



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Trittschall-Klappelement Klettsystem EPS 040 DES sg

Technische Daten

Trittschall-Klappelement aus Styropor gemäß DIN EN 13163 mit der Anwendung EPS DES nach DIN 4108 Teil 10, kaschiert mit einer reißfesten Klett-Velour-Folie, für **Verkehrslasten bis 5,0 kN/m²**. Anwendung unter Fußbodenheizungssystemen. Die Klappelemente entsprechen den Anforderungen an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109.

In Verbindung mit fachgerecht verlegten Randstreifen bilden sie eine hervorragende Schall- und Wärmedämmung speziell für Wohnungstrenndecken.

Eigenschaften	BACHL EPS Trittschall-Klappelement Klettsystem EPS 040 DES sg
Qualitätstyp	EPS 040 DES sg
Anwendung nach DIN 4108-10	DES - Trittschalldämmung
Elementgröße	2.000 x 1.000 mm
Plattendicke	15 bis 50 mm
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(i) ¹ -CP2
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,040 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,039 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	20/40
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %
Temperaturbeständigkeit	< 80 °C
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.

Dicke [mm]	15-2	20-2	25-2	30-2	35-2	40-2
R-Wert bei 0,040 [m ² K/W] (D)	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
R _D -Wert bei 0,039 [m ² K/W] (EU)	0,35	0,50	0,60	0,75	0,85	1,00
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter)	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 28
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2

Hinweise:

Dynamische Steifigkeit:	SD(i*) = dickenabhängig ≥ 15 mm ≤ 30 MN/m ³ ; ≥ 30 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 50 mm ≤ 15 MN/m ³ ;
Zusammendrückbarkeit:	CP2 = 2 mm