

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 Sd | 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 Sd | 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 Sd | 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.