



Sundolitt EPS 040 DAA dm 100 kPa

Produktdatenblatt

02.2021



Zum Einsatz im Flachdachbereich eine druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ und umlaufenden Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Qualitätstyp		EPS 040 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)		0,039 W/(mK)											
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D)		0,040 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)		σ 10% \geq 100 kPa (kN/m ²)											
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)	0,51	0,77	1,03	1,28	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	4,62	5,13	
R-Wert (m ² K/W) (D)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
U (W/ m ² xK) (EU)	1,95	1,30	0,98	0,78	0,65	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,22	0,20	
U (W/ m ² xK) (D)	2,00	1,33	1,00	0,80	0,67	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	
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