



# Sundolitt EPS 034 100 kPa

## Produktdatenblatt

12.2020



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

Eingesetzt wird sie bei Außendämmung unter Putz

Qualitätstyp	EPS 034 WDV/WAB dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutz Gemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	500x1.000
Kantenausführung	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (EU) Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (D)	0,033 W/(mK) 0,034 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(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicken (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert (m <sup>2</sup> K/W) EU	1,21	1,52	1,82	2,42	3,03	3,64	4,24	4,85	5,45	6,06
R-Wert (m <sup>2</sup> K/W) D	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94	3,53	4,12	4,71	5,29	5,88
U (W/ m <sup>2</sup> K)	0,85	0,68	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
Paketinhalt (500x1000) PL/m <sup>2</sup>	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

WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
WDV	Außendämmung der Wand unter Putz