

TECHNISCHE KENNDATEN

Produktbezeichnung	CLTPLUS
Weitere Produktbezeichnungen	BSP · CLT · X-LAM · Kreuzlagenholz
Anwendung	Konstruktive Holzbaulösungen für Wand, Decke und Dach
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Holzarten	Fichte, Tanne und Kiefer
Plattenaufbau	3, 5, 7 oder 8 Schichten kreuzweise flächen- und schmalseiten verklebte Einschicht- platten
Lamellen	20, 30 oder 40 mm
Max. Anzahl Lagen parallel	2
Festigkeitsklassen	C24 gemäß EN 338
Verklebung	Einkomponenten Polyurethan-Klebstoff ohne Zusatz von Lö- sungsmitteln und Formaldehyd gemäß EN 15425
Pressdruck	0,9 - 1,0 N/mm ²
Holzfeuchte	10 - 12 % (+/- 2 %)
Max. Plattenabmessungen	Stärke 320 mm · Länge 16 m · Breite 3,5 m
Rastermaße	225 cm 245 - 295 cm (in 10 cm Schritten) 310, 330 und 350 cm
Oberflächen	S, Sichtqualität · I+, Industrieplusqualität · I, Industriequalität
Gewicht	5,5 kN/m ² lt. ÖNORM B 1991-1-1 für statische Berechnungen
Formveränderung	in Plattenebene 0,01% je % Holzfeuchteänderung, quer zur Plattenebene (in Dickenrichtung) 0,24% je % Holz- feuchteänderung
Wärmeleitfähigkeit	0,12 W/m ² K gemäß EN ISO 10456
Wärmespeicherkapazität	1600 J/kgK gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	μ = 20 (feucht) bis 50 (trocken) gemäß EN ISO 10456
Luftdichtheit	Klasse 4 (vgl. luftdicht)
Brandverhalten	D-s2, D0
Zertifizierung	ETA-20/0843 vom 16.11.2020 Leistungsbeständigkeit 1359-CPR-0810

STANDARDAUFBAUTEN

C-Platte · Wand

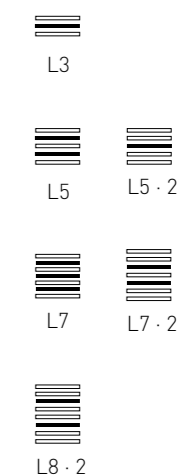
Elementtyp	Stärke (mm)	Elementaufbau/Lamellenstärke (mm)						
		C	L	C	L	C	L	C
C3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
C5	120	40	40	40				
	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	30	30	20	30	30		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		

Aufbau
Decklage in Fichte
Mittellage in Fichte,
Tanne, Kiefer



L-Platte · Decke und Dach

Elementtyp	Stärke (mm)	Elementaufbau/Lamellenstärke (mm)						
		L	C	L	C	L	C	L
L3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
L5	120	40	40	40				
	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	40	20	20	20	40		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		
L5 · 2	160	30 · 2	40	30 · 2				
L7	180	30	20	30	20	30	20	30
	200	20	40	20	40	20	40	20
	220	40	20	40	20	40	20	40
	240	30	40	30	40	30	40	30
L7 · 2	180	30 · 2	20	20	20	30 · 2		
	200	30 · 2	30	20	30	30 · 2		
	220	40 · 2	20	20	20	40 · 2		
	240	40 · 2	20	40	20	40 · 2		
	260	40 · 2	30	40	30	40 · 2		
	280	40 · 2	40	40	40	40 · 2		
L8 · 2	300	40 · 2	30	40 · 2	30	40 · 2		
	320	40 · 2	40	40 · 2	40	40 · 2		



Alternativaufbauten auf Anfrage möglich. Die Doppellängslagen eignen sich für beson-
ders hohe, statische Anforderungen.