

Sundolitt EPS 035 DAA dm 100 kPa

Produktdatenblatt

01.2021



Zum Einsatz im Flachdachbereich eine druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ und umlaufenden Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Qualitätstyp	EPS 035 DAA dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 1000 x 2000
Kantenausführung	Stufenfalz / 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 $\sigma_{10\%}$ (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) (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	4,57	5,71
U (W/ m ² xK) (EU)	0,59	0,88	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 (1000x1000) PL/m ²	24/24	16/16	12/12	9/9	8/8	6/6	4/4	4/4	3/3	3/3	2/2	2/2

*weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	Mittlere Druckbelastung