flapor® Wärme-Dämmplatte EPS-DAA 040

flatz

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung (Flachdach, Estriche, Fussbodenheizung und Dachbodenausbau). Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm und 1200 x 1200 mm (auf Anfrage: Großformate mit Falz)

Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffussionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Hohe Belastbarkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert) λ_D	0,038 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 30 kPa
Biegefestigkeit	≥ 150 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95°C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85°C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3 - 4 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	30 - 70 µ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102-1)	B1

CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Flatz GmbH Funkenstrasse 6 . 6923 Lauterach . Austria
T +43 (0)5574 83290-320 und 321 . F +43 (0)5574 83290-325 . flapor@flatz.com

flapor® Wärme-Dämmplatte EPS-DAA 040

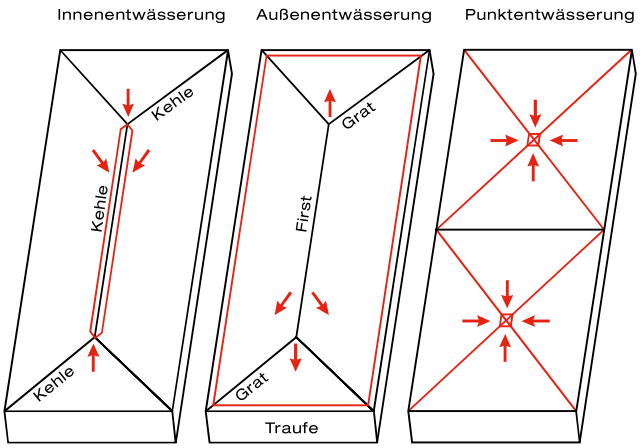
flatz

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)		
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	1,00	0,82
50 mm	10	5	1,25	0,67
60 mm	8	4	1,50	0,57
80 mm	6	3	2,00	0,44
100 mm	5	2,5	2,50	0,36
120 mm	4	2	3,00	0,30
140 mm	3	1,5	3,50	0,26
160 mm	3	1,5	4,00	0,23
180 mm	2	1	4,50	0,20
200 mm	2	1	5,00	0,18
220 mm	2	1	5,50	0,17
240 mm	2	1	6,00	0,15
260 mm	1	0,5	6,80	0,14
280 mm	1	0,5	7,00	0,13
300 mm	1	0,5	7,50	0,12

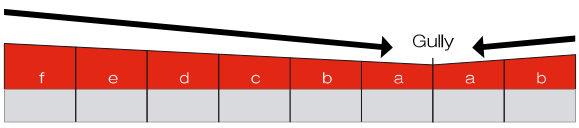
* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

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

Ausführung als Gefälledämmplatte



Verlegeschema A: mit **flapor**-Gefälledämmplatten



Flatz GmbH Funkenstrasse 6 . 6923 Lauterach . Austria
T +43 (0)5574 83290-320 und 321 . F +43 (0)5574 83290-325 . flapor@flatz.com

D_2020_04_TD_flapor
DAA_040_100kPa