

ISOLATIE EPS 040 DES SG

Aanwijzing	Gebruiksnorm	Eenheid	Kwaliteitscontrole volgens BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015			
Kwaliteit type			Impact geluidsisolatie plaat EPS 040 DES sg			
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-CP2			
Toepassing	DIN 4108, deel 10		DES sg (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)			$\leq 0,040$	
Thermische weerstand Lambda λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)			$\leq 0,038$	
Aanwijzing			20 -2	30 -2	40 -2	50-2
Dikte		mm	20	30	40	50
Thermische weerstand Lambda R_D		(m ² ·K)/W	0,50	0,75	1,05	1,30
U-Wert berekent met Lambda $\lambda_{90/90}$		W/(m ² ·K)	2,00	1,33	1,00	0,80
Dynamische stabiliteit SD	DIN EN 29052-1	MN/m ³	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15
Decibelverbetering ΔL_w	DIN 4109	dB	26	28	28	29
Belasting	DIN EN 12431	kPa			$\leq 5,0$	
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			$5-7 \cdot 10^{-5}$	
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.

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