

Sundolitt EPS 035 DEO/WAB/WZ dm 100 kPa

Produktdatenblatt

11.2020



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
- Dämmung im zweischaligen Mauerwerk

Qualitätstyp	EPS 035 DEO/WAB/WZ dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ (EU)	0,034 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D)	0,035 W/(mK)
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 σ 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) (EU)	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94	3,53	4,12	4,71	5,29	5,88
R-Wert (m ² K/W) (D)	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U (W/ m ² xK) (EU)	1,70	1,13	0,85	0,68	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
U (W/ m ² xK) (D)	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
WZ	Dämmung im zweischaligen Mauerwerk – Kerndämmung
dm	Mittlere Druckbelastung