



## Produktdatenblatt

### Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm

Trittschall- und Wärmedämmplatte nach DIN EN 13 163 aus Styropor® (EPS-Hartschaum) für Nutzlasten bis 4 kN/m<sup>2</sup> (z.B. für Wohn- und Aufenthaltsräume) für die einlagige, ununterbrochene Verlegung unterhalb des schwimmenden Estrichs gemäß DIN 18560-2, ausgenommen für Gussasphalt-Estriche. Die Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,045$  W/(mK). Zusätzliche Wärmedämmung erfolgt mit der B-plus Standarddämmplatte, Anwendungstyp DEO/WAB.



Güteschutz		Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum, BFA QS EPS										
Qualitätstyp		EPS 045 DES sm										
Zulässige Anwendungsbereiche nach DIN 4108, Teil 10	DES	Decke	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter dem Estrich mit Schallschutzanforderungen									
Format (Bruttomaß)	mm	1000 x 500 oder 1000 x 1000										
Kantenausführung		stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)										
Bemessungswert* der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(mK)	0,045	lt. Zulassung Z-23.15-1419									
$\mu$ -Wert	-	20/40 nach DIN EN 13163										
DIN-Baustoffklasse		B1 gemäß DIN 4102 Klassifizierung nach DIN 4102-16 Abschnitt 7 beachten										
EU-Baustoffklasse		Euroklasse E										
Dicke $d_L$	mm	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
Zusammendrückbarkeit $c$	mm	$\leq 2$					$\leq 3$					
Dynamische Steifigkeit $s'$	MN/m <sup>3</sup>	$\leq 30$	$\leq 20$	$\leq 15$			$\leq 10$					
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	dB	$\geq 26$	$\geq 28$	$\geq 29$			$\geq 30$					
R-Wert*	(m <sup>2</sup> K)/W	0,333	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889	1,000	1,111	1,333	1,556	
Verhalten		Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei										
CE-Schlüssel	$d_L \leq 15$ mm:	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP2										
	$20 \leq d_L \leq 25$ mm:	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD20-CP2										
	$30 \leq d_L \leq 35$ mm:	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD15-CP3										
	$40 \leq d_L \leq 100$ mm:	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD10-CP3										
Entsorgung		Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich										
Zubehör		PE-Randdämmstreifen (mit oder ohne Folienlasche) zur Vermeidung von Schallbrücken Dicke: 8 mm Höhe: 80, 100, 120, 150 mm Rollenlänge: 50 m										

\*Bemessungswert nach abZ

Dieses Produktdatenblatt basiert auf dem derzeitigen Entwicklungsstand des Produktes. Bei einer Neufassung verliert es seine Gültigkeit. Im Zweifelsfall fragen Sie uns nach dem aktuellen Ausgabestand.

Styropor® und Neopor® sind eingetragene Warenzeichen der BASF SE

Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung