

für Nutzlasten ≤ 5,0 kPa

Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015		
Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg		
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30/20/15-CP2		
Brandverhalten			B1 - schwer entflammbar; verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)		
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E		
Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,040		
Wärmeleitfähigkeit λ _D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,038		
Bezeichnung			20-2	30-2	40-2
Vorzugsdicken		mm	20	30	40
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	0,50	0,75	1,00
Dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	MN/m ³	≤ 30	≤ 20	≤ 20
Verbesserungsmaß ΔL _w	DIN 4109	dB	26	28	28
Nutzlast	DIN EN 12431	kPa	≤ 5,0		
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 50		
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5		
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95		
		°C	80 - 85		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50		
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450		
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	5-7 · 10 ⁵		
Kantenausbildung			stumpfe Kante		
Abmessungen			1.000 x 500 mm		
			sm = mittlere Zusammendrückbarkeit ≤ 3 mm (bei 48 kPa Prüflast) sg = geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm (bei 48 kPa Prüflast)		
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau - und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS				

für Nutzlasten ≤ 4,0 kPa

Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015														
Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm														
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30/20/15/10-CP3														
Brandverhalten			B1 - schwer entflammbar; verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)														
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E														
Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,045														
Wärmeleitfähigkeit λ _D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,042														
Bezeichnung				15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3								
Vorzugsdicken		mm		15	20	25	30	35	40								
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W		0,333	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889								
Dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	MN/m ³		≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10								
Verbesserungsmaß ΔL _w	DIN 4109	dB															
Nutzlast	DIN EN 12431	kPa	≤ 4,0														
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 50														
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5														
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95														
		°C	80 - 85														
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50														
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450														
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	5-7 · 10 ⁵														
Kantenausbildung			stumpfe Kante														
Abmessungen			1.000 x 500 mm														
			sm = mittlere Zusammendrückbarkeit ≤ 3 mm (bei 48 kPa Prüflast) sg = geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm (bei 48 kPa Prüflast)														
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau - und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS																