

## PRODUKT



Der Varioexpander wird bei der nachträglichen Dämmung der Sparrenfelder im Altbau eingesetzt und dient zur Schaffung einer Belüftungsebene.

Der Varioexpander besteht aus 2,8 mm starken Hartfaserplatten die mit einer Längskante in einen 70 mm breiten und 12 mm starken OSB-Streifen eingenetet und eingeleimt sind. Die Hartfaserplatte ist von der Außenkante des OSB-Streifens um 20 mm nach innen eingerückt, wodurch der Abstand zur Konterlattung festgelegt wird. Mittig ist rückseitig eine weitere Holzleiste in 27 mm Höhe montiert. Dadurch wird ein Rinneneffekt erreicht und eventuell eintretendes Wasser abgeführt.

Die VE bestehen aus zwei Teilen die übereinander geschoben werden. Zwei VE reichen aus, um ohne Zuschnitt eine Hinterlüftungsebene für Sparrenzwischenmaße von 35 bis 84 cm zu realisieren. Mittig im Stoßbereich werden die beiden variablen Elemente mit einem Acrylatklebeband abgedichtet.

## MONTAGE

Beginnen Sie die Verlegung der VE von unten nach oben, da die seitlichen Befestigungs-Hartfaserstreifen und Abstandsleisten einseitig eingekürzt sind um die VE überlappend verlegen zu können.

Mit Schrauben 3,5 x 35 mm oder Klammern Länge 35 mm befestigen Sie zunächst das rechte Varioexpander Element an dem Sparren. Bei Bedarf können Sie den Varioexpander durch die mittig rückseitig montierte Holzleiste an die Dachlatte befestigen. Kleben Sie nun das Duplex Klebeband parallel zur Längskante des montierten VE auf die glatte Unterseite der Hartfaserplatte.

Nun befestigen Sie das linke Element an dem anderen Sparren und drücken kurz die VE im Bereich des Duplex Bandes gegeneinander. Die Montage erfolgt in der Regel völlig ohne Zuschnitte in der Breite. Bei starken Unebenheiten sollte gegebenenfalls ein Fugendichtband verwendet werden.

**MONTAGEMITTEL** Schrauben: Schrauben 3,5 x 35 mm  
Klammern: Länge 35 mm  
Duplex Klebeband, Fugendichtband (bei starken Unebenheiten)

## TECHNISCHE DATEN

Elementlänge: 240 cm  
Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung:  
VE 33 für Sparrenzwischenräume von 35 cm bis 64 cm  
VE 43 für Sparrenzwischenräume von 45 cm bis 84 cm  
Stärke der Hartfaserplatte: 2,8 mm  
Sd-Wert: 0.20 Meter

