flapor® Wärme-Dämmplatte EPS-DAA 035

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	0,034 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 035

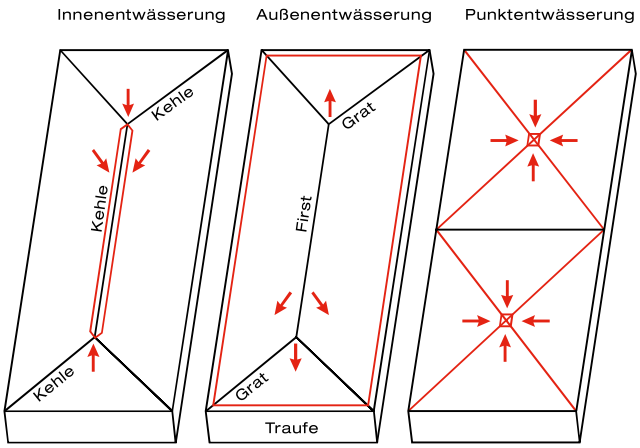
flatz

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)		
10 mm	50	25	0,25	2,17
20 mm	25	12,5	0,55	1,32
30 mm	16	8	0,85	0,95
40 mm	12	6	1,15	0,74
50 mm	10	5	1,40	0,61
60 mm	8	4	1,70	0,52
80 mm	6	3	2,25	0,40
100 mm	5	2,5	2,85	0,32
120 mm	4	2	3,40	0,27
140 mm	3	1,5	4,00	0,23
160 mm	3	1,5	4,55	0,20
180 mm	2	1	5,10	0,18
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

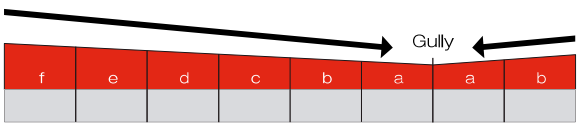
* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

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

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_035_100kPa

flapor® Wärme-Dämmplatte EPS-DAA 035

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
- **Höchste Belastbarkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert) λ_D	0,034 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 45 kPa
Biegefestigkeit	≥ 200 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)150-BS200

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 035

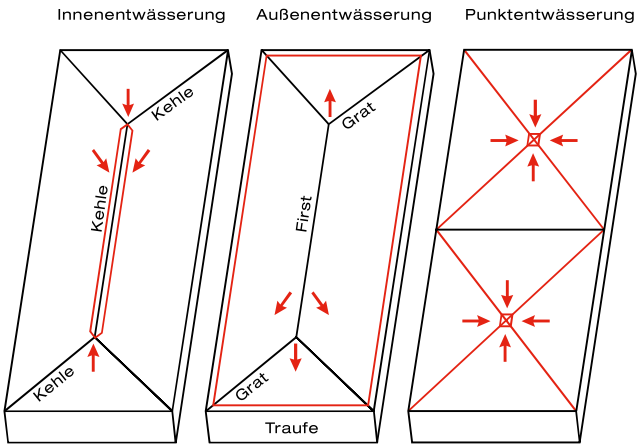
flatz

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)		
10 mm	50	25	0,25	2,17
20 mm	25	12,5	0,55	1,32
30 mm	16	8	0,85	0,95
40 mm	12	6	1,15	0,74
50 mm	10	5	1,40	0,61
60 mm	8	4	1,70	0,52
80 mm	6	3	2,25	0,40
100 mm	5	2,5	2,85	0,32
120 mm	4	2	3,40	0,27
140 mm	3	1,5	4,00	0,23
160 mm	3	1,5	4,55	0,20
180 mm	2	1	5,10	0,18
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

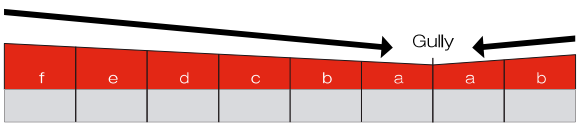
* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

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

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_035_150kPa