

## Verarbeitungshinweise: Fassade – Universalexpander mit der Tasche

Stand: Februar 2011

<p><b>Produkt</b></p>	<p>Universalexpander UE: Der UE besteht aus einem Sperrholzsteg 6mm stark. Unterseitig ist das Sperrholz mit einem 45 mm breiten und 4mm starken Sperrholzstreifen aufgedoppelt. Oberseitig ist ein 6 x 6 cm KVH eingenetet und mit Klammern statisch mit dem Sperrholz verbunden.</p> <p>Fassadentaschen FT: Tragendes Element 4 x 6 cm Massivholz, Stege aus 6 mm Sperrholz. Die Sperrholzstreifen sind so an dem Holzriegel befestigt, dass sich eine Tasche ergibt, in welche der UE hineingeschoben wird. Diese Tasche dient zum Ausrichten und zur Befestigung des UE. Zur Vereinfachung der Montage sind die Massivholzriegel mit jeweils drei Löchern, Durchmesser 8 mm, vorgebohrt. Die Länge eine FT beträgt 60 cm.</p>
<p><b>Montage UE</b></p>	<p>Der UE muss mindestens 45 mm in die Tasche ragen – das heißt, der 4 mm Sperrholzstreifen steckt komplett in der Tasche. Die Verschraubung des UE erfolgt mit SPAX-Schrauben 5 x 35 mm oder 5 x 25 mm. Es sind je Taschen 6 Schrauben im Abstand von 8 cm vorzusehen.</p>
<p><b>Montage FT</b></p>	<p>Je UE mit einer Länge von 2,40 Meter sind 2 Taschen vorzusehen. Der Längsstoß der UE erfolgt mittig in einer FT. Die Montage der FT an der Fassade erfolgt mit Rahmendübeln. Die Auswahl der Dübel ist abhängig von der Fassade und muss vor Ort verantwortlich bestimmt werden. Ziehen Sie dazu Ihren Lieferanten bzw. einen Tragwerksplaner zu Rate. Die Detailanschlüsse an Fenstern, Laibungen und im Sockelanschluss erfolgen nach dem Stand der Technik. Detailvorschläge zur Lösung finden Sie auf unserer Homepage, <a href="http://www.daemmraum.de">www.daemmraum.de</a>, auf Wunsch senden wir Ihnen diese per Mail zu.</p>
<p><b>Belastbarkeit</b></p>	<p>Die Belastbarkeit der Unterkonstruktion beträgt 50 kg/m<sup>2</sup>. Im Eckbereich eines Gebäudes sind aufgrund der Windsogkräfte 3 Taschen je UE vorzusehen.</p>
<p><b>Technische Daten</b></p>	<p>Universalexpander UE: Elementlänge 240 cm. Es stehen folgende UE zur Verfügung: UE 45   UE 85   UE 105   UE 145   UE 185   UE 225</p> <p>Fassadentasche FT: Elementlänge 60 cm. Es stehen folgende FT zur Verfügung: FT 45   FT 65   FT 85</p>
<p><b>DämmRaum Fassade</b></p>	<p>Je nach Kombination der Universalexpander mit den Taschen beträgt die Dämmstärke 145 bis 365 mm. Schauen Sie hierzu in unsere DämmRaum-Fibel bzw. auf unsere Homepage</p>