

SILENT FLOOR TEX

FEUILLE SOUS-CHAPE EN FIBRES TEXTILES RECYCLÉES ET PARE-VAPEUR EN PE

RECYCLÉE

Le feutre inférieur est composé de fibres textiles qui proviennent des déchets de production, et qui sont ensuite soigneusement examinées et sélectionnées.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Testé à l'Université de Bologne selon les normes internationales pour obtenir la caractérisation acoustique.

POSE RAPIDE

Grâce à la bande adhésive intégrée, la pose est simplifiée en fixant immédiatement les lisières sur les chevauchements.

COMPOSITION

pare-vapeur en polyéthylène réalisé à partir de déchets industriels de pré-consommation

feutre en fibres textiles réalisé à partir de déchets industriels de pré-consommation



CODES ET DIMENSIONS

CODE	H ⁽¹⁾ [m]	L [m]	épaisseur [mm]	A _f ⁽²⁾ [m ²]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

⁽¹⁾ 1 m de feutre et pare-vapeur + 0,10 m de pare-vapeur pour recouvrement avec bande adhésive intégrée.

⁽²⁾ Sans considérer la zone de recouvrement.



IMPERMÉABLE

Grâce à la couche supérieure en polyéthylène, le produit est parfaitement imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau.

LA GAMME

Les différentes épaisseurs et donc caractéristiques techniques permettent de l'utiliser dans différents contextes et pour différentes épaisseurs de chapes.

DONNÉES TECHNIQUES

SILENT FLOOR TEX - épaisseur 6 mm

Propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	6 mm
Densité ρ	-	env. 90 kg/m ³
Résistance au flux d'air r	ISO 9053	16,4 kPa·s·m ⁻²
Raideur dynamique apparente s'_t	EN 29052-1	18,2 MN/m ³
Raideur dynamique s'	EN 29052-1	33 MN/m ³
Classe de compressibilité	EN 12431	CP2
Estimation théorique de la réduction du niveau de pression acoustique d'impact $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	26,5 dB
Fréquence de résonance du système $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	82,2 Hz
Transmission de la vapeur d'eau S_d	EN ISO 12572	env. 20 m

⁽¹⁾ $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

⁽²⁾ $f_0 = 160 \sqrt{(s'/m')}$ avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

SILENT FLOOR TEX - épaisseur 10 mm

Propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	10 mm
Densité ρ	-	env. 80 kg/m ³
Résistance au flux d'air r	ISO 9053	31,5 kPa·s·m ⁻²
Raideur dynamique apparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Raideur dynamique s'	EN 29052-1	25 MN/m ³
Classe de compressibilité	EN 12431	CP3
Estimation théorique de la réduction du niveau de pression acoustique d'impact $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	28,2 dB
Fréquence de résonance du système $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	71,6 Hz
Transmission de la vapeur d'eau S_d	EN ISO 12572	env. 20 m

⁽¹⁾ $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

⁽²⁾ $f_0 = 160 \sqrt{(s'/m')}$ avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

SILENT FLOOR TEX - épaisseur 15 mm

Propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	15 mm
Densité ρ	-	env. 100 kg/m ³
Résistance au flux d'air r	ISO 9053	24,4 kPa·s·m ⁻²
Raideur dynamique apparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Raideur dynamique s'	EN 29052-1	22 MN/m ³
Classe de compressibilité	EN 12431	CP3
Estimation théorique de la réduction du niveau de pression acoustique d'impact $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	29 dB
Fréquence de résonance du système $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	67,1 Hz
Transmission de la vapeur d'eau S_d	EN ISO 12572	env. 20 m

⁽¹⁾ $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

⁽²⁾ $f_0 = 160 \sqrt{(s'/m')}$ avec $m' = 125 \text{ kg/m}^2$.



PERFORMANCES

Estimation théorique de la réduction du niveau de pression sonore d'impact

ΔL_w : 29 dB

(pour l'épaisseur de 15 mm)

Pour plus d'informations, consulter le manuel.

