STEICO *underfloor*

Sous-couche acoustique

Isolants naturels écologiques
à base de **fibre de bois**

| DOMAINES D'APPLICATION

Isolation phonique (bruits d'impact) pour **parquets** massifs ou flottants jusqu'à 19 dB

| MATERIAU

Panneaux isolants en fibre de bois selon normes NF EN 13986 et EN 622-4.

Le bois utilisé provient de l'exploitation forestière raisonnée et est certifié FSC® (Forest Stewardship Council®). ou PEFC®.

- Excellente isolation contre les bruits d'impact : amélioration du confort phonique des pièces
- Haute résistance à la compression : jusqu'à 15 to/m²
- Produit à base de fibre de bois stable et durable
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Facilité et rapidité de mise en œuvre
- Compense des écarts de niveau jusqu'à 3 mm
- Compatible avec chauffage au sol si combiné avec revêtement de sol adéquat
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: contact@steico.com

| FORMATS DISPONIBLES STEICO*underfloor*

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m²]	Pièces / Paquet	Surface / Paq. [m²]	Paquets / Palette	Poids / Pal. [kg]
5,0	790 * 590	1,25	15	7,0	26	env. 265
7,0	790 * 590	1,75	20	9,3	14	env. 265

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO*underfloor*

Marquage CE selon NF EN 13986	EN 622-4 - SB - E1
Profil	Chants droits
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,07
Résistance thermique R_D [(m²*K)/W] + [(ép.)(mm)]	0,05(5) / 0,10(7)
Masse volumique ρ [kg/m³]	env. 250
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)]	0,03(5) / 0,04(7)
Résistance à la compression σ_m [kPa]	150
Qualité de l'air intérieur	A+
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, colorant
Code recyclage (EAK)	030105 / 170201

| RECOMMANDATIONS

Stocker à plat et au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Oter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Protéger des intempéries.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON CEN/TC 16354

		5 mm	7 mm
Capacité de compensation ponctuelle	PC	2,0 mm	2,9 mm
Contrainte de compression	CS	> 150 kPa	> 150 kPa
Contrainte de compression permanente	CC	> 50 kPa	> 50 kPa
Contraintes dynamiques	DL_{25}	> 150000 cycles	> 150000 cycles
Résistivité thermique	R	0,071 m²K/W	0,100 m²K/W
Perméabilité à la vapeur d'eau	SD	0,03 m	0,04 m
Réaction au feu d'après NF EN 13501-1	RTF	E	E
Contrainte due aux chocs	RLB	> 800 mm	> 900 mm
Atténuation des bruits de pas	IS_{LAM}	19 dB	19 dB
Satisfait aux exigences de l'EPLF		oui	oui

FSC www.fsc.org FSC® C126750 La marque de la gestion forestière responsable

Production certifiée selon norme ISO 9001:2015

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Imprimé sur papier certifié FSC® | modifié le 03/2018, sous réserve de toutes modifications ultérieures.

MIX Papier FSC FSC® C003578

STEICO

Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 - 85622 Feldkirchen, Allemagne
STEICO France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath
Courriel : contact@steico.com