

MEISTER-Silence 25 DB, MEISTER-Silence 20 of MEISTER-Silence 15 DB zijn dankzij het speciale PUR-mineraalmengsel de optimale dempende onderlaag voor een effectieve lucht- en contactgeluiddemping. Het hoge eigengewicht van de producten heeft een bijkomend positief effect op het geluiddempend vermogen. Bij Silence 25 DB en 15 DB is de damprem reeds geïntegreerd, waardoor het niet meer nodig is op minerale onder-gronden een extra PE-Folie te leggen.

De dempende onderlagen MEISTER-SilenceGrip (antislip-effect) en MEISTER-Silence Compact zijn 1,5 mm dikke onderlaagbanen van PUR-mineraalmengsel en zijn speciaal ontwikkeld voor vloerbedekkingen met een massieve elastische kunststof kern met kliksysteem. De onderlagen voldoen aan de verhoogde eisen van het technische informatieblad van de MMFA (Multilayer Modular Flooring Association) voor vloerbedekkingen van klasse 2.

Alle ondervloermaterialen van MEISTER kunnen op vloerverwarming worden gelegd. Ze voldoen aan het technische informatieblad van de Vereniging van Europese producenten van laminaatvloeren (EPLF), dat gebaseerd is op de CEN/TS 16354. De Silence-producten voldoen bovendien aan de eisen van het technische informatieblad van de Multilayer Modular Flooring Association (MMFA) »Underlay materials under MMF floor coverings (MMF) – Test Standards and Performance Indicators« (niet in het Nederlands beschikbaar) voor klasse 1 (met HDF-drager).

Producteigenschappen – onderlegmaterialen

Overzicht	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Schuimfolie	PE-folie
Materialdicke ca.	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	0,2 mm
Gewicht ca.	2,6 kg/m ²	2 kg/m ²	1,6 kg/m ²	1,5 kg/m ²	1,5 kg/m ²	0,3 kg/m ²	0,2 kg/m ²	
Drukbelasting ca.	130 kPa ••••	150 kPa ••••	220 kPa •••••	450 kPa •••••	450kPa •••••	50 kPa •••	45 kPa •••	–
Verbetering van de akoestiek	•••••	••••	•••	•••	•••	••	••	–
Verbetering van de contactgeluiddemping	••••	••••	•••	•••	•••	•••	•••	–
Geschiktheid voor warmwater-vloerverwarming	••••	••••	••••	••••	••••	••	••	•••••
Geschiktheid voor vloerkoeling	••••	••••	••••	••••	••••	–	–	•••••
Compensatie van oneffenheden in de vloer	••••	••••	•••	••	••	•••	•••	–
Bescherming tegen vocht	✓	Geen	✓	Geen	Geen	✓	Geen	✓

Gebruiksadviezen

Overzicht	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Schuimfolie	PE-folie
Gewicht ca.	2,6 kg/m ²	2 kg/m ²	1,6 kg/m ²	1,5 kg/m ²	1,5 kg/m ²	0,3 kg/m ²	0,2 kg/m ²	
Houten planken	–	✗	–	✗	✗	–	✗	–
Vezelplaten, OSB-platen, systeemelementen	–	✗	–	✗	✗	–	✗	–
Minerale ondergrond (zoals bv. cement-estrik, anhydriet-estrik)	✗	✗ met PE-folie	✗	✗ met PE-folie	✗ met PE-folie	✗	✗ mit PE-folie	✗
Gietasfalt-estrik	–	✗	–	✗	✗	–	✗	–
Bestaande vloeren (zoals bv. keramiektegel en platen, steen, kunststof)	✗	✗ met PE-folie	✗	✗ met PE-folie	✗ met PE-folie	✗	✗ mit PE-folie	✗

Eigenschappen:

••••• uitermate geschikt •••• zeer geschikt ••• goed geschikt •• geschikt • hoogte geschikt ✓ aanwezig ✗ geschikt – niet geschikt