

Verbinder 88445.0100



Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 450 x 20
Anzahl Schrauben	36
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	176,01 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 470 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	254,53 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 470 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	470	160	470	120	176,01	36,40	60,92	96,33	52,15
8x180 mm	170 mm	500	180	500	120	196,99	36,40	60,92	96,33	58,37
8x200 mm	190 mm	530	200	530	120	217,73	36,40	60,92	96,33	64,52
8x220 mm	210 mm	560	220	560	120	238,26	36,40	60,92	96,33	70,60
8x240 mm	230 mm	590	240	590	120	254,53	36,40	60,92	96,33	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.