

## Anwendungsbereiche

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS), gem. ETAG 004, allgemeine Wärmedämmung für Decke und Steildach (ohne besondere Druckbelastung)  
Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische Sanierung.

## Befestigung

Kleben oder bei Bedarf Kleben + Dübeln (nur lösungsmittelfreie Kleber vom Systemhalter verwenden).

## Plattenformat

1000 x 500 mm

## Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu Verarbeiten
- 100 % Recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Formgeschäumte Dämmplatte mit höchster Massgenauigkeit**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Spannungsfreie Oberfläche durch helle Deckschicht**
- **Bei Verarbeitung keine Beschattung erforderlich**

## Technische Daten

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit - Nennwert                    | 0,031 W/mK               |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene         | ≥ 150 kPA                |
| Schubmodul G                                     | ≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>  |
| Schubfestigkeit                                  | ≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegefestigkeit                                  | ≥ 100 kPA                |
| Wärmeformbeständigkeit                           | 80 - 85°C                |
| Wasseraufnahme bei kurz. Eintauchen (Mittelwert) | 0,04 kg/m <sup>2</sup>   |
| Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung           | 3 - 4 Vol-%              |
| Wasserdiffusionswiderstandszahl                  | 60 μ                     |
| Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)           | Euroklasse E             |
| Brandverhalten (gem. DIN 4102)                   | B1                       |
| Brandverhaltensgruppe (gem. VKF)                 | RF3 (cr)                 |





CE EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-MU60



(zertifizierte werkseigene  
Produktionskontrolle 0249/03)

| Dicke  | Verpackung |                   | R-Wert<br>(m <sup>2</sup> K/W) | U-Wert<br>(W/m <sup>2</sup> K)* |
|--------|------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|        | (Stk.)     | (m <sup>2</sup> ) |                                |                                 |
| 60 mm  | 8          | 4                 | 1,90                           | 0,47                            |
| 80 mm  | 6          | 3                 | 2,55                           | 0,36                            |
| 100 mm | 5          | 2,5               | 3,20                           | 0,29                            |
| 120 mm | 4          | 2                 | 3,85                           | 0,25                            |
| 140 mm | 3          | 1,5               | 4,50                           | 0,21                            |
| 160 mm | 3          | 1,5               | 5,15                           | 0,19                            |
| 180 mm | 2          | 1                 | 5,80                           | 0,17                            |
| 200 mm | 2          | 1                 | 6,45                           | 0,15                            |
| 220 mm | 2          | 1                 | 7,10                           | 0,14                            |
| 240 mm | 2          | 1                 | 7,70                           | 0,13                            |
| 260 mm | 1          | 0,5               | 8,35                           | 0,12                            |
| 280 mm | 1          | 0,5               | 9,00                           | 0,11                            |
| 300 mm | 1          | 0,5               | 9,65                           | 0,10                            |

Lieferbar – Dicke 400 mm

\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m<sup>2</sup>K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, ETAG 004, Qualitätsrichtlinien GPH).