

Verbinder 88425.0100



Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 250 x 20
Anzahl Schrauben	19
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	75,43 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 270 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	109,09 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 270 mm
VPE	4

Ideal für Anwendungen mit speziellen Brandschutzanforderungen. Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz von schmalen Holz in platzsparenden Konstruktionen, ohne Kompromisse bei der Tragfähigkeit einzugehen, und erfüllt Brandschutzanforderungen von 120 Minuten.

Statische Werte

Effektive Gewindelänge (l_{ef})		Mindestquerschnitt (mm)				Charakteristische Tragfähigkeit R_k (kN)				
						Brettschichtholz GL24h ($\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$)				
		HT		NT		NT		HT		
Schrauben	l_{ef} (mm)	Höhe	Breite	Höhe	Breite	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$
8x160 mm	150 mm	270	160	270	120	75,43	33,85	33,85	53,52	52,15
8x180 mm	170 mm	300	180	300	120	84,43	33,85	33,85	53,52	58,37
8x200 mm	190 mm	330	200	330	120	93,31	33,85	33,85	53,52	64,52
8x220 mm	210 mm	360	220	360	120	102,11	33,85	33,85	53,52	70,60
8x240 mm	230 mm	390	240	390	120	109,09	33,85	33,85	53,52	75,42

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 15/0187.

** Stahlversagen maßgebend Klammerwerte für Nutzungsklasse 3* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 15/0187.