

Fassadenschalldämmplatten nach Zulassung Z-33.4-398

Typen: **Rigips Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 040**
Rigips Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 035
Rigips Fassadenschalldämmplatte Neo-Silence dB Plus 035

Eigenschaften	Norm Zulassung	Silence dB Plus 040	Silence dB Plus 035	Neo-Silence dB Plus 035
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-33.4-398	0,040 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1	B1	B1
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl	DIN 4108-4	20 / 50	35 / 85	20 / 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	80 kPa	100 kPa	80 kPa
Rohdichte	DIN EN 1602	≥ 15 kg/m ³ ≤ 20 kg/m ³	≥ 21 kg/m ³ ≤ 26 kg/m ³	≥ 15 kg/m ³ ≤ 20 kg/m ³
Scherfestigkeit Schubmodul	DIN EN 12090	≥ 0,03 N/mm ² ≥ 0,3 N/mm ²		
Stufen der dynamischen Steifigkeit	DIN EN 13163 DIN EN 29052-1	Nenndicke mm 40 bis 50 60 bis 70 80 bis 120 130 bis 170 180 bis 200	dyn. Steifigkeit MN/m ³ ≤ 20 ≤ 15 ≤ 10 ≤ 7 ≤ 5	
Plattenformate	Länge Breite	max. 1000 mm max. 500 mm		
Kantenausbildung		stumpf Kantenbearbeitung auf Anfrage		

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

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

Silence dB Plus 040 → EPS EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)5 - BS50 - DS(N)2 - TR80
 Silence dB Plus 035 → EPS EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)5 - BS50 - DS(N)2 - TR100
 Neo-Silence dB Plus 035 → EPS EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)5 - BS50 - DS(N)2 - TR80