

Anwendungsbereiche

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) für Wärmedämmverbundsystem (WDVS) gem. ETAG 004. Neubau und Sanierung.

Befestigung

Mechanisch oder durch Kleben (nur lösungsmittelfreie Kleber vom Systemanbieter 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**
- **Erhöhte Zugfestigkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,036 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Schubmodul G	≥ 1,2 N/mm ²
Schubfestigkeit	≥ 0,06 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
Brandverhaltensgruppe (gem. VKF)	RF3 (cr)





(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	2,23
20 mm	25	12,5	0,55	1,38
30 mm	16	8	0,80	1,00
40 mm	12	6	1,10	0,78
50 mm	10	5	1,35	0,64
60 mm	8	4	1,65	0,54
80 mm	6	3	2,20	0,42
100 mm	5	2,5	2,75	0,34
120 mm	4	2	3,30	0,29
140 mm	3	1,5	3,85	0,25
160 mm	3	1,5	4,40	0,22
180 mm	2	1	5,00	0,19
200 mm	2	1	5,55	0,17
220 mm	2	1	6,10	0,16
240 mm	2	1	6,65	0,15
260 mm	1	0,5	7,20	0,14
280 mm	1	0,5	7,75	0,13
300 mm	1	0,5	8,30	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).