

Sundolitt EPS 040 WDV/WAP 100 kPa

Produktdatenblatt

12.2020



Die WDV-Dämmplatte ist eine hoch zugbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie bei einer Außendämmung unter Putz

Kantenausbildung stumpf

Qualitätstyp	EPS 040 WDV/WAP 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V..
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	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
Querkzugfestigkeit	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$ gemäß DIN EN 826
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)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicken (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2\text{K/W}$) EU	1,03	1,28	1,54	2,05	2,56	3,08	3,59	4,10	4,62	5,13
R-Wert ($\text{m}^2\text{K/W}$) D	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
U ($\text{W/ m}^2\text{xK}$) (EU)	0,85	0,68	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
U ($\text{W/ m}^2\text{xK}$) (D)	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
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

WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
-----	----------------------------------