

Verbinder 88435.0100



Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 350 x 20
Anzahl Schrauben	28
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	125,72 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 370 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	181,81 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 370 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	370	160	370	120	125,72	36,40	47,38	74,92	52,15
8x180 mm	170 mm	400	180	400	120	140,71	36,40	47,38	74,92	58,37
8x200 mm	190 mm	430	200	430	120	155,52	36,40	47,38	74,92	64,52
8x220 mm	210 mm	460	220	460	120	170,18	36,40	47,38	74,92	70,60
8x240 mm	230 mm	490	240	490	120	181,81	36,40	47,38	74,92	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.