

Seine hohe Tragfähigkeit und einfache Montage machen den Sparrenexpander SE attraktiv für viele Einsatzbereiche.

— DIE ANWENDUNG

Erhöhen und Ausrichten des Sparrens sowie Unterkonstruktion für abgehängte Decken.

Zusammen mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 schafft der Sparrenexpander SE DämmRaum für die Fußbodendämmung und dient gleichzeitig als belastbare Unterkonstruktion für den Fußboden der oberen Geschosdecke.

— DAS PRODUKT

Der SE ist ein T-förmiges Element, hergestellt aus Kiefersperrholz, das in einen OSB-Streifen eingenetet und verleimt ist. Objektbezogen fertigen wir den SE auch in Sondermaßen.

— DIE QUALITÄT

- › Kiefersperrholz 5-fach kreuzweise verleimt
- › 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
- › Tragfähigkeit max. 200 kg/m² bei Achsabstand = 600 mm

— DIE PLUSPUNKTE

- › Wärmebrücken reduzieren durch schlanke Holzquerschnitte
- › Leichte Elemente (etwa 1/5 des Gewichts eines vergleichbaren Vollholzes) = 1-Mann-Montage möglich
- › Um 50 % schnellere Montage im Vergleich zu handwerklicher Konstruktion
- › Trockene Elemente = kein Verziehen der Unterkonstruktion
- › Wirtschaftlicher Transport durch Systemlänge 240 cm

— DIE TECHNISCHEN DATEN

- › Elementlänge 240 cm
- › Gesamtbreite Element: Expanderbreite Sperrholz plus 18 mm OSB-Streifen

Sparren-expander SE	Sparren-erhöhung um	Expanderbreite (Höhe)	Gewicht	Sperrholz-stärke
12	12 cm	148 mm	1,0 kg/lfm	6,5 mm
18	18 cm	230 mm	1,3 kg/lfm	6,5 mm
22	22 cm	270 mm	1,6 kg/lfm	6,5 mm
26	26 cm	310 mm	2,3 kg/lfm	9,0 mm
30	30 cm	350 mm	2,8 kg/lfm	9,0 mm

