

MEISTER-Silence 25 DB, MEISTER-Silence 20 et MEISTER-Silence 15 DB sont dotés d'un mélange de minéraux et de polyuréthane spécial qui permet une isolation phonique optimale qui réduit efficacement la propagation des sons et des bruits de pas. Le poids propre élevé des produits a un effet d'isolation phonique supplémentaire. Un pare-vapeur est déjà intégré à Silence 25 DB et 15 DB, ce qui rend superflue la pose d'un film PE sur les supports minéraux.

Les sous-couches isolantes MEISTER-SilenceGrip (effet antidérapant) ainsi que MEISTER-Silence Compact sont des lés de sous-couche de 1,5 mm d'épaisseur, constitués d'un mélange de minéraux et de polyuréthane, et ont été spécialement développées pour les revêtements de sol en plastique élastique massif avec système d'assemblage. Les sous-couches remplissent les critères accrus de la fiche technique de la MMFA (association pour les revêtements de sol modulaires multicouches) pour les revêtements de sols de classe 2.

Tous les matériaux de sous-couche MEISTER peuvent être posés sur un chauffage de sol. Ils correspondent à la fiche technique de la fédération européenne des fabricants de revêtements de sol stratifiés (EPLF) sur la base du CEN/TS 16354. Les produits Silence répondent également aux exigences de la fiche technique de l'association pour les revêtements de sol modulaires multicouches (MMFA) « Matériaux de sous-couches pour revêtements de sol modulaires multicouches – Normes et indicateurs de performance » pour la classe 1 (avec support HDF).

Caractéristiques – matériaux de sous-couche

Vue d'ensemble	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Feuille de mousse	Feuille PE
Épaisseur du matériau env.	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	0,2 mm
Poids env.	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	
Résistance à la pression env.	env. 130 kPa ••••	env. 150 kPa ••••	env. 220 kPa •••••	env. 450 kPa •••••	env. 450 kPa •••••	env. 50 kPa •••	env. 45 kPa •••	–
Amélioration de la résonance de la pièce	•••••	••••	•••	•••	•••	••	••	–
Amélioration de l'isolation phonique	••••	••••	•••	•••	•••	•••	•••	–
Aptitude aux sols chauffés par circuit d'eau régulé	••••	••••	••••	••••	••••	••	••	•••••
Aptitude au refroidissement de sols	••••	••••	••••	••••	••••	–	–	•••••
Compensation des inégalités	••••	••••	•••	••	••	•••	•••	–
Protection contre l'humidité	✓	Non	✓	Non	Non	✓	Non	✓

Conseils d'utilisation

Vue d'ensemble	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Schaum-folie	Feuille PE
Poids env.	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	
Planchers en bois	–	×	–	×	×	–	×	–
Panneaux de bois, panneaux OSB, éléments pour la construction à sec	–	×	–	×	×	–	×	–
Supports minéraux (p.ex. chapes en ciment, anhydrite)	×	×	×	×	×	×	×	×
Chapes en asphalte	–	×	–	×	×	–	×	–
Revêtements de sol existants (p.ex. carreaux et dalles en céramique, pierre naturelle, plastique)	×	×	×	×	×	×	×	×

Caractéristiques :

•••• particulièrement approprié •••• très bien approprié ••• bien approprié •• approprié | geschikt • relativement approprié
✓ inclus × approprié – non approprié