichtplatten zu Mehrschichtplatten hat durch formaldehydfreie Klebstoffe zu erfolgen. Ein General-Keilzinkstoß ist nicht zulässig. Die Oberfläche von CLTPLUS (THEURL) ist bei Industriesichtqualität (Industrieplusqualität Theurl) als auch bei der Wohnsichtqualität (Sichtqualität THEURL) geschliffen. Die Lamellen werden in Anlehnung an die von THEURL erstellten Anforderungen bei allen Qualitäten sortiert sein.

### **5.2 Holzmassivdecke Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleichbleibenden statischen Eigenschaften bis zu  $\pm 1,5$  mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 16 m Länge x 3,50 m Breite.

Mindestproduktionsgrößen:

Mindestelementlänge 8,0 m oder Mindestelementbreite 2,25 m

Der Aufbau einer Holzmassivdecke Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) ist mit Lagendicken längs (L) - quer (C) – längs (L),...,...) in mm beschrieben.

### **5.3 Oberflächenqualität:**

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

Die Oberflächen für Wohnsicht- und Industriesichtqualität der Holzmassivdecken Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) sind geschliffen (Körnung 100  $\mu$ m). Die Oberfläche für Industriequalität ist egalisiert.

Die Lamellen in allen Lagen sind standardmäßig schmalseitenverklebt.

### **6. Verbindung zwischen Holzmassivdecke Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung (Stoßbrett) durch eine Decklage zwischen den BSP-Elementen, ca. 28 x 124 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte (3-S-Platte), einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10. Decklage nicht mitgeliefert.

### **7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Mindestverrechnungsbreite: 225 cm

Standardverrechnungsbreiten: 225 cm, 245 cm, 255 cm, 265 cm, 275 cm, 285 cm, 295 cm, 310 cm, 330 cm, 350 cm

Abrechnung: kleinstes umschriebenes Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite.

Mindestverrechnungslänge = 8,0 m

Abrechnung darüber in 10 cm Schritten

Aufpreis: Kleinelemente  $\leq 2$  m<sup>2</sup> werden als Aufzahlungspos. Az berücksichtigt und abgerechnet; Abrechnung der Nettobauteilfläche = Fläche des tats. abg. Bauteiles

### **8. Abkürzungsverzeichnis**

Rohbau.-E. – Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

CLT – cross laminated timber

CLTPLUS – cross laminated timber – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von THEURL

### **9. Aufzahlungen/Zubehör:**

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

36TA01 + Lieferrn von Holzmassivdecken Brettsperrholz Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen  
und der Dicke, Stärke 60 – 200 mm, 3- und 5-lagig, vorgefertigt im Werk.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsperrholz  
angegeben.

**36TA01A + Decke CLTPLUS (THEURL) 60 mm 3-lagig (L3)**

Aufbau L3 (20-20-20)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA01B + Decke CLTPLUS (THEURL) 80 mm 3-lagig (L3)**

Aufbau L3 (30-20-30)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA01C + Decke CLTPLUS (THEURL) 90 mm 3-lagig (L3)**

Aufbau L3 (30-30-30)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA01D + Decke CLTPLUS (THEURL) 100 mm 3-lagig (L3)**

Aufbau L3 (30-40-30)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

<b>36TA01E</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 120 mm 3-lagig (L3)</b> Aufbau L3 (40-40-40) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TA01F</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 100 mm 5-lagig (L5)</b> Aufbau L5 (20-20-20-20-20) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TA01G</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 120 mm 5-lagig (L5)</b> Aufbau L5 (30-20-20-20-30) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TA01H</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 140 mm 5-lagig (L5)</b> Aufbau L5 (40-20-20-20-40) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TA01I</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 150 mm 5-lagig (L5)</b> Aufbau L5 (40-20-30-20-40) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TA01J</b>	+	<b>Decke CLTPLUS (THEURL) 160 mm 5-lagig (L5)</b> Aufbau L5 (40-20-40-20-40) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....

- 36TA01K + Decke CLTPLUS (THEURL) 160 mm 5-lagig (L5x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L5x2 (30-30-40-30-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA01L + Decke CLTPLUS (THEURL) 180 mm 5-lagig (L5)**  
Aufbau L5 (40-30-40-30-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA01M + Decke CLTPLUS (THEURL) 200 mm 5-lagig (L5)**  
Aufbau L5 (40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02 +** Liefern von Holzmassivdecken Brettsperrholz Halb-Fertigteile unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 180 – 360 mm, 7-, 8- und 9-lagig, vorgefertigt im Werk.  
  
Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsperrholz angegeben.
- 36TA02A + Decke CLTPLUS (THEURL) 180 mm 7-lagig (L7)**  
Aufbau L7 (30-20-30-20-30-20-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02B + Decke CLTPLUS (THEURL) 180 mm 7-lagig (L7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (30-30-20-20-20-30-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TA02C** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 200 mm 7-lagig (L7)**  
Aufbau L7 (20-40-20-40-20-40-20)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02D** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 200 mm 7-lagig (L7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (30-30-30-20-30-30-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02E** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 220 mm 7-lagig (L7)**  
Aufbau L7 (40-20-40-20-40-20-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02F** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 220 mm 7-lagig (L7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (40-40-20-20-20-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02G** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 240 mm 7-lagig (L7)**  
Aufbau L7 (30-40-30-40-30-40-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA02H** + **Decke CLTPLUS (THEURL) 240 mm 7-lagig (L7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (40-40-20-40-20-40-40)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA02I + Decke CLTPLUS (THEURL) 260 mm 7-lagig (L7x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (40-40-30-40-30-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA02J + Decke CLTPLUS (THEURL) 280 mm 7-lagig (L7x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L7x2 (40-40-40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA02K + Decke CLTPLUS (THEURL) 300 mm 8-lagig (L8x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L8x2 (40-40-30-40-40-30-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA02L + Decke CLTPLUS (THEURL) 320 mm 8-lagig (L8x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L8x2 (40-40-40-40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA02M + Decke CLTPLUS (THEURL) 360 mm 9-lagig (L9x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau L9x2 (40-40-40-40-40-40-40-40-40)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36TA03 + Liefern von Holzmassivdecken Brettsperrholz Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke und Aufbau wählbar, vorgefertigt im Werk.

**36TA03A + Decke CLTPLUS (THEURL)**

Brettsperrholzdecke Stärke d (mm):   
Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen:   
Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:  
Holzart der äußeren Lage:   
Holzart der inneren Lage:   
E0, mean des Ausgangsmaterials:

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36TA04 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecken Brettsperrholz als Halb-Fertigteil Oberflächenqualität Brettsperrholz. Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); gemäß Mindestverrechnungsgrößen.

**36TA04A + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f. Ind.Sicht-Qualität einseitig**

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2 (Industriesichtqualität).  
betrifft Positionen:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA04B + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f. Wohn-Sicht-Qualität einseitig**

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3 (Wohnsichtqualität).  
betrifft Positionen:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36TA05 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecken Brettsperrholz als Halb-Fertigteil Oberflächenbeschichtung CLT werkseitig.

**36TA05A + Az Decke CLTPLUS (THEURL) Besch.transparent einseitig**

Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche (Unterseite), transparentes System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben),  
Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz)  
Nach Wahl des Auftraggebers (n. Wahl AG):

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36TA06 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecken Brettsper Holz als Halb-Fertigteil-Hirnholzschutz  
Brettsper Holz werkseitig.

**36TA06A + Az Decke CLTPLUS (THEURL) Besch.1fach Hirnholzschutz**

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

Beschichtungssystem 1-fach

Nach Wahl des Auftraggebers (n. Wahl AG):

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36TA07 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecken Brettsper Holz als Halb-Fertigteil Abbund Brettsper Holz.

**36TA07A + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.Abb.m.Formats. inkl.Zus. ≤160mm**

Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

für Plattenstärke ≤160 mm

Rechtwinklig zur Plattenfläche gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA07B + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.Abb.m.Formats. inkl.Zus. >160mm**

Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

für Plattenstärke >160 mm

Rechtwinklig zur Plattenfläche gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TA07C + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.Kleinelemente zw. 1-2 m2**

Für Kleinelemente zwischen 1 und 2 m2.

Nettobauteilfläche:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TA07D + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.Kleinelemente zw. 0,5-1 m2**  
Für Kleinelemente zwischen 0,5 und 1 m2.  
Nettobauteilfläche:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA07E + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.Kleinelemente kleiner 0,5 m2**  
Für Kleinelemente kleiner 0,5 m2.  
Nettobauteilfläche:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA07G + Az Decke CLTPLUS (THEURL) Stufenfalz f. Stoß ≤ 124 mm**  
Breiter Verbindungsfalz CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan,  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA07H + Az Decke CLTPLUS (THEURL) Stufenfalz f. Stoß > 124 mm**  
Breiter Verbindungsfalz CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan,  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA07I + Az Decke CLTPLUS (THEURL) Stufenfalz f.Entfernen Restradien**  
Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach CNC-Abbund), Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Brettsper Holzplatte  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA08 + Besondere Ausführungen von Holzmassivdecke Brettsper Holz CLTPLUS (THEURL) als Halb-Fertigteil.**

- 36TA08A + Decke CLTPLUS (THEURL) m. geneigter Stirnseite 0-60°**  
Mit nicht rechtwinkligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 60° normal zur Plattenebene,  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA08B + Decke CLTPLUS (THEURL) witterungsdichte Verpackung im Stapel**  
Witterungsdichte Verpackung (Schutz) eines Brettsperrholzstapels, für Zwischenlagerung/  
Montage, nicht einzeln foliert,  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TA08C + Decke CLTPLUS (THEURL) 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  
Angabe Seite/Richtung:   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA09 + Werkseitige Schlitz-/Installationskanäle für Holzmassivdecke Brettsperrholz hergestellt.**  
Das Schließen der Schlitz-/Installationskanäle ist in eigenen Positionen beschrieben.
- 36TA09A + Decke CLTPLUS (THEURL) Installationsschlitz in BSP offen**  
Offenen Installationskanal werkseitig herstellen  
Höchste Breite (mm):   
Höchste Tiefe (mm):   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA09B + Decke CLTPLUS (THEURL) Installationsschlitz in BSP schließen**  
Offenen Installationskanal werkseitig schließen  
Höchste Breite (mm):   
Höchste Tiefe (mm):   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36TA09C + Decke CLTPLUS (THEURL) Inst.Bohrung DM32mm schmals.b.40cm**

Gerade Bohrung schmals. mit Durchmesser 32 mm und höchstens 40 cm Tiefe,  
Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung BSP

betrifft Position(en):

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

**36TA09D + Decke CLTPLUS (THEURL) Inst.Bohrung DM32mm schmals.41-120cm**

Gerade Bohrung schmals. mit Durchmesser 32 mm, ab 41 cm bis 120 cm Tiefe,  
Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit der Geometrieabmessung BSP

betrifft Position(en):

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

**36TA09E + Decke CLTPLUS (THEURL) Installationss. stirns. werksseitig**

Installations. (Installationsschlitz) stirnseitig werksseitig offen

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA10 + Werkseitige Bohrungen in Holzmassivdecke Brettsperholz.**  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.

**36TA10A + Decke CLTPLUS (THEURL) Bohrung >8 bis 40mm**

Bohrung Rund, Durchmesser 8 bis 40 mm,

Betrifft Position(en):

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

**36TA10B + Decke CLTPLUS (THEURL) Bohrung >41 bis 160mm**

Bohrung Rund, Durchmesser über 41 bis 160 mm,

Betrifft Position(en):

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

**36TA10C + Decke CLTPLUS (THEURL) Bohrung E-Dose**

Dosenbohrung rund für Elektroinstallationen (68 mm).

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

- 36TA11 + Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Holzmassivdecke Brettsper Holz hergestellt.  
Im Positionswort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.  
Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.

**36TA11A + Decke CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rechteckig <1m2**

Rechteckiger Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 1 m2

Höhe (mm):

Beite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11B + Decke CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rechteckig >1m2**

Rechteckiger Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) über 1 m2

Höhe (mm):

Beite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11C + Decke CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.rechte.<1m2**

Schließen (schließ.) rechteckiger Durchbruch (Durchbr.rechte.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 1 m2

Höhe (mm):

Beite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11D + Decke CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.rechte.>1m2**

Schließen (schließ.) rechteckiger Durchbruch (Durchbr.rechte.) oder Aussparung (Ausspar.) über 1 m2

Höhe (mm):

Beite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11E + Decke CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rund b.250mm**

Runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11F + Decke CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm**

Runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) über 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TA11G + Decke CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.b.250mm**

Schließen (schließ.) von runden Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.),  
Durchmesser bis 250 mm.

Betrifft Position(en):

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

**36TA11H + Decke CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.ü.250mm**

Schließen (schließ.) von runden Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.),  
Durchmesser über 250 mm.

Betrifft Position(en):

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

**36TA12 + Versetzen von Holzmassivdecke Brettspertholz als Halb-Fertigteil.**  
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.

**36TA12A + Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Holz**

Auflager/Montageuntergrund Holz.

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TA12B** + **Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Stahl**  
Auflager/Montageuntergrund Stahl.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA12C** + **Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Beton**  
Auflager/Montageuntergrund Beton.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA13** + **Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz als Halb-Fertigteil.**  
Über einer lichten Höhe von 3,2 m.
- 36TA13A** + **Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Holz**  
Auflager/Montageuntergrund Holz.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA13B** + **Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Stahl**  
Auflager/Montageuntergrund Stahl.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA13C** + **Decke CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Beton**  
Auflager/Montageuntergrund Beton.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA14** + **Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz als Halb-Fertigteil.**
- 36TA14A** + **Decke CLTPLUS (THEURL) einlegen Fugenbänder**  
Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit,  
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):   
Betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 36TA14B + Decke CLTPLUS (THEURL) einlegen Elastomerlager**  
Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich,  
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):   
Betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis Elastomerlager: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA14C + Decke CLTPLUS (THEURL) Versetzen m.Schallentkopplung**  
Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.  
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):   
Betrifft Position(en):   
Maßnahme/Angebotenes Erzeugnis: ..... / (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA14D + Decke CLTPLUS (THEURL) Versetzen u.abkleben m.Fugenbänder**  
Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.  
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):   
Betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA15 + Aufzählung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz als Halb-Fertigteil für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.**  
Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.
- 36TA15A + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.geneigte Verlegung ü.5-20°**  
Verlegen CLT geneigt zwischen 5 und 20°,  
betrifft Positionen:   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA15B + Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.geneigte Verlegung ü.20-45°**  
Verlegen CLT geneigt zwischen 20 und 45°,  
betrifft Positionen:   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TA15C** + **Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.geneigte Verlegung ü.45-75°**  
Verlegen CLT geneigt zwischen 45 und 75°,  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA16** + **Aufzahlung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivdecke Brettsperrholz als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.**
- 36TA16A** + **Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.erh.Anf.Verschraubung BSP-BSP**  
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung (zwischen BSP und BSP) über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.  
Deckenverschraubung BSP-BSP:   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA16B** + **Az Decke CLTPLUS (THEURL) f.erh.Anf.Versch.BSP-Auflager**  
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung (Verschr.) (zwischen BSP und Auflager) über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.  
Deckenverschraubung BSP-BSP:   
Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton):   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TA17** + **Ausschneiden und anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holzmassivdecke Brettsperrholz als Halb-Fertigteil, soweit statisch zulässig.**  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.
- 36TA17A** + **Decke CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser bis 300 mm  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 36TA17B + Decke CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser über 300 mm  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TA17C + Decke CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten b.0,1 m2**  
Rechteckig, bis 0,1 m2  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TA17D + Decke CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten ü.0,1-0,5 m2**  
Rechteckig, über 0,1 bis 0,5 m2  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TA18 +** Liefern von Zusatzmaterial für das Versetzen Holzmassivdecke Brettsperrholz.
- 36TA18A + Decke CLTPLUS (THEURL) Decklage f.Stoßausbildung**  
Liefern Decklage 3-S-Platte ca. 28 x 124 mm für stumpfen Stoß.  
Abmessungen (mm):   
Holzart / -qualität:  /   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TA18B + Decke CLTPLUS (THEURL) Sackloch+Stabdübel f.Montage**  
Liefern Hebesystem (Sacklochbohrung + Stabdübel + Hebeschlaufe) für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach d. Montage zu schließen,  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TA18C + Decke CLTPLUS (THEURL) Hebeschlaufen f.Montage**  
Liefern Hebeschlaufen für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach d. Montage zu schließen  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**36TA18D + Decke CLTPLUS (THEURL) Hebesystem f.Montage**

Lieferrn Hebesystem für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach d. Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Sigha, Pitzl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

betrifft Position(en):

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

**36TA18E + Decke CLTPLUS (THEURL) schließen Bohrung f.Montage**

Schließen Bohrung (nach Montage vor Ort) für Hebesystem für Montage BSP mit Vollholzdeckel.

betrifft Position(en):

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

**36TB + Rohbauelem.Holzmassivwand Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Lieferrn von Holzmassivwände Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) 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.), aufgrund 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 Lieferrn beinhaltet:**

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

**2.3 In die Einheitspreise einkalkuliert sind:**

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), die systembedingt während der Montage der Holzmassivwand Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) zwischen den BSP-Elementen CLTPLUS oder zwischen der BSP-Elementen CLTPLUS und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.
- 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 CLTPLUS (THEURL) bleibt beim AN.

**3. VERSETZEN beinhaltet:**

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)
- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und

- sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der Wandelemente CLTPLUS (THEURL) untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke zu diesen Einbauteilen
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Verlegung der Wände CLTPLUS (THEURL) 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 Wandelemente CLTPLUS (= Untersicht) gemessen.

**5. Technische Beschreibung Holzmassivwände Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

**5.1 Holzmassivwände Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäisch Technischen Bewertung für CLT – Cross Laminated Timber (THEURL) gemäß ETA-20/0843 verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne oder gleichwertiges Nadelholz, Vollholz C24 (max. 10 % C16 in den Mittellagen zulässig);

Elastizitätsmodul	E0, mean 11600 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul	
parallel zur Faserrichtung der Bretter	E090, mean 690 N/mm <sup>2</sup>
normal zur Faserrichtung der Bretter (Rollschubmodul)	E9090, mean 50 N/mm <sup>2</sup>

Der Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene ist in eigenen Positionen zu berücksichtigen.

Ergänzend zur ETA-20/0843 (THEURL) gelten folgende Bedingungen:

Die Keilzinkung der Einzellamellen zu Lamellensträngen erfolgt mit verschiedenen Brettsortimenten je nach Erfordernis aus dem gütesortierten Lager. Die Brettlamellen der einzelnen Lagen werden schmalseitenverklebt. Die Verklebung von Einschichtplatten gewährleistet die Luftdichtheit der Elemente bereits ab 3 Lagen und einer Plattenstärke von 60 mm gemäß Prüfbericht (1471/2020-RB v. 07.10.2020, Holzforschung Austria) zur Luftdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN 1026 und ÖNORM EN 12114. Sämtliche Verklebungen von Brettsperrholz, demnach die Verklebung der Keilzinkenstöße, der Einschichtplatten (Schmalseitenverklebung der Einzellamellen) und die kreuzweise Verklebung der Einschichtplatten zu Mehrschichtplatten hat durch formaldehydfreie Klebstoffe zu erfolgen. Ein General-Keilzinkstoß ist nicht zulässig. Die Oberfläche von CLTPLUS (THEURL) ist bei Industriesichtqualität (Industrieplusqualität THEURL) als auch bei der Wohnsichtqualität (Sichtqualität THEURL) geschliffen. Die Lamellen werden in Anlehnung an die von THEURL erstellten Anforderungen bei allen Qualitäten sortiert sein.

**5.2 Holzmassivwände Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleichbleibenden statischen Eigenschaften bis zu ± 1,5 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 16 m Länge x 3,50 m Breite.

Mindestproduktionsgrößen:

Mindestelementlänge 8,0 m oder Mindestelementbreite 2,25 m

Der Aufbau einer Holzmassivwand Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) ist mit Lagendicken (längs (L) -quer (C) – längs (L),...,...) in mm beschrieben.

**5.3 Oberflächenqualität:**

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

Die Oberflächen für Wohnsicht- und Industriesichtqualität der Holzmassivdecken Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL) sind geschliffen (Körnung 100 µm). Die Oberfläche für Industriequalität ist egalisiert.

Die Lamellen in allen Lagen sind standardmäßig schmalseitenverklebt.

**6. Verbindung zwischen Holzmassivwänden Brettsperrholz CLTPLUS (THEURL):**

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung (Stoßbrett) durch eine Decklage zwischen den BSP-Elementen, ca. 28 x 124 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte (3-S-Platte), einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10. Decklage nicht mitgeliefert.

**7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Mindestverrechnungsbreite: 225 cm

Standardverrechnungsbreiten: 225 cm, 245 cm, 255 cm, 265 cm, 275 cm, 285 cm, 295 cm, 310 cm, 330 cm, 350 cm

Abrechnung: kleinstes umschriebenes Rechteck (projizierte Fläche) pro Wandelement bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite.

Mindestverrechnungslänge = 8,0 m

Abrechnung darüber in 10 cm Schritten

Aufpreis: Kleinelemente ≤ 2 m<sup>2</sup> werden als Aufzahlungspos. Az berücksichtigt und abgerechnet; Abrechnung der Nettobauteilfläche = Fläche des tats. abg. Bauteiles

**8. Abkürzungsverzeichnis**

Rohbau.-E. – Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

BSP – Brettsperrholz

CLT – cross laminated timber

CLTPLUS – cross laminated timber – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von THEURL

**9. Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

36TB01 + Liefern von Holzmassivwänden Brettsperrholz Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 60 – 200 mm, 3- und 5-lagig, vorgefertigt im Werk.  
Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsperrholz angegeben.

**36TB01A + Wand CLTPLUS (THEURL) 60 mm 3-lagig (C3)**

Aufbau C3 (20-20-20)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

<b>36TB01B</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 80 mm 3-lagig (C3)</b> Aufbau C3 (30-20-30) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TB01C</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 90 mm 3-lagig (C3)</b> Aufbau C3 (30-30-30) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TB01D</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 100 mm 3-lagig (C3)</b> Aufbau C3 (30-40-30) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TB01E</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 120 mm 3-lagig (C3)</b> Aufbau C3 (40-40-40) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TB01F</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 100 mm 5-lagig (C5)</b> Aufbau C5 (20-20-20-20-20) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>36TB01G</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) 120 mm 5-lagig (C5)</b> Aufbau C5 (30-20-20-20-30) z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....

- 36TB01H + Wand CLTPLUS (THEURL) 140 mm 5-lagig (C5)**  
Aufbau C5 (40-20-20-20-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB01I + Wand CLTPLUS (THEURL) 150 mm 5-lagig (C5)**  
Aufbau C5 (40-20-30-20-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB01J + Wand CLTPLUS (THEURL) 160 mm 5-lagig (C5)**  
Aufbau C5 (40-20-40-20-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB01K + Wand CLTPLUS (THEURL) 180 mm 5-lagig (C5)**  
Aufbau C5 (40-30-40-30-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB01L + Wand CLTPLUS (THEURL) 200 mm 5-lagig (C5)**  
Aufbau C5 (40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02 +** Liefern von Holzmassivwänden Brettsper Holz Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke 180 – 360 mm, 7-, 8- und 9-lagig, vorgefertigt im Werk.  
Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) und die Anzahl der Lagen von Brettsper Holz angegeben.

- 36TB02A + Wand CLTPLUS (THEURL) 180 mm 7-lagig (C7)**  
Aufbau C7 (30-20-30-20-30-20-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02B + Wand CLTPLUS (THEURL) 200 mm 7-lagig (C7)**  
Aufbau C7 (20-40-20-40-20-40-20)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02C + Wand CLTPLUS (THEURL) 220 mm 7-lagig (C7)**  
Aufbau C7 (40-20-40-20-40-20-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02D + Wand CLTPLUS (THEURL) 240 mm 7-lagig (C7)**  
Aufbau C7 (30-40-30-40-30-40-30)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02E + Wand CLTPLUS (THEURL) 260 mm 7-lagig (C7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau C7x2 (40-40-30-40-30-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB02F + Wand CLTPLUS (THEURL) 280 mm 7-lagig (C7x2)**  
Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau C7x2 (40-40-40-40-40-40-40)

z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB02G + Wand CLTPLUS (THEURL) 300 mm 8-lagig (C8x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau C8x2 (40-40-30-40-40-30-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB02H + Wand CLTPLUS (THEURL) 320 mm 8-lagig (C8x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau C8x2 (40-40-40-40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB02I + Wand CLTPLUS (THEURL) 320 mm 9-lagig (C9x2)**

Decklage aus 2 faserparallelen Längslagen  
Aufbau C9x2 (40-40-40-40-40-40-40-40-40)  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB03 +** Liefern von Holzmassivwänden Brettsper Holz Halb-Fertigteil unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke, Stärke und Aufbau wählbar, vorgefertigt im Werk.

**36TB03A + Wand CLTPLUS (THEURL)**

Brettsper Holzwand CLTPLUS Stärke d (mm): \_\_\_\_\_  
Anzahl, Aufbau und Orientierung der Lagen: \_\_\_\_\_  
Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:  
Holzart der äußeren Lage: \_\_\_\_\_  
Holzart der inneren Lage: \_\_\_\_\_  
E0, mean des Ausgangsmaterials: \_\_\_\_\_  
z.B. CLTPLUS (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TB04 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz als Halb-Fertigteil Oberflächenqualität Brettsperrholz. Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); gemäß Mindestverrechnungsgrößen.
- 36TB04A + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Ind.Sicht-Qualität einseitig**  
Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2 (Industriesichtqualität).  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB04B + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Ind.Sicht-Qualität beidseitig**  
Für eine beidseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Industriesichtqualität).  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB04C + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Wohn-Sicht-Qualität einseitig**  
Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3 (Wohnsichtqualität).  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB04D + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Wohn-Sicht-Qualität beidseitig**  
Für eine beidseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 3 (Wohnsichtqualität).  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB04E + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Wohn-u.Ind.-Sicht-Qualität**  
Für eine beidseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 und 3 (Industriesicht- und Wohnsichtqualität).  
betrifft Positionen:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB05 + Aufzahlung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz als Halb-Fertigteil Oberflächenbeschichtung CLT werkseitig.
- 36TB05A + Az Wand CLTPLUS (THEURL) Besch.transparent einseitig**  
Für eine einseitige werkseitige Beschichtung der Oberfläche, transparentes System 1- oder 2-fach aufgebracht (Schichtanzahl nach Herstellerangaben),  
Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz)  
Nach Wahl des Auftraggebers (n. Wahl AG):

Angabe Seite / Richtung:

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB05B + Az Wand CLTPLUS (THEURL) Besch.transparent beidseitig**

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

Beschichtungssystem transparent (z.B. UV-Schutz)

Nach Wahl des Auftraggebers (n. Wahl AG):

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB06 + LIEFERN Holzmassivwand Brettspertholz als Halb-Fertigteil-Hirnholzschutz Brettspertholz werkseitig.**

**36TB06A + Wand CLTPLUS (THEURL) Beschichtung Hirnholzschutz**

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

Nach Wahl des Auftraggebers (n.Wahl AG):

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivwand Brettspertholz als Halb-Fertigteil Abbund Brettspertholz.**

**36TB07A + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f.Abb. m.Formats. inkl.Zus. ≤ 160mm**

Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

für Plattenstärke ≤ 160 mm

Rechtwinklig zur Plattenfläche;

gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07B + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f.Abb. m.Formats. inkl.Zus. > 160mm**

Für allseitigen Abbund mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

für Plattenstärke > 160 mm

Rechtwinklig zur Plattenfläche;

gemäß Abbundplan.

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07C + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Kleinelemente zw. 1 – 2 m2**

Für Kleinelemente zwischen 1 bis 2 m2.

Nettobauteilfläche:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07D + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Kleinelemente zw. 0,5 – 1 m2**

Für Kleinelemente zwischen 0,5 bis 1 m2.

Nettobauteilfläche:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07E + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Kleinelemente kleiner 0,5 m2**

Für Kleinelemente kleiner 0,5 m2.

Nettobauteilfläche:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07G + Az Wand CLTPLUS (THEURL) Stufenfalz f. Stoß ≤ 124 mm**

Breiter Verbindungsfalz CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan,

für Stoßausbildung:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07H + Az Wand CLTPLUS (THEURL) Stufenfalz f. Stoß > 124 mm**

Breiter Verbindungsfalz CNC-Abbund Brettsper Holzplatte gemäß Abbundplan,

für Stoßausbildung:

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07I + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f. Entfernen Restradien**

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

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB07J + Az Wand CLTPLUS (THEURL) Abbund beidseitig**

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

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TB08 + Besondere Ausführungen von Holzmassivwand Brettsperrholz als Halb-Fertigteil.**

**36TB08A + Wand CLTPLUS (THEURL) m.geneigter Stirnseite 0-60°**

Mit nicht rechtwinkligen, als Gerade ausgebildeten Stirnseiten, über 0° bis 60° normal zur Plattenebene,

betrifft Position(en):

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

**36TB08B + Wand CLTPLUS (THEURL) witterungsdichte Verpackung im Stapel**

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

betrifft Position(en):

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

**36TB09 + Werkseitige Schlitz/Installationskanäle für Holzmassivwand Brettsperrholz hergestellt.  
Das Schließen der Schlitz/Installationskanäle ist in eigenen Positionen beschrieben.**

**36TB09A + Wand CLTPLUS (THEURL) Installationsschlitz in BSP offen**

Offenen Installationskanal werkseitig herstellen

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

**36TB09B + Wand CLTPLUS (THEURL) Installationsschlitz in BSP schließen**

Offenen Installationskanal werkseitig schließen.

Höchste Breite (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

**36TB09C + Wand CLTPLUS (THEURL) Inst.Bohrung DM32mm schmals.b.40 cm**

Gerade Bohrung schmals. mit Durchmesser 30 mm und höchstens 40 cm Länge,  
Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung BSP

betrifft Position(en):

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

**36TB09D + Wand CLTPLUS (THEURL) Inst.Bohrung DM32mm schmals.41-120 cm**

Gerade Bohrung schmals. mit Durchmesser 32 mm, ab 41 cm bis 120 cm Tiefe,  
Mindestplattenstärke 100 mm, in Abhängigkeit Geometrieabmessung BSP

betrifft Position(en):

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

**36TB10 + Werkseitige Bohrungen in Holzmassivwand Brettsper Holz.**  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.  
Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.

**36TB10A + Wand CLTPLUS (THEURL) Bohrung >8 bis 40 mm**

Bohrung rund, Durchmesser 8 bis 40 mm,

betrifft Position(en):

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

**36TB10B + Wand CLTPLUS (THEURL) Bohrung >41 bis 160 mm**

Bohrung rund, Durchmesser 41 bis 160 mm,

betrifft Position(en):

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

**36TB10C + Wand CLTPLUS (THEURL) Bohrung E-Dose**

Dosenbohrung rund für Elektroinstallationen (68 mm).

Höchster Durchmesser (mm):

Höchste Tiefe (mm):

betrifft Position(en):

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

- 36TB11 + Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Holzmassivwand Brettsperrholz hergestellt.  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei rechteckiger Ausführung angegeben.  
Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.

**36TB11A + Wand CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr. rechteckig <1m2**

Rechteckiger Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 1 m2

Höhe (mm):

Breite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11B + Wand CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr. rechteckig >1m2**

Rechteckiger Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) über 1 m2

Höhe (mm):

Breite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11C + Wand CLTPLUS (THEURL) schließ. Ausspar./Durchbr.rechte. <1m2**

Schließen (schließ.) rechteckiger Durchbruch (Durchbr.rechte.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 1 m2

Höhe (mm):

Breite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11D + Wand CLTPLUS (THEURL) schließ. Ausspar./Durchbr.rechte. >1m2**

Schließen (schließ.) rechteckiger Durchbruch (Durchbr.rechte.) oder Aussparung (Ausspar.) über 1 m2

Höhe (mm):

Breite (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11E + Wand CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rund b.250mm**

Runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11F + Wand CLTPLUS (THEURL) Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm**

Runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) über 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11G + Wand CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.rund b.250mm**

Schließen (schließ.) runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) bis 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB11H + Wand CLTPLUS (THEURL) schließ.Ausspar./Durchbr.rund ü.250mm**

Schließen (schließ.) runder Durchbruch (Durchbr.) oder Aussparung (Ausspar.) über 250 mm

Durchmesser (mm):

Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

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

**36TB12 + Versetzen von Holzmassivwand Brettsper Holz als Halb-Fertigteil.**

Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.

<b>36TB12A</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Holz</b> Auflager/Montageuntergrund Holz. betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	
<b>36TB12B</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Stahl</b> Auflager/Montageuntergrund Stahl. betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	
<b>36TB12C</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen b.3,2m Beton</b> Auflager/Montageuntergrund Beton. betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	
<b>36TB13</b>	<b>+</b>	<b>Versetzen von Holzmassivwand Brettsper Holz als Halb-Fertigteil.</b> Über einer lichten Höhe von 3,2 m.					
<b>36TB13A</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Holz</b> Auflager/Montageuntergrund Holz. Höhe über 3,2 m (m): <input type="text"/> betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	
<b>36TB13B</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Stahl</b> Auflager/Montageuntergrund Stahl. Höhe über 3,2 m (m): <input type="text"/> betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	
<b>36TB13C</b>	<b>+</b>	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) versetzen ü.3,2m Beton</b> Auflager/Montageuntergrund Beton. Höhe über 3,2 m (m): <input type="text"/> betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....	

36TB14	+	Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holzmassivwand Brettspertholz als Halb-Fertigteil.					
<b>36TB14A</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) einlegen Fugenbänder</b> Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit, Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ betrifft Position(en): _____ angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)					
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m		PP: .....		
<b>36TB14B</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) einlegen Elastomerlager</b> Einlegen von Elastomerlager im Auflagerbereich. Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ betrifft Position(en): _____ angebotenes Erzeugnis Elastomerlager: (.....)					
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m		PP: .....		
<b>36TB14C</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) Versetzen m.Schallentkopplung</b> Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen. Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ betrifft Position(en): _____ Maßnahme / angebotenes Erzeugnis: ..... / (.....)					
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m		PP: .....		
<b>36TB14D</b>	+	<b>Wand CLTPLUS (THEURL) Versetzen u.abkleben m.Fugenbänder</b> Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit. Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG): _____ betrifft Position(en): _____ angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)					
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m		PP: .....		
36TB15	+	Aufzahlung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivwand Brettspertholz als Halb-Fertigteil für eine geneigte Verlegung, einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten. Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.					
<b>36TB15A</b>	+	<b>Az Wand CLTPLUS (THEURL) f.geneigte Verlegung ü. 75-85°</b> Verlegen CLT geneigt zwischen 75 und 85°, betrifft Positionen: _____					
		L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>		PP: .....		

- 36TB16 + Aufzählung (Az) auf das Versetzen von Holzmassivwand Brettsperrholz als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.
- 36TB16A + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f.erh.Anf.Verschraubung BSP-BSP**  
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung (zwischen BSP und BSP) über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.  
Wandverschraubung BSP-BSP:   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB16B + Az Wand CLTPLUS (THEURL) f.erh.Anf.Versch.BSP-Auflager**  
Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung (Verschr.) (zwischen BSP und Auflager) über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.  
Wandverschraubung BSP-Auflager:   
Auflagerart (z.B: Holz, Stahl, Beton):   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TB17 + Ausschneiden und anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holzmassivwand Brettsperrholz als Halb-Fertigteil, soweit statisch zulässig.  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.
- 36TB17A + Wand CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten b.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser bis 300 mm  
Durchmesser (mm):   
betrifft Positionen:   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TB17B + Wand CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten ü.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser über 300 mm  
Durchmesser (mm):   
betrifft Positionen:   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**36TB17C + Wand CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten b.0,1 m2**

Rechteckig, bis 0,1 m2

Größe/Abmessung (mm):

betrifft Positionen:

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

**36TB17D + Wand CLTPLUS (THEURL) ausschneiden/anarbeiten ü.0,1-0,5 m2**

Rechteckig, über 0,1 bis 0,5 m2

Größe/Abmessung (mm):

betrifft Positionen:

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

**36TB18 + Liefern von Zusatzmaterial für das Versetzen Holzmassivwand Brettspertholz.**

**36TB18A + Wand CLTPLUS (THEURL) Decklage f.Stoßausbildung**

Liefern Decklage 3-S-Platte ca. 28 x 124 mm für stumpfen Stoß.

Abmessungen (mm):

Holzart / -qualität:  /

betrifft Position(en):

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

**36TB18B + Wand CLTPLUS (THEURL) Sackloch+Stabdübel f.Montage**

Liefern Hebesystem (Sacklochbohrung + Stabdübel + Hebeschlaufe) für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach d. Montage zu schließen,

betrifft Position(en):

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

**36TB18C + Wand CLTPLUS (THEURL) Hebeschlaufen f.Montage**

Liefern Hebeschlaufen für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach d. Montage zu schließen

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**36TB18D + Wand CLTPLUS (THEURL) Hebesystem f.Montage**

Liefern Hebesystem für Montage BSP, Bohrung ist durch Auftragnehmer nach der Montage zu schließen

Hebesystem z.B. Sigha, Pitzl oder Gleichwertiges

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**36TB18E + Wand CLTPLUS (THEURL) schließen Bohrung f.Montage**

Schließen Bohrung (nach Montage vor Ort) für Hebesystem für Montage BSP mit Vollholzdeckel

betrifft Position(en):

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

**36TC + Rohbauelem.Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL) 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 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 Holzmassivdecke BSH (THEURL) für den Transport, stapelweise abgeplant, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

**2.3 In die Einheitspreise einkalkuliert sind:**

- Einlagematerial (Verbindungsmaterial), die systembedingt während der Montage der Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL) zwischen den BSH-Deckenelementen oder zwischen der BSH-Decke und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden.
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10
- Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit von Holzmassivdecke aus Brettschichtholz BSH (THEURL) bleibt beim AN.

**3. VERSETZEN beinhaltet:**

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

#### **5. Technische Beschreibung Holzmassivdecken Brettschichtholz BSH (THEURL):**

##### **5.1 Holzmassivdecken Brettschichtholz BSH (THEURL):**

Es wird Brettschichtholz (BSH) gemäß EN 14080:2013 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet.

Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne.

##### **5.2 Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL)**

Maximal zulässige Abweichungen von den Nennmaßen gemäß ÖNORM EN 14080 Tabelle 12

Als maximale Abmessungen der einzelnen Holzmassivdecken Brettschichtholz BSH (THEURL) gelten 18,0 m x 1,20 m.

Herstellerhinweis:

Empfohlene Breite 400 bis 600 mm aufgrund des Schwind- und Quellmaßes, max. Breite 1200 mm

##### **5.3 Oberflächenqualität:**

Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 2 der ÖNORM B 2215:2017 ausgeführt.

Herstellerhinweis:

Für Sichtoberflächen wird eine max. Breite von 400 bis 600 mm und für Oberflächen in Industriequalität eine max. Breite von 800 mm aufgrund der Fugenbildung durch das natürliche Schwindmaß empfohlen.

#### **6. Verbindung zwischen Holzmassivdecken Brettschichtholz BSH (THEURL):**

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf ohne weitere Verbindung. Stoßausbildungen, welche über den Stumpfstoß hinausgehen, werden gesondert verrechnet (gemäß Typ 1 – 5).

#### **7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Abrechnung der Breite erfolgt in 40 mm Schritten – Lamellenstärken, Mindestverrechnungslänge 6 m

#### **8. Abkürzungsverzeichnis**

Rohbau.-E. - Rohbauelement

AG – Auftraggeber

AN – Auftragnehmer

DM – Durchmesser

Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL)

#### **9. Aufzählungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

- 36TC01 + Lieferr Holzmassivdecken Brettschichtholz (BSH) als Halb-Fertigteil unter Angaben der Dicke vorgefertigt im Werk.  
Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) der Holzmassivdecke Brettschichtholz angegeben.

<b>36TC01A</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 80 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 80 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>36TC01B</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 100 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 100 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>36TC01C</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 120 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 120 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>36TC01D</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 140 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 140 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>36TC01E</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 160 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 160 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>36TC01F</b>	+	<b>Holzmassivdecke BSH (THEURL) 180 mm</b> Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 180 mm z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....

- 36TC01G** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) 200 mm**  
Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 200 mm  
z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC01H** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) 220 mm**  
Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 220 mm  
z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC01I** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) 240 mm**  
Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 240 mm  
z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC01J** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) 260 mm**  
Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 260 mm  
z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC01K** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) 280 mm**  
Festigkeitsklasse GL 24h, Stärke 280 mm  
z.B. Decke BSH (THEURL) oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC02** + **Aufzahlung (Az) höherer Festigkeitsklasse auf Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.**  
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck pro Einzelelement in 40 mm Schritten (projizierte Fläche)

**36TC02A + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.GL 28h**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse GL 28h

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC02B + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.GL 28c**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse GL 28c

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC02C + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.GL 30c**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse GL 30c

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC02D + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.GL 32h**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse GL 32h

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC02E + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.GL 32c**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse GL 32c

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC02F + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Festigkeitskl.n.W.AG**

Für die Ausführung Brettschichtholz Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) von GL 24 h auf  
Festigkeitsklasse nach Wahl Auftraggeber (n.W.AG):

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TC03 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.  
Festigkeitsklasse/Oberflächenqualität Brettschichtholz.
- 36TC03A + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Ausf.Sicht-Qualität**  
Für die Ausführung (Ausf.) der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Sichtqualität), abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck pro Einzelelement in 40 mm Schritten (projizierte Fläche)  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC04 + Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL) als Halb-Fertigteil  
Hirnholzschutz Brettschichtholz werkseitig
- 36TC04A + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Verschmutzungss.eins.**  
Für eine einseitige (eins.) werkseitige Beschichtung der Oberfläche (Unterseite), Verschmutzungsschutz (Verschmutzungss.) (BSH-Schutz) transparent 1-fach aufgebracht Beschichtungssystem transparent 1-fach  
Nach Wahl des Auftraggebers (nWAG):   
betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC04B + Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Besch.transp.**  
Für eine einseitige werkseitige Beschichtung (Besch.) der Oberfläche (Unterseite), transparentes System 2-fach aufgebracht Beschichtungssystem (Beschicht.) transparent (transp.) 2-fach  
Nach Wahl des Auftraggebers (nWAG):   
betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC05 + Werkseitiger Hirnholzschutz Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH (THEURL) als Halb-Fertigteil  
Brettschichtholz.
- 36TC05A + Besch.Hirnholzschutz f.Holzmassivdecke BSH (THEURL)**  
Für eine werkseitige Beschichtung (Besch.) der Oberfläche auf den Hirnholzseiten des Brettschichtholzelementes, System 1-fach aufgebracht.  
Beschichtungssystem 1-fach  
Nach Wahl des Auftraggebers (nW AG):   
betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 36TC06 + Aufzahlung (Az) auf Liefern Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil Abbund Brettschichtholz werkseitig.  
Mit Abbund sind Schlitzte/Fräsungen/Bohrungen/Aussparungen/Durchbrüche umfasst.  
Das Schließen dieser Schlitzte/Fräsungen/Bohrungen/Aussparungen/Durchbrüche ist in eigenen Positionen beschrieben.  
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß
- 36TC06A + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.rechtw.Zuschnitt**  
Für rechtwinkeligen (rechtw.) Zuschnitt Brettschichtholzelement an Stirnseiten (Elementenden), gemäß Abbundplan, bei Elementen < 6 m.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06B + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.CNC-Bearb.**  
Für allseitigen rechtwinkeligen oder geneigten CNC-Abbund (CNC-Bearb.) Brettschichtholzelement, gemäß Abbundplan, für Schlitzte / Fräsungen / Bohrungen / Aussparungen / Durchbrüche.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06C + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.schli.n.CNC-Bearb.**  
Für das Schließen (schli.) Schlitzte / Fräsungen / Bohrungen / Aussparungen / Durchbrüche nach allseitigem CNC-Abbund (CNC-Bearb.) Brettschichtholzelement, gemäß Abbundplan  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06D + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Entfernen Restradien**  
Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen) nach CNC-Abbund Brettschichtholzelement, gemäß Abbundplan.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06E + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.fremde Feder, Typ 1**  
für Verbindungsfälze System mit fremder Feder, CNC-Abbund Brettschichtholz, gemäß Abbundplan, Falzbrettstoß THEURL Typ 1  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TC06F** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.fremde Feder, Typ 2**  
für Verbindungsfälze System mit fremder Feder, CNC-Abbund Brettschichtholz, gemäß Abbundplan, Falzbrettstoß THEURL Typ 2  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06G** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Nut-Feder, Typ 3**  
für Verbindungsfälze System Nut-Feder, CNC-Abbund Brettschichtholz, gemäß Abbundplan, THEURL Typ 3  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06H** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Nut-Feder, Typ 4**  
für Verbindungsfälze System Nut-Feder und Falzbrett mit fremden Falzbrett, CNC-Abbund Brettschichtholz, gemäß Abbundplan, Falzbrettstoß THEURL Typ 4  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC06I** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.Falzbrettstoß, Typ 5**  
für Verbindungsfälze Falzbrett mit fremdem Falzbrett, CNC-Abbund Brettschichtholz, gemäß Abbundplan. THEURL Typ 5  
für Stoßausbildung:   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC07** + **Besondere Ausführung auf Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil Verpackung / Zusatzmaterial Brettschichtholz**
- 36TC07A** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) witter.Verpackung i.Stapel**  
Witterungsdichte (witter.) Verpackung (Schutz) eines Brettschichtholzelementstapels, für Zwischenlagerung/ Montage, nicht einzeln foliert.  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 36TC07B + Holzmassivdecke BSH (THEURL) einzeln foliert**  
Witterungsdichte Einzelfolierung der Brettschichtholzelemente, für Transport / Zwischenlagerung / Montage.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TC07C + Holzmassivdecke BSH (THEURL) 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  
Angabe Seite/Richtung:   
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC08 + Versetzen von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.  
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m
- 36TC08A + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen b.3,2m Holz**  
Auflager / Montageuntergrund Holz  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC08B + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen b.3,2m Stahl**  
Auflager / Montageuntergrund Stahl  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC08C + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen b.3,2m Beton**  
Auflager / Montageuntergrund Beton  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC10 + Versetzen von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.  
Über einer lichten Höhe von 3,2 m

**36TC10A + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen ü.3,2m Holz**

Auflager / Montageuntergrund Holz

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC10B + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen ü.3,2m Stahl**

Auflager / Montageuntergrund Stahl

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC10C + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen ü.3,2m Beton**

Auflager / Montageuntergrund Beton

Höhe über 3,2 m (m):

betrifft Position(en):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36TC11 + Besondere Maßnahmen beim VERSETZEN von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.**

**36TC11A + Holzmassivdecke BSH (THEURL) einl.Fugenb./Elastomerl.**

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

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

betrifft Position(en):

Angebotenes Erzeugnis Fugenband / Elastomerlager: (.....)

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

**36TC11B + Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen m.Schallentkop.**

Maßnahmen zur Schalldämmung (Schallentkop.) bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

betrifft Position(en):

Maßnahme Schallentkopplung: (.....)

Angebotenes Erzeugnis Fugenband / Elastomerlager: (.....)

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

- 36TC11C** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) versetzen u.abkl.m.Fugenb.**  
Abkleben (abkl.) mit Fugenbändern (Fugenb.) zur Herstellung der Luftdichtheit,  
Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):   
betrifft Position(en):   
Angebotenes Erzeugnis Fugenband: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36TC12** + **Aufzahlung (Az) auf das VERSETZEN von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil für eine geneigte (gen.) Verlegung (Verleg.), einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.**  
Im Positionsstichwort ist die Neigung in Grad angegeben.
- 36TC12A** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.gen.Verleg.ü.5-20°**  
Verlegen BSH-Decke geneigt zwischen 5 und 20°  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC12B** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.gen.Verleg.ü.20-45°**  
Verlegen BSH-Decke geneigt zwischen 20 und 45°  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC12C** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.gen.Verleg.ü.45-75°**  
Verlegen BSH-Decke geneigt zwischen 45 und 75°  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC13** + **Aufzahlung (Az) auf das VERSETZEN von Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil für besondere Ausbildung.**
- 36TC13A** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.erh.Anf.Vers.BSH-BSH**  
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 BSH-Decke zu BSH-Decke:   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36TC13B** + **Az Holzmassivdecke BSH (THEURL) f.erh.Anf.Vers.BSH-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 BSH-Decke zu Auflager (Aufl.):   
Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton):   
Schraubenabstand e (mm):   
Nenndurchmesser Schraube (mm):   
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 36TC14** + **Ausschneiden (ausschn.) und Anarbeiten (anarb.) an Öffnungen und Durchführungen in Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH soweit statisch zulässig, als Halb-Fertigteil VERSETZEN.**  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m2) bei eckiger Ausführung angegeben.
- 36TC14A** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) ausschn./anarb.b.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser bis DN 300  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TC14B** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) ausschn./anarb.ü.DN 300mm**  
Rund, Durchmesser über DN 300  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TC14C** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) ausschn./anarb.b.0,1m2**  
Reckeckig, Fläche bis 0,1 m2  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TC14D** + **Holzmassivdecke BSH (THEURL) ausschn./anarb.ü.0,1-0,5m2**  
Reckeckig, Fläche über 0,1 bis 0,5 m2  
betrifft Position(en):   
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 36TC15** + **Liefen von Zusatzmaterial für VERSETZEN (Vers.) Holzmassivdecke Brettschichtholz BSH als Halb-Fertigteil.**

**36TC15A + Holzmassivdecke BSH (THEURL) Montageschlaufen f.Vers.**

Montageschlaufen Einweghebeband gemäß EN 1492-1 (30 mm durchgebohrt je Schlaufe) fixiert auf BSP-Platte, angepasst an Hebelast.

betrifft Position(en):

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

**36TC15B + Holzmassivdecke BSH (THEURL) Montageschr.versen.f.Vers.**

Montageschraube versenkt (versen.) (eingebaut in BSP-Platte) Montageschlaufen Einweghebeband gemäß EN 1492-1 (Fräsung DN 90 x 30 mm ab 100 mm Plattenstärke, max. 500 kg/Schraube, ohne mitliefern des Transport-Hebeankers.)

betrifft Position(en):

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

**36TC15C + Holzmassivdecke BSH (THEURL) Hebesystem f.Vers.**

Hebesystem (bspw. Hebeschraube, Stahl-/ Transportanker herstellerbedingt) für Montage BSH-Decke (ca. 90 mm Bohrung mit Stabdübel u. Hebeschlaufen nicht durchgebohrt, Bohrung ist durch Auftraggeber nach d. Montage zu schließen).

betrifft Position(en):

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

**36TC15D + Holzmassivdecke BSH (THEURL) Rampa Muffe f.Vers.**

Hebesystem mit Rampa Muffe für Montage BSH-Decke, Bohrung ist durch Auftraggeber nach der Montage zu schließen.

betrifft Position(en):

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

**36TC15E + Holzmassivdecke BSH (THEURL) schl.Bohr.Hebesys.f.Vers.**

Schließen (schl.) 90 mm Bohrung (Bohr) für Hebesystem (Hebesys.) (Stahlanker) für Montage BSH-Decke mit Vollholzdeckel

betrifft Position(en):

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

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)

- Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“