

Sundolitt

Climate 032 DAA dm 100 kPa

Produktdatenblatt

09.2020



Zum Einsatz im Flachdachbereich hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Qualitätstyp	Climate 032 DAA dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 1000 x 2000
Kantenausführung	Stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ (EU) Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D)	0,031 W/(mK) 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)	$\sigma_{10\%} \geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2)$
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)	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert (m ² K/W) (EU)	1,94	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45
R-Wert (m ² K/W) (D)	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U (W/ m ² xK)	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt (500x1000) PL/m ²	8	6	4	4	3	3	2	2

*weitere Dicken auf Anfrage

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