

Risilent Floor® Trittschalldämmplatten

Eigenschaft		Risilent Floor® 4000	Risilent Floor® 5000	Risilent Floor® 10000			
Kantenausbildung		stumpf	stumpf	d _L ≤ 50 mm: stumpf d _L ≥ 60 mm: Stufenfalz			
Plattenmaß	Länge x Breite [mm]	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500			
Nutzmaß	Länge x Breite [mm]	1000 x 500	1000 x 500	d _L ≤ 50 mm: 1000 x 500 d _L ≥ 60 mm: 985 x 485			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gem. Z-23.15-1402		0,045 W/(m·K)	0,040 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)			
Anwendungstyp nach DIN 4108-10		DES sm	DES sg	DES sg			
Qualitätstyp		EPS 045 DES sm	EPS 040 DES sg	EPS 035 DES sg			
Nutzlast auf dem Estrich [kPa]		≤ 4,0	≤ 5,0	≤ 10,0			
Belastbarkeit [kg/m²]		400	500	1000			
Zusammendrückbarkeit c	Stufe Anforderung [mm]	CP3 ≤ 3	CP2 ≤ 2	CP2 ≤ 2			
Baustoffklasse Euroklasse	DIN 4102-1 DIN EN 13501-1	B1 E	B1 E	B1 E			
Stufe der dyn. Steifigkeit [MN/m³]	Trittschall- Verbesserungsmaß ΔL _{w,R} [dB] ¹⁾	Risilent Floor® 4000		Risilent Floor® 5000		Risilent Floor® 10000	
		Typ d _L -c ²⁾	R [m²·K/W]	Typ d _L -c ²⁾	R [m²·K/W]	Typ d _L -c ²⁾	R [m²·K/W]
SD10: ≤ 10	30	60-3	1,33				
		50-3	1,11				
		45-3	1,00				
		40-3	0,89				
		35-3	0,78				
SD15: ≤ 15	29	30-3	0,67	50-2	1,25		
SD20: ≤ 20	28	25-2	0,56	40-2	1,00		
		20-2	0,44	30-2	0,75		
SD30: ≤ 30	26	15-2	0,33	20-2	0,50	100-2	2,86
						90-2	2,57
						80-2	2,29
						70-2	2,00
						60-2	1,71
						50-2	1,43
						40-2	1,14
						30-2	0,86

¹⁾Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL_{w,R} mit hartem Bodenbelag nach Beiblatt 1 zu DIN 4109

²⁾d_L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

® = reg. Marke der Saint-Gobain Rigips GmbH

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS).

CE-Kennzeichnungsschlüssel: EPS EN 13163-T4-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD10/15/20/30-CP2/3

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.