

ISOLATIE EPS 045 DES SM

Aanwijzing	Gebruiksnorm	Eenheid	Kwaliteitscontrole volgens BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015								
Kwaliteit type			Impact geluidsisolatie plaat EPS 045 DES sm								
Markering	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30/20/15/10-CP3/2								
Toepassing	DIN 4108, deel 10		DES sm (bovendek onder dekvloeren met vereisten voor contactgeluidsisolatie)								
Vlamvertragers			EPS: - gebruikt vlamvertragend polymeer FR -								
Brandnorm	DIN EN 13501-1		RtF - E								
Thermische weerstand Lambda $\lambda_{90/90}$		W/(m·K)	$\leq 0,045$								
Thermische weerstand Lambda λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,043$								
SIA-Deklaratie	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	$\leq 0,045$								
Aanwijzing			15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3	45-3	50-3	60-3
Dikte		mm	15	20	25	30	35	40	45	50	60
Thermische weerstand Lambda R_D		(m ² ·K)/W	0,35	0,45	0,55	0,70	0,80	0,90	1,05	1,15	1,40
U-Wert berekent met Lambda $\lambda_{90/90}$		W/(m ² ·K)	3,00	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,75
Dynamische stabiliteit SD	DIN EN 29052-1	MN/m ³	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Decibelverbetering ΔL_w	DIN 4109	dB	26	28	28	29	29	30	30	30	30
Belasting	DIN EN 12431	kPa	$\leq 4,0$								
Buigsterkte (BS)	DIN EN 12089	kPa	≥ 50								
Dimensionale stabiliteit onder normale omstandigheden DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$								
Temperatuur vervormingsstabiliteit kortstondig	DIN 53424	°C	95								
Langere duurbelasting 20 kPa	DIN 53424	°C	80 - 85								
Dampdiffusieweerstand	DIN 4108, deel 4	./.	20 / 50								
Specifieke warmtecapaciteit	DIN 53765	J(kg·K)	1450								
Thermische maatveranderings-coëfficiënt		1/K	5-7 · 10 ⁵								
Randafwerking			Stompe rand								
Afmeting			1.000 mm x 500 mm								

Aanwijzing

Beschikking	Volgens de richtlijn 2000/532/EG en de regeling afvalstoffen (AVV) wordt hardschuim ingedeeld in de categorie bouw- en sloopafval. Afvalnr. in overeenstemming met verordening betreffende afvalverwerking: 17 06 04 – Afvalcodenr. voor ongemengd EPS-site-afval 17 09 04 – Afvalnummer voor gemengd bouwplaats afval met EPS
Informatie over de vlamvertrager	Dit product bevat geen HBCD.
Samenstelling	Chemisch en biologisch neutraal; FCKW-, HFCKW- en HFKW-vrij.
Verwijzing naar oppervlakte structuur	Door de productie kunnen grijze EPS-parels in de witte EPS terechtkomen. Dit heeft geen effect op de technische eigenschappen van het EPS-produkt.

$$1 \text{ kPa} = 1 \text{ KN/m}^2 \quad = 0,001 \text{ N/mm}^2 \quad = 100 \text{ kg/m}^2$$