

Anwendungsbereiche

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) für Wärmedämmverbundsystem (WDVS) gem. ETAG 004. Neubau und 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
- **Höchste Massgenauigkeit und Qualität**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert	0,038 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Schubmodul G	≥ 1,1 N/mm ²
Schubfestigkeit	≥ 0,05 N/mm ²
Biegefestigkeit	≥ 100 kPa
Wasseraufnahme bei kurz. Eintauchen (Mittelwert)	0,04 kg/m ²
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	3 - 4 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	60 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



(zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle 0249/03)



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

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)
	(Stk.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,25	2,31
20 mm	25	12,5	0,50	1,44
30 mm	16	8	0,75	1,04
40 mm	12	6	1,05	0,82
50 mm	10	5	1,30	0,67
60 mm	8	4	1,55	0,57
80 mm	6	3	2,10	0,44
100 mm	5	2,5	2,60	0,36
120 mm	4	2	3,15	0,30
140 mm	3	1,5	3,65	0,26
160 mm	3	1,5	4,20	0,23
180 mm	2	1	4,70	0,20
200 mm	2	1	5,25	0,18
220 mm	2	1	5,75	0,17
240 mm	2	1	6,30	0,15
260 mm	1	0,5	6,80	0,14
280 mm	1	0,5	7,35	0,13
300 mm	1	0,5	7,85	0,12

* 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).