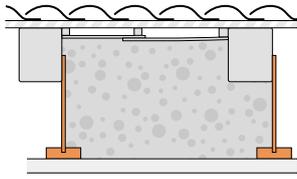


## Sparrenexpander SE & Bodenexpander BE Die Vielseitigkeitstalente



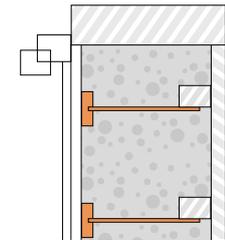
### Dachgeschoss

#### Sparrenenerhöhung

Sparrenenerhöhung und ausrichten in einem Arbeitsgang. Erhöhung des Sparrens bis zu 30 cm.

#### Die Pluspunkte mit dem Sparrenexpander

- › Keine Wärmebrücke dank schlankem Querschnitt.
- › Leichte Elemente = schnelle Ein-Mann-Montage.
- › Platz für Dämmung: Verbesserung des U-Wertes im Vergleich zu einer Holzbohle > 10 %.

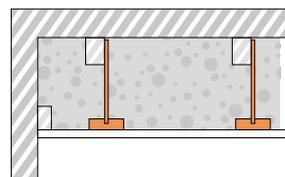


### Gaubenseiten

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

#### Die Pluspunkte 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 SE löst diese Aufgabe: ein Riegel an die Holzschalung der Gaube, den Expander seitlich verschraubt – fertig!

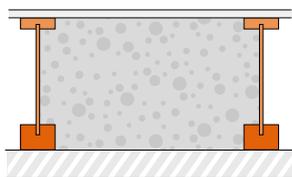


### Abgehängte Decke

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

#### Die Pluspunkte mit dem Sparrenexpander

Befestigen Sie einen 40 x 60 mm 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!

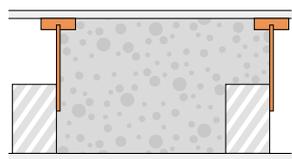


### Obere Geschosdecke

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

#### Die Pluspunkte 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.

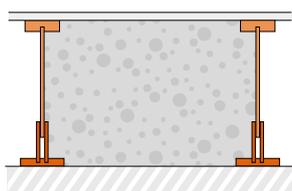


### Fußboden / Balkenlage

Höhenausgleich von 2 bis 30 cm. Einsatzgebiet für den Bodenexpander BE mit 9,0 mm Sperrholzsteg

#### Die Pluspunkte mit dem Bodenexpander

Das Produkt für diese Anwendung ist der Bodenexpander BE mit 9,0 mm Sperrholzsteg. Unebenheiten der alten Balkenlage in einem Arbeitsgang ausgleichen und eine belastbare Konstruktion für den Fußboden schaffen.



### Fußboden ausrichten

Hier kommt der BE zusammen mit der Bodentasche BT zum Einsatz.

#### Die Pluspunkte mit dem Bodenexpander

Unebene Fußböden bis zu 40 mm ausrichten und Konstruktionshöhen bis zu 400 mm erstellen. Je nach Schraubenabstand belastbar bis 250 kg/m<sup>2</sup> (Abstand 18 cm) oder 500 kg/m<sup>2</sup> (Abstand 9 cm).

