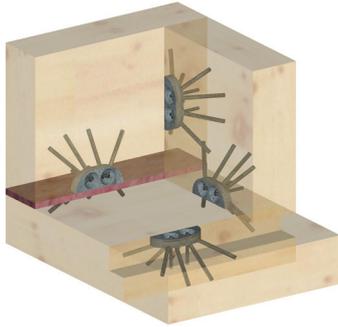


TECHNISCHE DATEN SHERPA CLT-CONNECTOR

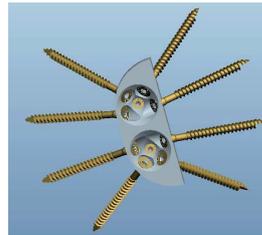


SHERPA CLT-Connector ist ein Verbindungsmittel für Eck-, T- und Längsstöße, Wand-Deckenanschlüsse und Deckenstöße.

Optimiert für 3- und 5-schichtige Brettsperrholzelemente, wird der SHERPA CLT Connector bereits in der Vorfertigungsphase in die Massivholzplatten flächenbündig eingebaut und montagefertig auf die Baustelle mitgeliefert.

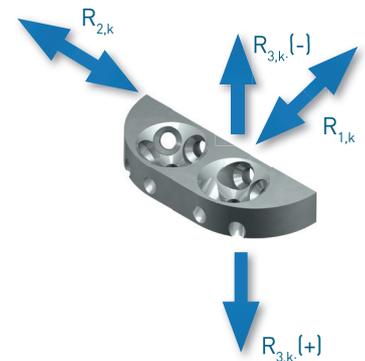
Geometrie

CLT-Connector	
Dimension	18 x 40 x 110 mm
Verbindungsmittel	8 Stk. 8,0 x 100mm 2 Stk. 6,5 x 65 mm



Technische Daten

Konfiguration			charakteristische Werte ¹⁾
Normalkraft	Tragfähigkeit	$R_{1,k}$	18,80 kN
	Steifigkeit	K_{ser}	10.000 N/mm
Querkraft in der Ebene	Tragfähigkeit	$R_{2,k}$	10,00 kN
	Steifigkeit	K_{ser}	3.300 N/mm
Querkraft aus der Ebene (positiv)	Tragfähigkeit	$R_{3,k}^{(+)}$	18,80 kN
	Steifigkeit	K_{ser}	3.600 N/mm
Querkraft aus der Ebene (negativ)	Tragfähigkeit	$R_{3,k}^{(-)}$	7,00 kN
	Steifigkeit	K_{ser}	1.000 N/mm



¹⁾ Stellungnahme Holzbaulehrstuhl der Universität Innsbruck

Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN

CLT-Connector	Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED): $k_{mod} \gamma_M = 1.25$ ²⁾				
	Ständig: 0,6	Lang: 0,7	Mittel: 0,8	Kurz: 0,9	Kurz/Sehr kurz: 1,0
$R_{1,d}$	9,02	10,53	12,03	13,54	15,04
$R_{2,d}$	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
$R_{3,d}^{(+)}$	9,02	10,53	12,03	13,54	15,04
$R_{3,d}^{(-)}$	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60

²⁾ siehe Brettsperrholz Bemessung - ProHolz Austria Juli 2013

$$R_d = R_k \cdot \frac{k_{mod}}{\gamma_M}$$

Die Beiwerte k_{mod} und γ_M sind aus den für die Berechnung verwendeten Normen zu entnehmen.

Prüfzeugnis / Zulassung

ETA Zulassung ist beantragt (Herbst 2017)

SHERPA Connection Systems GmbH

Badl 31

A- 8130 Frohnleiten

office@sherpa-connector.com

www.sherpa-connector.com

