

# Sundolitt EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa

## Produktdatenblatt

02.2021



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

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf

Qualitätstyp	EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (EU)	0,039 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (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 $\sigma_{10\%}$ (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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K) (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 <sup>2</sup> K) (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 (500x1000) PL/m <sup>2</sup>	24/12	16/8	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

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
dm	Mittlere Druckbelastung