

Sundolitt EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa

Produktdatenblatt

04.2015



Die Universal-Dämmplatte ist eine druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausbildung: stumpf

Qualitätstyp	EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa
Güteüberwachung	Z-23.15-1448
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.15-1448
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	30 bis 70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (bei 10 % Stauchung)	$\sigma_{10\%} \geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicken (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert (m ² K/W)	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	4,57	5,71
U (W/ m ² xK)	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt (500x1000) PL/m ²	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

*weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
dm	Mittlere Druckbelastung