

Verbinder 88440.0100



Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 400 x 20
Anzahl Schrauben	32
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	150,86 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 420 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	218,17 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 420 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	420	160	420	120	150,86	36,40	54,15	85,62	52,15
8x180 mm	170 mm	450	180	450	120	168,85	36,40	54,15	85,62	58,37
8x200 mm	190 mm	480	200	480	120	186,63	36,40	54,15	85,62	64,52
8x220 mm	210 mm	510	220	510	120	204,22	36,40	54,15	85,62	70,60
8x240 mm	230 mm	540	240	540	120	218,17	36,40	54,15	85,62	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.