flapor® Wärme-Dämmplatte EPS-W25

flatz

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter hoher Belastung (Estriche, Fussbodenheizung, befahrbare Flachdächer). Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (auf Anfrage: 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)
1200 x 1200 mm (auf Anfrage: alle Formate mit Stufenfalz)

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	25 - 40 kPa
Biegefestigkeit	≥ 170 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)	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)120-BS170

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-W25

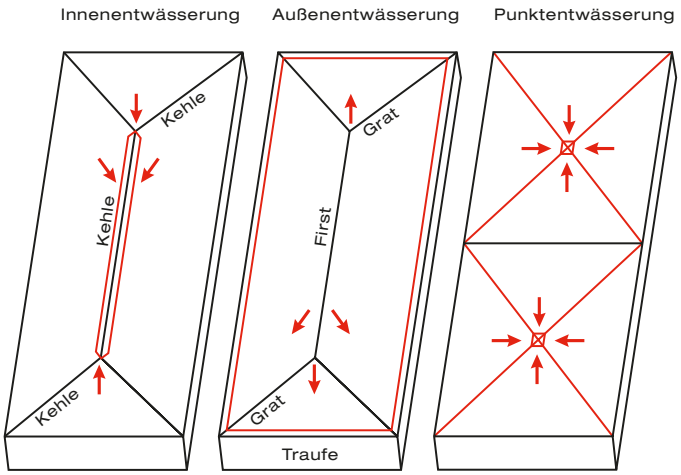
flatz

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	1,35
30 mm	16	8	0,85	0,97
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

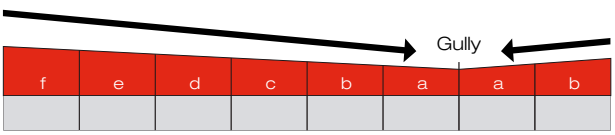
* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, 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

Wärme-Dämmplatte flaporplus EPS-W25

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung (Estriche, Flachdach, Dachbodenausbau).
Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (auf Anfrage: 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)
1200 x 1200 mm (auf Anfrage: alle Formate mit Stufenfalz)

Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffussionsoffen
- Lebensmittelecht
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Sehr hohe Belastbarkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,029 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPA
Druckfestigkeit bei 2 % Stauchung	25 - 40 kPA
Biegefestigkeit	≥ 170 kPA
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95°C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage	3 - 4 Vol-%
Wasserdiffusionswiderstandszahl	30 - 70 µ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	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)120-BS170

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

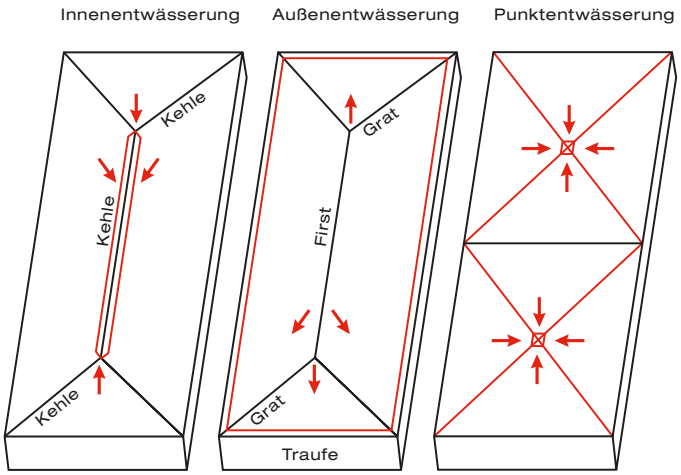
Wärme-Dämmplatte flaporplus EPS-W25

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)		
30 mm	16	8	1,00	0,83
40 mm	12	6	1,35	0,65
50 mm	10	5	1,70	0,53
60 mm	8	4	2,05	0,45
80 mm	6	3	2,75	0,34
100 mm	5	2,5	3,45	0,28
120 mm	4	2	4,10	0,24
140 mm	3	1,5	4,80	0,20
160 mm	3	1,5	5,50	0,18
180 mm	2	1	6,20	0,16
200 mm	2	1	6,90	0,145
220 mm	2	1	7,55	0,129
240 mm	2	1	8,25	0,12
260 mm	1	0,5	8,95	0,11
280 mm	1	0,5	9,65	0,10
300 mm	1	0,5	10,30	0,10

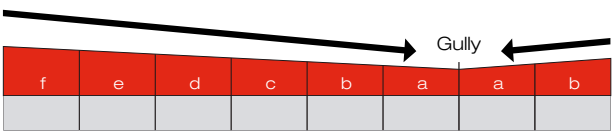
* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

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

Ausführung als Gefälledämmplatte



Verlegeschema A: mit flaporplus-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