

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
- Lebensmittelecht
- **HBCD-frei**
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- Diffusionsoffen
- **Formgeschäumte Dämmplatte mit höchster Massgenauigkeit**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Spannungsfreie Oberfläche durch Entlastungsschlitze**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert	0,031 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Schubmodul G	≥ 1,1 N/mm ²
Schubfestigkeit	≥ 0,05 N/mm ²
Biegefestigkeit	≥ 100 kPa
Wärmeformbeständigkeit	80 - 85°C
Wasseraufnahme bei kurz. Eintauchen (Mittelwert)	0,04 kg/m ²
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 (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)		
100 mm	5	2,5	3,20	0,29
120 mm	4	2	3,85	0,25
140 mm	3	1,5	4,50	0,22
160 mm	3	1,5	5,15	0,19
180 mm	2	1	5,80	0,17
200 mm	2	1	6,45	0,151
220 mm	2	1	7,10	0,138
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

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

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