

DÉCLARATION DU FABRICANT

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



Désignation du produit

BRESTA®

Utilisation

Planchers, toitures, parois, planchers composites bois-béton

Fabricant

Tschopp Holzbau AG, An der Ron 17, 6280 Hochdorf

Norm

Le produit BRESTA® n'est pas recensé dans une norme européenne harmonisée (hEN) et il n'y a pas encore d'évaluation technique européenne (ETB). BRESTA® est donc classé dans le domaine non-harmonisé.

Champs d'application

Des éléments de construction porteur et non-porteur à l'intérieur et à l'extérieur (classe d'humidité 1-3)

Essence de bois

Épicéa/sapin standard, mélèze, sapin Douglas, pin sylvestre ou après accord

Hauteur de l'élément

80 à 260 mm

Largeur de l'élément

200 à 2'800 mm

Longueur de l'élément

400 à 12'000 mm

Épaisseur des lamelles

30 à 45 mm ou après accord

Assemblage

Les éléments de construction sont composés de lamelles liées par des chevilles en hêtre.

Il n'y a pas de colle ou de moyens de connexion métallique.

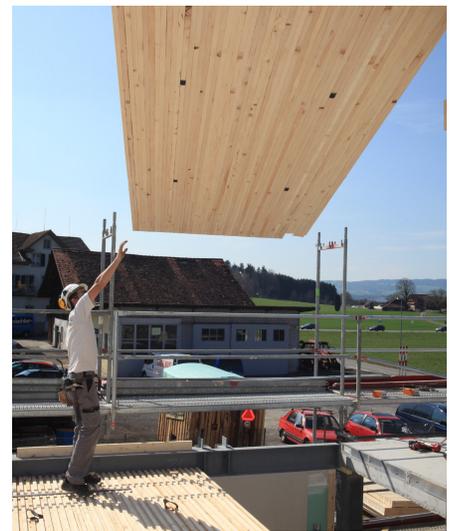


Réunion des éléments

Les éléments sont réunis avec des chevilles de connexion respectivement avec des vis transversalement ordonnées.

Montage des éléments

Les éléments sont délivrés avec des sangles ou avec des percements. La notice de montage doit être respectée.



Rigidité

La rigidité est garantie par le montage. Les conditions générales se trouvent dans les documents « diagramme de prédimensionnement ».

Humidité de bois

14% ±2% ou après accord

Poids

La résistance correspond à l'aiguille de la classe de résistance C24 selon le SIA 265:2012

Classe de résistance des lamelles (Pour $\eta_w = 1.0$ und $\eta_t = 1.0$)	C24	[N/mm ²]
Module d'élasticité	$E_{m,mean}$	11'000
Flexion	$f_{m,d}$	14,0
Compression parallèle au fil	$f_{c,0,d}$	12,0
Traction parallèle aux fil	$f_{t,0,d}$	8,0
Compression perpendiculaire au fil (en fonction de la situation)	$f_{c,90,d}$	1,8 - 2,9
Traction perpendiculaire au fil (devrait être évité!)	$f_{t,90,d}$	0,1
Contrainte tangentielle	$f_{v,d}$	1,5
Cisaillement simple	$f_{v,0,d}$	0.9

$k_{sys} = 1.10$

consultez le document Tableau de conception



Résistance au feu

d'après la documentation « Lignum » de la protection incendie :

- 4.1 Eléments de construction en bois - Planchers, parois et revêtements résistant au feu
- Document „détails conduits de fumée pour poêle BRESTA®“

Détails de la norme

Sur notre site web, vous trouvez de nombreuses constructions de planchers, de toitures et de parois avec des valeurs acoustiques, des résistances au feu ainsi que divers détails de système avec des solutions pour les fixations et les raccords de planchers.

Revêtement

Pour le revêtement des composants, le document « construction sèche » doit être respecté.

Pour plus d'information : www.bresta.ch

Les documents BRESTA® se trouvent dans le domaine « downloads »



sous réserve de modifications/Version 2019.05