

# 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

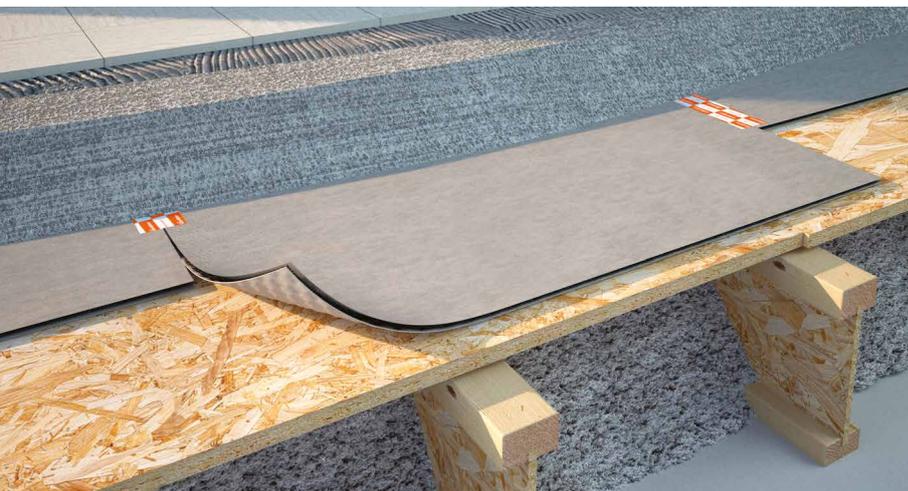
natte tridimensionnelle en polypropylène

tissu non-tissé en polypropylène



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	H	L	épaisseur	A	
	[m]	[m]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	
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 <sup>2</sup>
Densité p	-	50 kg/m <sup>3</sup>
Résistance au flux d'air r	ISO 9053	< 10,0 kPa s m <sup>-2</sup>
Raideur dynamique apparente s' <sub>t</sub> <sup>(3)</sup>	EN 29052-1	21,1 MN/m <sup>3</sup>
Raideur dynamique s' <sup>(3)</sup>	EN 29052-1	21,1 MN/m <sup>3</sup>
Raideur dynamique apparente s' <sub>t</sub> <sup>(4)</sup>		29,9 MN/m <sup>3</sup>
Raideur dynamique s' <sup>(4)</sup>		29,9 MN/m <sup>3</sup>
Classe de compressibilité	EN 12431	CP2
Estimation théorique de la réduction du niveau de pression acoustique d'impact ΔL <sub>w</sub> <sup>(1)</sup>	ISO 12354-2	29,3 dB
Fréquence de résonance du système f <sub>0</sub> <sup>(2)</sup>	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 Sd	EN ISO 12572	0,03 m
Réaction au feu	EN 13501-1	E

<sup>(1)</sup>ΔL<sub>w</sub>= (13 lg(m'))-(14,2 lg(s'))+20,8 [dB] avec m'= 125 kg/m<sup>2</sup>.

<sup>(2)</sup>f<sub>0</sub>= 160 √(s'/m') avec m'= 125 kg/m<sup>2</sup>.

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

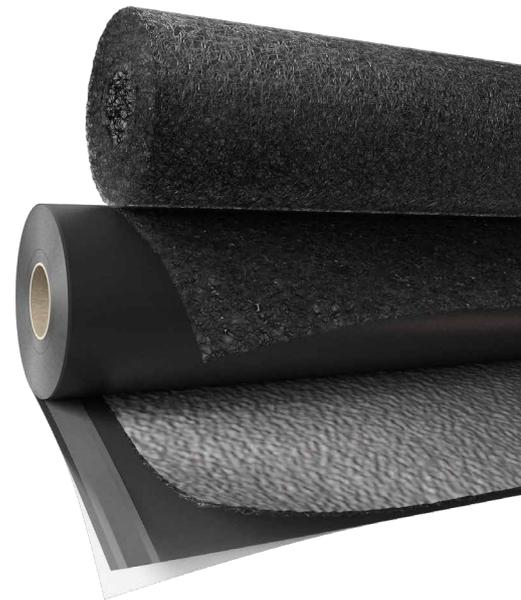
<sup>(4)</sup>Valeur de rigidité dynamique pour la réalisation de chapes flottantes à base de sable et de ciment.

## 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<sub>w</sub> : 29,3 dB**

Pour plus d'informations, consulter le manuel.

