

Sundolitt EPS 032 100 kPa

Produktdatenblatt

12.2020



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

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

Kantenausbildung stumpf

Qualitätstyp	EPS 032 dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutz Gemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	500x1.000
Kantenausführung	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ (EU)	0,031 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D)	0,032 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 $\sigma_{10\%}$ (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(2)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicken (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert (m ² K/W) EU	1,29	1,61	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45
R-Wert (m ² K/W) D	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U (W/ m ² K)	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt (500x1000) PL/m ²	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