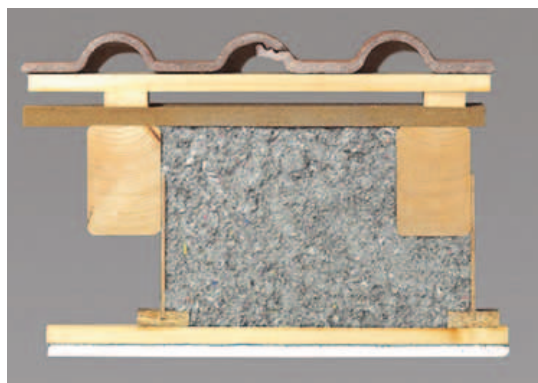




Produktdatenblatt Sparrenexpander SE



Anwendung

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

Das Produkt

Der SE ist ein T-förmiges Element, hergestellt aus Kiefersperrholz, das in einen OSB-Streifen eingenetet und verleimt ist.



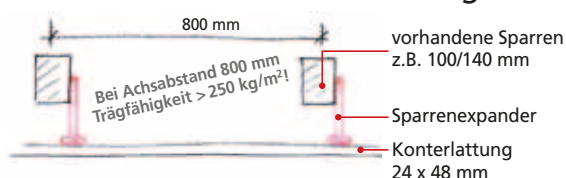
Qualität, die überzeugt

- Kiefersperrholz 5 fach kreuzweise verleimt
- CE-zertifiziert,
- EN 13986:2004
- Technische Klasse EN 636-3S
- Verleimung wasserfest mit Melaminharz
- Emissionsklasse E1
- Statische Klasse F20I10 E 40I20
- Festigkeitskennwerte geprüft bei der MPA Eberswalde

Das **PLUS** mit dem SE für alle Anwendungsbereiche

- Wärmebrücken reduziert durch schlanke Holzquerschnitte
- Leichte Elemente ca. 5 mal weniger Gewicht als vergleichbares Vollholz
- Um 50% schnellere Montage als handwerklicher Konstruktion
- Leichte Elemente = 1-Mann-Montage
- Trockene Elemente = kein Verziehen der Unterkonstruktion
- Wirtschaftlicher Transport durch Systemlänge 2,40 Meter

Wir sind belastbar: bis 250 kg/m² !



Dämmstoff-Info

„Die Wahl des Dämmstoffes haben Sie: zum Beispiel Mineralwolle.“



Ein Produkt für alle Fälle

Erhöhung der Sparrenquerschnitte, ideale UK für die Gaubenseiten, abgehängte Decken, Drepelunterkonstruktion. Im Zusammenhang mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 DIE Unterkonstruktion für die obere Geschossdecke, mit der Bodentasche BT ideal um den Fußboden auszurichten.

Maße

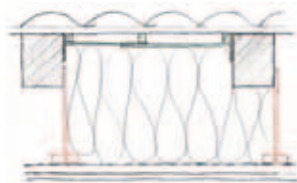
Elementlänge: 2,40 Meter

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

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

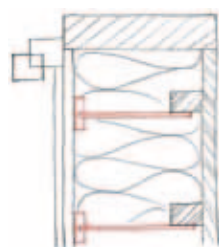


Der Sparrenexpander: Das Vielseitigkeitstalent



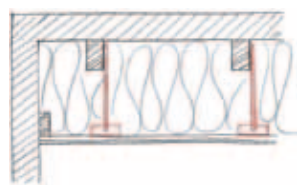
Dachgeschoss Sparrenerhöhung
Sparrenerhöhung und ausrichten in einem Arbeitsgang. Erhöhung des Sparren bis zu 30 cm.

Das PLUS mit dem Sparrenexpander:
Schlanker Querschnitt = keine Wärmebrücke. Leichte Elemente und schnelle Montage. Platz für Dämmung: Verbesserung des U-Wertes im Vergleich zu einer Holzbohle >10%.



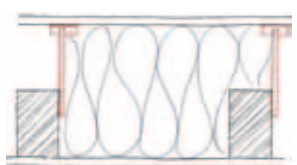
Gaubenseiten
Bringen Sie die Expander auf das gewünschte Maß – damit ist die Dämmung der Gaubenseiten ein Kinderspiel.

Das PLUS mit dem Sparrenexpander:
Egal, ob die Gaubenseite ein kleines Dreieck oder eine größere Fläche bildet – die Aufdoppelung mit Riegeln und Latten ist enorm arbeitsaufwendig. Der Sparrenexpander löst diese Aufgabe: ein Riegel an die Holzschalung der Gaube, den Expander seitlich verschraubt: fertig!



Abgehängte Decke
Gerade beim Holzhaus oder der Altbauanierung besteht der Wunsch, nicht mit Metallprofilen, sondern mit Holz zu arbeiten. Die Lösung: der Sparrenexpander.

Das PLUS mit dem Sparrenexpander:
Befestigen Sie einen 4 x 6 cm Riegel hochkant an die Rohdecke und schrauben Sie den Expander seitlich an den Riegel – das bietet 20 mm zum Ausrichten. Sollte „mehr“ notwendig sein: fragen Sie uns, wir haben die Lösung für Sie!



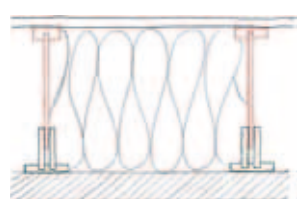
Fußboden / Balkenlage
In einem Arbeitsgang die Unebenheiten der alten Balkenlage ausgleichen und eine belastbare Konstruktion für den Fußboden schaffen.

Das PLUS mit dem Bodenexpander:
Sie haben die Wahl: von 2 cm bis 30 cm Höhenausgleich – das ist ein Wort! Das Produkt für diese Anwendung ist der BE mit 9,0 mm Materialstärke.



Obere Geschosdecke
Stecken mit System, nämlich den Sparrenexpander in den Dämmplattenstreifen: fertig! Da können alle übrigen, aufgeständerten Systeme den Hut nehmen.

Das PLUS mit dem Sparrenexpander:
Geschlossene Gefache machen die Arbeit leicht: Setzungssicherheit beim Einblasen mit nur einem Schlauch. In der Montage mindestens doppelt so schnell wie alle anderen angebotenen Systeme – machen Sie den Test, an dieser Stelle wird das Geld verdient.



Fußboden ausrichten
Unebene Fußböden bis zu 40 mm ausrichten und Konstruktionshöhen bis zu 400 mm erstellen – das können wir!

Das PLUS mit dem Bodenexpander:
Für diese Anwendung ist der BE mit 9,0 mm Materialstärke das Produkt Ihrer Wahl. Je nach Schraubenabstand belastbar bis 250 kg/m² (Abstand 18 cm) oder 500 kg/m² (Abstand 9 cm).

