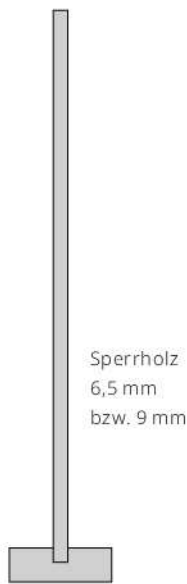


Sparrenexpander SE

Der Sparrenexpander (SE) besteht aus einem Kiefernsperrholzsteg, der in einen OSB-Streifen eingenetet und verleimt ist. Dadurch entsteht ein T-förmiges Holzelement mit einer Länge von 2,40 m.



Objektbezogen fertigen wir den SE auch in Sondermaßen.

— DIE ANWENDUNG

Erhöhung und Ausrichten des Sparrens, Unterkonstruktion für abgehängte Decken. Zusammen mit Dämmplattenstreifen (DP 60) Unterkonstruktion für Fußbodendämmung der oberen Geschosdecke. Mit Bodentaschen (BT) Fußbodenkonstruktion zum Ausrichten.

— DIE QUALITÄT

- › Kiefernsperrholz 5-fach kreuzweise verleimt, belastbar bis 250 kg/m²
- › CE-zertifiziert, EN 13986:2004
- › Technische Klasse EN 636-3S
- › Verleimung wasserfest mit Melaminharz
- › Emissionsklasse E1
- › Statische Klasse F20|10 E 40|20
- › Festigkeitskennwerte geprüft bei der MPA Eberswalde

— DIE PLUSPUNKTE

- › Wärmebrücken reduziert durch schlanke Holzquerschnitte
- › Leichte Elemente ca. 5 mal weniger Gewicht als vergleichbares Vollholz
- › Schnelle Ein-Mann-Montage, einfacher Transport
- › Trockene Elemente: kein Verziehen der Unterkonstruktion

— DIE TECHNISCHEN DATEN

- › Elementlänge: 2,40 m

Sparren-expander SE	Sparren-erhöhung um	Sparren-Breite	Gewicht	Sperrholz-stärke
12	12 cm	148	1,0 kg/lfm	6,5 mm
18	18 cm	248	1,3 kg/lfm	6,5 mm
22	22 cm	288	1,6 kg/lfm	6,5 mm
26	26 cm	325	2,3 kg/lfm	9,0 mm
30	30 cm	350	2,8 kg/lfm	9,0 mm

Gesamtbreite des Elements: Breite Sperrholz plus 18 mm OSB-Streifen