Thun, Juni 2023

Folgende Positionen sind zwingend in die Holzbau-Ausschreibung zu übernehmen:

Witterungsschutz

150 Abdeckarbeiten

151 Schützen von eingebauten Bauteilen.

.200 Temporärer Wetterschutz.

.201 Es ist ein wasserdichter Witterungsschutz während der Bauzeit zu gewährleisten. Wird keine Bauzeitabdichtung eingebaut, ist der Witterungsschutz durch ein Notdach oder Gleichwertiges sicherzustellen.

Über gesamte Bauphase.
Ausführungsart nach Vorschlag Unternehmer.
Fläche m2
LE = gl.
Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers inkl.
mehreren Auf- und Zudeckvorgängen

.202 Schliessen von Dach- und Fassadenöffnungen.
Transparenter Bauplastik mit Klemmleisten befestigt oder gleichwertig.
Fläche m2
LE = gl.

TS3-CLT/Brettsperrholz

400	Geschossdecken
440	Geschossdecken mit Platten
448.001	…

CLT-Platte …
Nach Plan …
Konstruktion:
Geschossdecke aus
TS3-Brettsperrholzplatte.

Brettsperrholzplatten:
. Herstellvorschriften: EN 16351
. Verklebung: Klebstoff Typ I (gemäss EN 301, EN 15425 oder EN 16254)
. Plattenstärke ... mm
. Holzfeuchte ≤ 12%
. Schichtaufbau …/…/…/…/…/…mm
. Orientierung Decklagen gem. Positionsplan
. Holzart Fichte/Tanne.
. Festigkeitsklasse alle Lagen C24.
. Für Feuchteklasse 1.
. Breite zu Höhe Verhältnis Lamelle: ≥ 4
. Schmalseitenverklebung alle Lagen.
. Qualität Plattenunterseite …
. Qualität Plattenoberseite …
. Oberflächenbehandlung: Die TS3 Fügeteiloberflächen dürfen nicht durch Anstriche verunreinigt werden.
. Breite bis max. …mm
. Länge bis max. …mm.
. Abrechnung gemäss Ausmass Fertigteile
. Fertigteile gemäss Positionsplan …
. inkl. Verschnitt
. inkl. Transport
. inkl. allen notwendigen Schutzmassnahmen.
. inkl. Montage und provisorische Abstützung.
. inkl. allen Verbindungsmitteln (ausser TS3).
. inkl. Abbund für TS3-Verbindungen gem. Standard-Detail TS3-Verbindung.

Während Lagerung und Transport in wasserdichter und UV-beständiger PE-Folie eingepackt.
Die Elemente müssen trocken eingebaut werden und während der Bauphase vor Feuchteeinwirkungen infolge von Niederschlägen, Baufeuchte usw. Geschützt werden.

LE = m2 netto

Hinweis für die Ausschreibung:
Krankapazität gem. Angabe Holzbauingenieur. Plattengewichte und Anhänge-/Schwerpunkte gem. Positionsplan Holzbauingenieur.

Spriessung/Lehrgerüst

Zu Pos. 448.001 …

Ausbildung/Konfiguration der TS3 CLT-Elementfugen unter Anleitung der TS3 AG.
Die TS3 CLT-Elemente sind auf **0 mm** zusammenzuziehen.
Provisorisches Fixieren der Plattenstösse sowie Unterspriessen der TS3 CLT-Elemente während dem Aufrichten und max. 10 Tage nach dem Vergiessen (Aushärtezeit des Giessharzes).
Inkl. richten auf die richtige Höhe.
Inkl. benötigtes Material.
Vorhaltedauer ca. 10 Tage.
Inkl. Demontage und Abtransport.
Wichtig: Es ist darauf zu achten das Eindrückungen und Farbveränderungen (UV-Schutz) vermieden werden.

LE = m'

Schraubenkreuze

Zu Pos. 448.001 …

Konstruktive Lagesicherung der CLT-Platten
SFS WT-T-8,2 nach ETA-12/0063
Mindestlänge = $t_{CLT} * \sqrt{2} – 10mm$ (t_{CLT} = Plattendicke)
Kreuzweise angeordnet
Abstand: a = ca. 1 m
Inkl. Lieferung und Montage
LE = Stk.

Leistungen Timber Structures 3.0 AG

Zu Pos. 448.001 …

Nach Plan …
Konstruktion:
. Plattenstärke …
. Anzahl Laufmeter TS3 - Verbindung …

Vorbehandlung
. Vorbehandlung der CLT-Fügeteiloberflächen mit TS3-PTS Vorbehandlung.
. Anbringen der Abdichtungsbänder.

Vorbereitung Baustelle
. Transport TS3-Applikationsgerät zu und von Baustelle/Anwendungsort.
. Inbetriebnahme TS3-Applikationsgerät sowie Ausserbetriebnahme und Reinigung nach Abschluss der Arbeiten.

Nebenarbeiten Montage
. Kontrolle der Vorbehandlung und Abdichtungsbänder sowie der Fugenbreite.
. Abdichten der Fugen und Einfülllöcher von oben.

Vergiessen
. Vergiessen der Fugen zwischen CLT-Platten mit TS3-PTS Giessharz.
. Eingerechnet ist die Giessharzmenge für Fugenbreite 4 mm +/- 0.5 mm. Mehrmengen werden nach Aufwand verrechnet. Preis: CHF 41.-/kg.

Nachbearbeitung sichtbare Verbindungen
. Grobes Entfernen der ausgetretenen Giessharz-
Reste.

Qualitätssicherung
. Erstellen eines Vorbehandlungs- und Verguss-Protokolls mit Erfassen von Datum, Zeit, Temperatur Luft/Holz, Klebstoff-Mengen, -Chargen-Nr. etc.
. Erstellen Prüfkörper, 1 Stück pro Etappe nach TS3-Richtlinie.
. Transport der Prüfkörper ins Labor und Prüfung. Bericht.

Allgemeine Bestimmungen
. Die Absturzsicherung ist bauseits zu stellen.
. CLT-Qualität gemäss Ausschreibungstexte TS3.
. Witterungsschutz bauseits gemäss Ausschreibungstexte TS3.
. Zusätzliche Verbindungsmittel bauseits gemäss Vorgabe Ingenieur.
. Die Ausführungsstatik muss durch ein geschultes Ingenieurbüro gemacht werden.

LE = Laufmeter je Plattenstärke gem. Position 448.00…

Der Preis für diese Position ist bei der TS3 AG anzufragen:
Timber Structures 3.0 AG
Niesenstrasse 1
3600 Thun
+41 58 255 42 00
info@ts3.biz