

# Sparrenexpander SE

Der Sparrenexpander SE ist ein T-förmiges Konstruktionselement aus Kiefernsperrholz und OSB. Das Einsatzgebiet umfasst Sparrenaufdopplung nach Innen, abgehängte Decken und in Kombination mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 die Fußbodenunterkonstruktion. Der geringe Materialeinsatz sorgt für minimalste Wärmebrücken bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit.

## — DIE ANWENDUNG

Sparren nach Innen erhöhen und ausgleichen: Den gewünschten Sparrenexpander SE seitlich mit mindestens 45 mm Überlappung am Sparren ausrichten und montieren. So schaffen Sie abgehängte Decken mit bis zu 360 mm zusätzlichen Raum für Dämmung. Je nach Sparrenabstand lässt sich der Sparrenexpander SE mit bis zu 250 kg/m<sup>2</sup> belasten.

Zusammen mit dem Dämmplattenstreifen DP 60 lassen sich Unterkonstruktionen für den Boden bis zu einer Höhe von 440 mm realisieren. Den Streifen auf dem Rohboden auslegen, den benötigten Sparrenexpander SE einstecken und fertig. Eine Unterkonstruktion inklusive schalltechnischer Entkopplung ohne mechanische Befestigung auf dem Rohboden. (für weitere Info siehe DP 60).

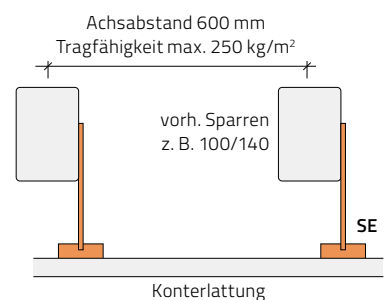
## — DAS PRODUKT

Der Sparrenexpander SE ist ein T-förmiges Konstruktionselement mit einem Sperrholzsteg welcher in ein OSB-Gurt eingenetet und verleimt ist. In fünf verschiedenen Höhenabstufungen erhältlich (siehe Tabelle), Zwischen- und Sondermaße auf Anfrage.

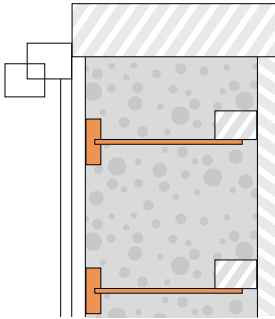
## — DIE TECHNISCHEN DATEN

- › Elementlänge 240 cm, Breite OSB-Gurt 55 mm, Stärke Sperrholzsteg 6,5/ 9 mm
- › Europäisches Kiefernsperrholz, CE-zertifiziert, Emissionsklasse E1, Verleimung wasserfest, gemäß EN 314-2
- › 18 mm OSB3, CE-zertifiziert
- › Festigkeitskennwerte geprüft durch die MPA Eberswalde

Sparren-expander	Sparren-erhöhung um	Höhe Expander	Gewicht	Sperrholzstärke
SE 12	120 mm	165 mm	1,1 kg/lfm	6,5 mm
SE 18	180 mm	225 mm	1,3 kg/lfm	6,5 mm
SE 24	240 mm	285 mm	1,5 kg/lfm	6,5 mm
SE 30	300 mm	345 mm	2,1 kg/lfm	9,0 mm
SE 36	360 mm	405 mm	2,3 kg/lfm	9,0 mm



# Viele Einsatzmöglichkeiten

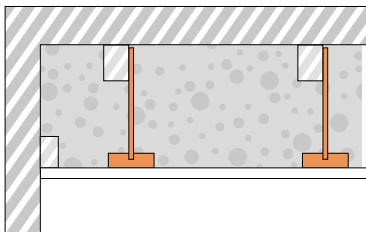


## GAUBENSEITEN

Bringen Sie die Expander auf das gewünschte Maß – damit ist die Dämmung der Gaubenseiten leicht gemacht.

Egal, ob die Gaubenseite ein kleines Dreieck oder eine größere Fläche bildet – die Aufdoppelung mit Riegeln und Latten ist enorm arbeitsaufwendig.

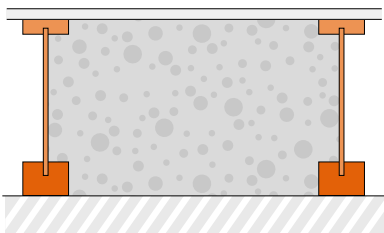
Der Sparrenexpander SE löst diese Aufgabe: einen 40 x 60 mm Konstruktionsholz an die Holzschalung der Gaube, den Expander seitlich verschraubt – fertig!



## ABGEHÄNGTE DECKE

Gerade beim Holzhaus oder der Altbausanierung besteht der Wunsch mit Holz zu arbeiten. Der SE ist die Lösung.

Befestigen Sie einen 40 x 60 mm Konstruktionsholz hochkant an der Rohdecke und schrauben Sie den Expander seitlich an den Riegel – das bietet 15 mm zum Ausrichten.



## OBERE GESCHOSSDECKE

Stecken mit System: Sparrenexpander SE in den Dämmplattenstreifen DP 60 – fertig!

Geschlossene Gefache machen die Arbeit leicht: Setzungssicherheit beim Einblasen mit nur einem Schlauch. Sehr einfache und schnelle Montage des Systems sorgt für deutliches Zeitersparnis.

