

# KENNDATEN SHERPA CLT-CONNECTOR



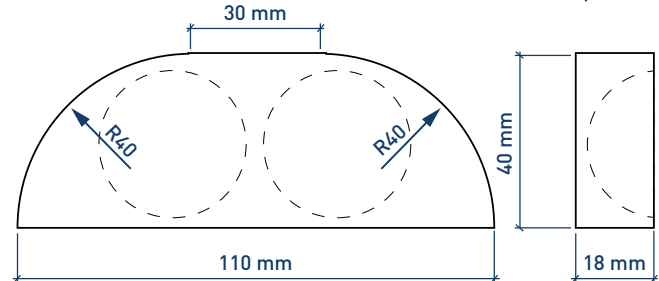
SHERPA CLT-Connector ist ein Verbindungsmittel für Eck-, T- und Längsstöße, Wand-Deckenanschlüsse und Deckenstöße.

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.

Der CLT-Connector muss in BSP oder BSH flächenbündig eingefräst werden. Die Tragfähigkeitswerte laut ETA sind ausschließlich bei Einsatz von SHERPA-Spezialschrauben gewährleistet.

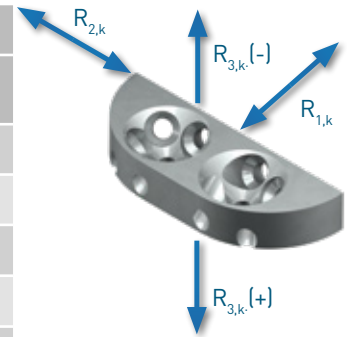
## GEOMETRIE

CLT-Connector	
Dimension	18 x 40 x 110 mm
Verbindungsmittel	8 Stk. 8,0 x 100 / 120 / 140 mm 2 Stk. 6,5 x 65 mm



## TECHNISCHE DATEN

Konfiguration			charakteristische Werte <sup>1)</sup>		
			Schallschuttlager ≤ 12 mm	Kompriband ≤ 2 mm	
Normalkraft	Tragfähigkeit	$R_{1,k}$	18,80 <sup>2)</sup>		kN
	Steifigkeit	$K_{ser}$	9.750		N/mm
Querkraft in der Ebene	Tragfähigkeit	$R_{2,k}$	10,00 <sup>2)</sup>		kN
	Steifigkeit	$K_{ser}$	3.300		N/mm
Querkraft aus der Ebene (positiv)	Tragfähigkeit	$R_{3,k}(+)$	16,00 <sup>2)</sup>	16,50 <sup>2)</sup>	kN
	Steifigkeit	$K_{ser}$	3.600		N/mm
Querkraft aus der Ebene (negativ)	Tragfähigkeit	$R_{3,k}(-)$	5,30	7,00	kN
	Steifigkeit	$K_{ser}$	870	1.000	N/mm

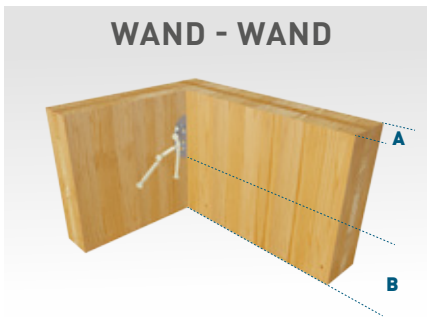


<sup>1)</sup> ETA 18/0083

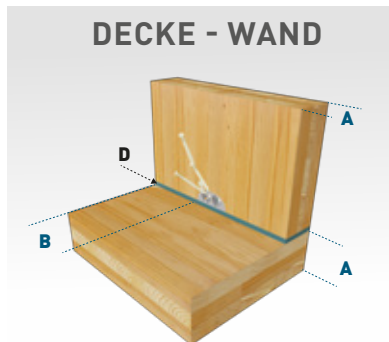
<sup>2)</sup> Schrauben l = 120 mm:  $n_s = 1,22$     Schrauben l = 140 mm:  $n_s = 1,44$

$$R'_k = n_s \cdot R_k$$

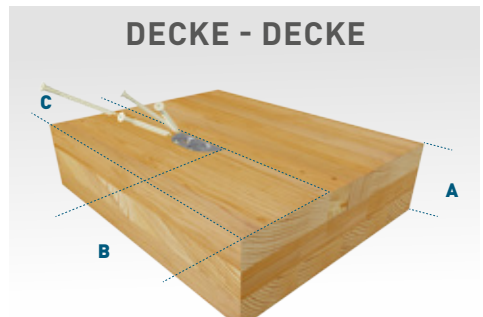
### WAND - WAND



### DECKE - WAND



### DECKE - DECKE



**A** Dicke: 80 bis 160 mm; > 120 mm: einfräsen oder beidseitig montieren

**B** Randabstand: min. 250 mm

**C** min. 100 mm

**D Schallschuttlager (Regufoam):** max. 12 mm | Stauchhärte: min. 0,2 N/mm<sup>2</sup> | statisches E-Modul: min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>

## MONTAGEANLEITUNG

- Einfräsung 18 mm in BSP oder BSH
- Max. Abstand der CLT-Connectoren:  $e_{max} = 2$  m
- 2 Stk. Spezialschrauben 6,5 x 65
- 4 Stk. Spezialschrauben 8,0 x 100 / 120 / 140 (fixieren in BSP / BSH)
- 4 Stk. Spezialschrauben 8,0 x 100 / 120 / 140 (Montieren am zweiten Teil)

SHERPA Connection Systems GmbH

Badl 31 | A- 8130 Frohnleiten

office@sherpa-connector.com | www.sherpa-connector.com

