

Anwendungsbereiche

Hochwertige, formgeschäumte Dämmplatte für Dämmung mit Feuchtigkeits- und hoher Druckbelastung. Sockeldämmung im Außenwand-Wärmedämmverbundsystem (WDVS). 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
- **HBCD-frei**
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Höchste Druckbelastung**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Hydrophobiert (geringe Wasseraufnahme)**
- **Formgeschäumte Dämmplatte mit höchster Massgenauigkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 35 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95°C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85°C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	≤ 2,0 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	60 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1, TR1
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-CS(10)120-TR150-BS170-WL(T)2

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)		
40 mm	12	6	1,10	0,76
50 mm	10	5	1,40	0,63
60 mm	8	4	1,70	0,53
80 mm	6	3	2,25	0,41
100 mm	5	2,5	2,85	0,33
120 mm	4	2	3,40	0,28
140 mm	3	1,5	4,00	0,24
160 mm	3	1,5	4,55	0,21
180 mm	2	1	5,10	0,19
200 mm	2	1	5,70	0,17
220 mm	2	1	6,25	0,15
240 mm	2	1	6,85	0,14
260 mm	1	0,5	7,40	0,13
280 mm	1	0,5	8,00	0,12
300 mm	1	0,5	8,55	0,11

* 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)