

Risilent Floor® Trittschalldämmplatten

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von FCKW und HFCKW

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 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			
Zusammen-	Stufe	CP3	CP2	CP2			
drückbarkeit c	Anforderung [mm]	≤ 3	≤ 2	≤ 2			
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1	B1	B1			
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E	E	E			
Steifigkeitsgruppe [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/KW]	Typ d _L -c ²⁾	R [m²/KW]	Typ d _L -c ²⁾	R [m²/KW]
≤ 10	30	60-3	1,33				
		50-3	1,11				
		45-3	1,00				
		40-3	0,89				
		35-3	0,78				
≤ 15	29	30-3	0,67	50-2	1,25		
≤ 20	28	25-2	0,56	40-2	1,00		
		20-2	0,44	30-2	0,75		
≤ 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	24					40-2	1,14
						30-2	0,86
						20-2	0,57
						15-2	0,43

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 Rigips GmbH