

MEISTER-Silence 25 DB, MEISTER-Silence 20 oder MEISTER-Silence 15 DB sind durch das spezielle PUR-Mineralgemisch die optimale Dämmunterlage für einen effektiven Raum- und Trittschallschutz. Das hohe Eigengewicht der Produkte wirkt sich zusätzlich positiv auf das schalldämmende Verhalten aus. Bei Silence 25 DB und 15 DB ist die Dampfbremse bereits integriert und somit die Verlegung einer zusätzlichen PE-Folie auf mineralischen Untergründen nicht mehr notwendig.

Die Dämmunterlage MEISTER-Silence Compact ist eine 1,5 mm starke Unterlagsbahn aus PUR-Mineralgemisch und wurde speziell entwickelt für Bodenbeläge mit massivem elastischem Kunststoffkern mit Klicksystem. Die Unterlage erfüllt die erhöhten Anforderungen des technischen Merkblatts des MMFA (Verband der Hersteller für mehrschichtig modulare Fußbodenbeläge) für Bodenbeläge der Klasse 2. Alle MEISTER-Unterlagsmaterialien lassen sich auf Fußbodenheizungen verlegen.

Sie entsprechen dem technischen Merkblatt des Verbandes der Europäischen Laminatfußbodenhersteller (EPLF) basierend auf der CEN/TS 16354. Die Silence-Produkte erfüllen außerdem die Anforderungen des technischen Merkblatt des Verbandes der mehrschichtig modularen Fußbodenbeläge (MMFA) »Unterlagsmaterialien unter mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen (MMF) – Prüfnormen und Leistungsindikatoren« für die Klasse 1 (mit HDF-Träger).

### Produkteigenschaften – Unterlagsmaterialien

	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Schaumfolie	PE-Folie
Materialdicke 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 <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	1,5 kg/m <sup>2</sup>	0,8 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,2 kg/m <sup>2</sup>	
Druckstabilität ca.	130 kPa ••••	150 kPa ••••	220 kPa •••••	450 kPa •••••	150 kPa ••••	60 kPa •••	70 kPa •••	–
Raumschallverbesserung	•••••	•••••	•••	•••	••	••	••	–
Trittschallverbesserung	••••	••••	•••	•••	••••	•••	•••	–
Eignung für Fußbodenheizung	••••	••••	••••	••••	••	••	••	•••••
Eignung für Fußbodenkühlung	••••	••••	••••	••••	–	–	–	•••••
Ausgleich von Unebenheiten	••••	••••	•••	••	•••	•••	•••	–
Feuchteschutz	✓	Nein	✓	Nein	Nein	✓	Nein	✓

### Verwendungsempfehlungen

Untergrund	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Schaumfolie	PE-Folie
Holzdielen	–	x	–	x	x	–	x	–
Holzwerkstoffplatten, OSB-Platten, Trockenbauelemente	–	x	–	x	x	–	x	–
Mineralische Untergründe (z. B. Zementestrich, Anhydritestrich)	x	x mit PE-Folie	x	x mit PE-Folie	x mit PE-Folie	x	x mit PE-Folie	x
Gussasphaltestrich	–	x	–	x	x	–	x	–
Vorhandene Beläge (z. B. keramische Fliesen und Platten, Naturstein, Kunststoff)	x	x mit PE-Folie	x	x mit PE-Folie	x mit PE-Folie	x	x mit PE-Folie	x
PVC-/Linoleum-Bahnenware	–	x	–	x	x	–	x	–

Eigenschaften:

••••• hervorragend geeignet •••• sehr gut geeignet ••• gut geeignet •• geeignet • bedingt geeignet ✓ vorhanden x geeignet – nicht geeignet