

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 ondergronden een extra PE-Folie te leggen. De dempende onderlaag MEISTER-Silence

Compact is een 1,5 mm dikke onderlaagbaan van PUR-mineraalmengsel en is speciaal ontwikkeld voor vloerbedekkingen met een massieve elastische kunststof kern met kliksysteem. De onderlaag voldoet 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

	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Schuimfolie	PE-folie
Materialdikte ca.	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm	3 mm	2 mm	2 mm	0,12 mm
Gewicht ca.	2,5 kg/m ²	2 kg/m ²	1,6 kg/m ²	1,5 kg/m ²	0,8 kg/m ²	0,3 kg/m ²	0,2 kg/m ²	
Drukbelasting ca.	130 kPa ****	150 kPa ****	220 kPa *****	450 kPa *****	150 kPa ***	60 kPa **	70 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

Ondergronde	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Schuimfolie	PE-folie
Houten planken	-	x	-	x	x	-	x	-
Vezelplaten, OSB-platen, systeemelementen	-	x	-	x	x	-	x	-
Minerale ondergrond (zoals bv. cement-estrik, anhydriet-estrik)	x	x met PE-folie	x	x met PE-folie	x met PE-folie	x	x met PE-folie	x
Gietasfalt-estrik	-	x	-	x	x	-	x	-
Bestaande vloeren (zoals bv. keramiektegel en platen, steen, kunststof)	x	x met PE-folie	x	x met PE-folie	x met PE-folie	x	x met PE-folie	x
PVC/linoleum op rollen	-	x	-	x	x	-	x	-

Eigenschappen:

***** uitermate geschikt **** zeer geschikt *** goed geschikt ** geschikt • hoogte geschikt ✓ aanwezig x geschikt - niet geschikt