

HERSTELLERERKLÄRUNG

Tschopp Holzbau AG | An der Ron 17 | 6280 Hochdorf | T 041 914 20 20 | F 041 914 20 40 | info@bresta.ch | www.bresta.ch



Produktebezeichnung

BRESTA®

Verwendungszweck

Decken, Dächer, Wände, Holz-Betonverbunddecken, Balkonrost

Herstellerin

Tschopp Holzbau AG, An der Ron 17,
6280 Hochdorf

Norm

Das Produkt BRESTA® ist in keiner harmonisierten Europäischen Norm (hEN) erfasst, noch gibt es eine Europäische Technische Bewertung (ETB). Somit ist BRESTA® dem nicht harmonisierten Bereich zuzuordnen.

Einsatzbereich

Tragende und nicht tragende Bauteile im Innen- und Aussenbereich (Feuchteklasse 1 - 3)

Holzart

Standard Fichte/Tanne
Auch Lärche, Douglasie, Föhre oder nach Absprache

Elementstärke

80 bis 260 mm

Elementbreite

200 bis 2'800 mm

Elementlänge

400 bis 12'000 mm

Lamellenbreite

30 bis 45 mm oder nach Absprache

Verbindung

Die einzelnen Lamellen sind mit Buchendübel zu grossformatigen Elementen verbunden.

Es werden keine Klebstoffe oder metallische Verbindungsmittel eingesetzt.



Elementstoss

Der Elementstoss wird mit Verbindungsdübeln, beziehungsweise mit kreuzweise angeordneten Schrauben ausgeführt.

Elementmontage

Die grossflächigen Elemente werden mit eingelegten Gurten oder mit Bohrungen für die mitgelieferte Montagehilfe ausgeliefert.

Das Montagemerksblatt ist zu befolgen.



Scheibensteifigkeit

Die Scheibensteifigkeit wird auf der Baustelle bei der Montage hergestellt. Die Rahmenbedingungen sind den Bemessungstabellen zu entnehmen.

Holzfeuchte

14% ± 2% oder nach Absprache

Festigkeit

Die Festigkeit entspricht Nadelholz der Festigkeitsklasse C24 gemäss SIA 265:2012

Festigkeitsklassierung Lamellen (Für $\eta_w = 1.0$ und $\eta_t = 1.0$)	C24	[N/mm ²]
Biege E-Modul	$E_{m,mean}$	11'000
Biegung	$f_{m,d}$	14,0
Druck parallel zur Faser	$f_{c,0,d}$	12,0
Zug parallel zur Faser	$f_{t,0,d}$	8,0
Druck rechtwinklig zur Faser (je nach Situation)	$f_{c,90,d}$	1,8 - 2,9
Zug rechtwinklig zur Faser (ist zu vermeiden!)	$f_{t,90,d}$	0,1
Schub aus Querkraft	$f_{v,d}$	1,5
Abscheren	$f_{v,0,d}$	0,9

$k_{sys} = 1.10$

Siehe auch im Dokument Bemessungstabelle



Feuerwiderstand

Nach Lignum-Dokumentation Brandschutz

- 4.1 Bauteile in Holz; Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand; Anhang Werkstoffoptimierte Bauteile BRESTA®
- Dokument BRESTA®-Kaminetails

Normdetails

Auf unserer Homepage finden Sie viele Decken-, Dach- und Wandaufbauten mit Schallwerten und Brandwiderständen sowie diverse Systemdetails mit Lösungen für Anschlüsse und Deckenübergänge.

Bepunktungen

Bei Bepunktungen von BRESTA®-Bauteilen ist das Dokument Trockenbau zu beachten.

Weitere Infos unter: www.bresta.ch

Die BRESTA®-spezifischen Dokumente sind im Navigationsbereich unter BRESTA® und Downloads zu finden.



Änderungen vorbehalten / Version 2019.05