

Sundolitt EPS 045 DES sm (TK 4000)



Produktdatenblatt

03.2023



Die Trittschall-Dämmplatte aus elastifiziertem EPS Hartschaum entsprechend der Anforderung an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109

Eingesetzt wird sie:

- wird unter schwimmendem Estrich verlegt
- kann eine Nutzlast bis 4,0 KN/m² aufnehmen
- in einer mehrlagigen Verlegung mit einer zusätzlichen Wärmedämmung kombinierbar
- besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,045 \text{ W}/(\text{mK})$

Qualitätstyp	EPS 045 DES sm (TK 4000)
Güteüberwachung	Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.
Format / Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ (EU)	0,043 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D)	0,045 W/(mK)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	20 bis 40 nach DIN EN 13163
Nutzlast	≤ 4,0 KN/m ²
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zubehör	Sundolitt Universaldämmplatte EPS 040 DEO oder EPS 035 DEO
Einsatzbereich	Geschossdecke
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	Finden Sie auf unserer Internetseite www.sundolitt.de unter Zertifikate
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicken (mm)	20	25	30	35	40	45	50	60
R-Wert (m ² K/W) (EU)	0,47	0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40
R-Wert (m ² K/W) (D)	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,33
Dynamische Steifigkeit $s' \leq$ (MN/m ³)	30	20	15	15	15	15	15	10
Trittschallverbesserungsmaß in dB	26	28	29	29	29	29	29	30
Paketinhalt								
(500x1000) PL/m ²	22/11	18/9	15/7,5	13/6,5	11/5,5	10/5	9/4,5	8/4
(1000x1000) PL/m ²	22/22	18/18	15/15	13/13	11/11	10/10	9/9	8/8

*weitere Dicken auf Anfrage

DES	Innendämmung unter Estrich mit Schallschutz
sm	Mittlere Zusammendrückbarkeit