

Sundolitt

Climate 032 DEO/WAB dm 100 kPa

Produktdatenblatt

04.2015



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

Eingesetzt wird sie:

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

Qualitätstyp	Climate 032 DEO/WAB dm 100 kPa
Güteüberwachung	Z-23.15-1448
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 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(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR100
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)	0,63	0,94	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U (W/ m ² xK)	1,60	1,07	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	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