

Der Varioexpander ist eine breitenvariable Dämmschutzschicht. Er wird bei der nachträglichen Dämmung der Sparrenfelder im Altbau eingesetzt und dient zur Schaffung einer Belüftungsebene.

### — DIE ANWENDUNG

Der Varioexpander ist insbesondere bei der Verwendung von Einblasdämmstoffen von Vorteil, da er die notwendige Begrenzung nach außen schafft. Jedoch auch beim Einsatz von rollen- oder plattenförmigen Dämmstoffen übernimmt der VE die wichtige Rolle als Dämmschutzschicht. Durch den Rinneneffekt wird die Dämmung vor Flugschnee oder eintretendem Wasser – bei Dachbeschädigungen – geschützt.

### — DAS PRODUKT

Der VE 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 senkrechten OSB-Streifen dienen zur Montage der VE an den Sparren. Die VE bestehen aus zwei Teilen die übereinandergeschoben werden. Die beiden VE-Varianten (VE 33 und VE 43) 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 Arcylatklebeband abgedichtet. Objektbezogen fertigen wir den VE auch in Sondermaßen.

### — DIE QUALITÄT

- › 2,8 mm starke Hartfaserplatte  
mit einer Längskante in einen 70 mm breiten und 12 mm starken OSB-Streifen eingenetet und eingeleimt.
- › CE-zertifiziert
- › Rohdichte 975 kg/m<sup>3</sup>
- › Emissionsklasse E1 < 0,5mg/100 Gramm
- › µ-Wert 70
- › Sd-Wert 0,20 m

### — DIE PLUSPUNKTE

Ein komplettes Produkt mit Montageleiste und Abstandshalter. Ideal in der Verbindung mit dem Sparrenexpander SE. Einbau der Dämmschutzschicht ohne Breitenzuschnitt. Wirtschaftlicher Transport durch Systemlänge 240 cm.

### — DIE TECHNISCHEN DATEN

- › VE 33: Zwei Hartfaserstreifen; Breite jeweils 33 cm für Sparrenzwischenräume von 35 bis 64 cm
- › VE 43: Zwei Hartfaserstreifen; Breite jeweils 43 cm für Sparrenzwischenräume von 45 bis 84 cm
- › Elementlänge 240 cm

VE 33/43

