

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 19dB



| 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 STEICOunderfloor

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Pièces / Paquet	Surface / Paq. [m ²]	Paquets / Palette	Poids / Pal. [kg]
4,0	790 * 590	1,00	15	7,0	32	env. 265
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 STEICOunderfloor

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 [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)]	0,05(4) / 0,05(5) / 0,10(7)
Masse volumique ρ [kg/m ³]	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)]	0,02(4) / 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, paraffine, 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

		4 mm	5 mm	7 mm
Capacité de compensation ponctuelle	PC	1,6 mm	2,0 mm	2,9 mm
Contrainte de compression	CS	> 150 kPa	> 150 kPa	> 150 kPa
Contrainte de compression permanente	CC	> 50 kPa	> 50 kPa	> 50 kPa
Contraintes dynamiques	DL ₂₅	> 150000 cycles	> 150000 cycles	> 150000 cycles
Résistivité thermique	R	0,057 m ² K/W	0,071 m ² K/W	0,100 m ² K/W
Perméabilité à la vapeur d'eau	SD	0,02 m	0,03 m	0,04 m
Réaction au feu d'après NF EN 13501-1	RTF	E	E	E
Contrainte due aux chocs	RLB	> 800 mm	> 800 mm	> 900 mm
Atténuation des bruits de pas	IS _{LAM}	19 dB	19 dB	19 dB
Satisfait aux exigences de l'EPLF		oui	oui	oui



* 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)

STEICO
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

