

SILENT FLOOR NET 3D

MEMBRANE RESPIRANTE AVEC NATTE TRIDIMENSIONNELLE RÉSILIENTE

ISOLATION ACOUSTIQUE

La structure spéciale de la natte tridimensionnelle garantit une atténuation des bruits d'impact en agissant comme une couche résiliente.

FEUTRE DE PROTECTION

Le tissu protège le filet tridimensionnel des impuretés ou des résidus de traitement qui compromettraient sa fonctionnalité.

GRILLE 3D HAUTE DENSITÉ

La natte tridimensionnelle présente une résistance mécanique élevée tout en conservant la fonctionnalité du produit même après la pose et la phase de construction.

COMPOSITION


membrane respirante en polypropylène à trois couches

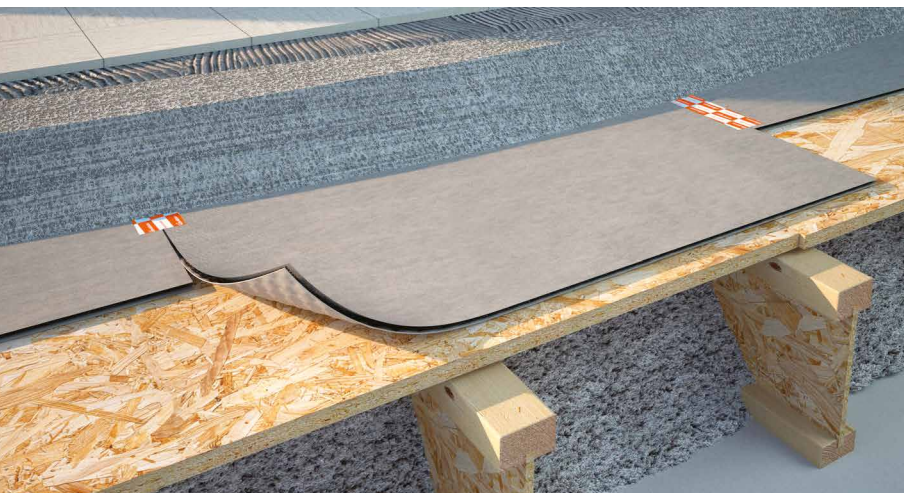
natte tridimensionnelle en polypropylène

tissu non-tissé en polypropylène



CODES ET DIMENSIONS

CODE	H	L	épaisseur	A	
	[m]	[m]	[mm]	[m ²]	
SILTNET20	1,0	16	20	16	3



RESPIRANTE

Le produit est composé d'une membrane à trois couches qui garantit la respirabilité, l'étanchéité à l'air et à l'eau, même pendant la pose.

POLYVALENTE

Elle peut également être utilisée comme couche de micro-ventilation sur les murs et le toit, en maintenant les couches adjacentes au sec et en améliorant les performances thermo-acoustiques.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	20 mm
Masse surfacique m	-	1 kg/m ²
Densité p	-	50 kg/m ³
Résistance au flux d'air r	ISO 9053	< 10,0 kPa s m ⁻²
Raideur dynamique apparente s' _t ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Raideur dynamique s' ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Raideur dynamique apparente s' _t ⁽⁴⁾		29,9 MN/m ³
Raideur dynamique s' ⁽⁴⁾		29,9 MN/m ³
Classe de compressibilité	EN 12431	CP2
Estimation théorique de la réduction du niveau de pression acoustique d'impact ΔL _w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	29,3 dB
Fréquence de résonance du système f ₀ ⁽²⁾	ISO 12354-2	65,6 Hz
Conductivité thermique λ	-	0,3 W/(m·K)
Chaleur spécifique c	-	1800 J/(kg·K)
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Transmission de la vapeur d'eau S _d	EN ISO 12572	0,03 m
Réaction au feu	EN 13501-1	E

⁽¹⁾ΔL_w= (13 lg(m'))-(14,2 lg(s'))+20,8 [dB] avec m'= 125 kg/m².

⁽²⁾f₀= 160 √(s'/m') avec m'= 125 kg/m².

⁽³⁾Valeur de rigidité dynamique utilisable pour la réalisation de chapes flottantes à sec (par ex., dalles en fibrociment).

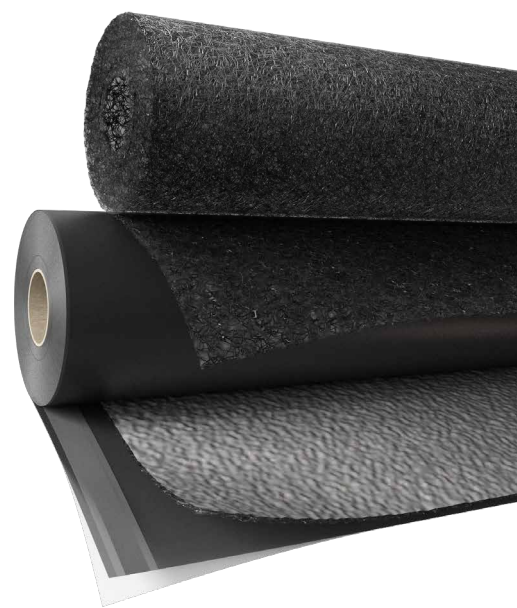
⁽⁴⁾Valeur de rigidité dynamique pour la réalisation de chapes flottantes à base de sable et de ciment.

ET SI NOUS PARLIONS DE TOITURES ? TRASPIR METAL TROIS EN UN

Testée, certifiée et unique en son genre, TRASPIR METAL est la solution isolant avec filet 3D pour l'atténuation des bruits aériens et de la pluie battante.

La ligne de produits est composée de nattes tridimensionnelles pour toitures métalliques à haute résistance mécanique et excellente capacité de protection. TRASPIR 3D COAT TT et 3D NET sont composées de matériaux qui favorisent la micro-ventilation et bloquent l'entrée des impuretés vers la toiture. Les deux sont disponibles avec membrane inférieure imperméable et avec TNT supérieur drainant.

En savoir plus à la page 70.



PERFORMANCES

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

ΔL_w : **29,3 dB**

Pour plus d'informations, consulter le manuel.

