

TRASPIR METAL

NATTES GÉOCOMPOSITES POUR TOITURES MÉTALLIQUES

ISOLATION ACOUSTIQUE CERTIFIÉE

Les nattes tridimensionnelles garantissent une réduction du bruit aérien et de la pluie battante. Valeurs testées et certifiées.

FEUTRE DE PROTECTION

La membrane respirante à grille 3D est munie d'une cinquième couche qui bloque les impuretés et favorise la ventilation.

GRILLE 3D HAUTE DENSITÉ

La natte tridimensionnelle présente une haute résistance mécanique et elle est également indiquée pour les tôles en aluminium.



AUS AS/NZS 4200.1 Class 4	USA IRC vp	A Enorm B4119 UD Typ I	CH SIA 232 UD (q)	D ZVDH USB-A UDB-A	F DTU 31.2 E1 Sd1 TR2 E800 Jf C1	I UNI 11470 A/R2
---	-------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



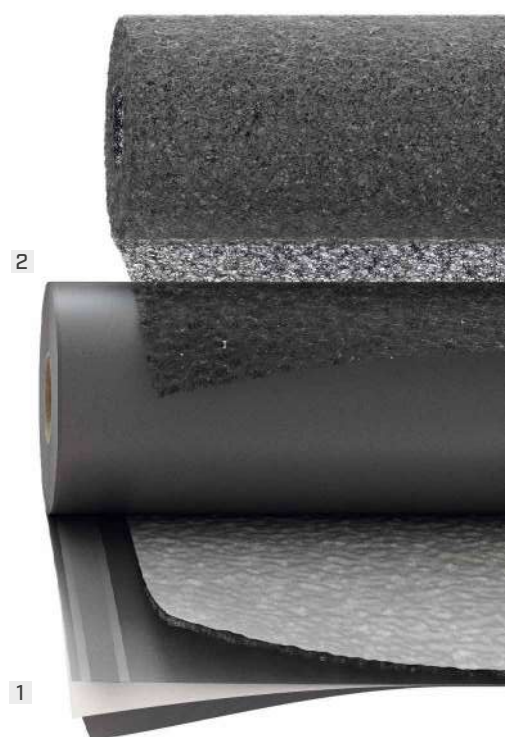
DOUBLE
PROTECTION



SAFE
VENTILATION



SOUND
PROTECTION



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
1 TTTMET610	TRASPIR 3D COAT TT	TT	1,35	33	44,55	4.43	108.27	479.54	4
2 NET350	NET 350	-	1,25	50	62,5	4.11	164	672.75	4



VENTILATION SÛRE

La membrane respirante TRASPIR 3D COAT TT est dotée d'une grille tridimensionnelle et d'un feutre de protection à la surface, qui bloque l'entrée des impuretés et favorise la ventilation.

POLYVALENT

Idéale également en combinaison avec la ligne BYTUM ou TRASPIR pour créer une couche de micro-ventilation aussi bien sur le mur que sur la toiture.

CONSEILS DE POSE

TRASPIR 3D COAT



1 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

3D NET



DÉTAIL CHEMINÉE AVEC TRASPIR 3D COAT



1 MARLIN, CUTTER

2 TRASPIR NET 160, TRASPIR EVO 160, TRASPIR 200, TRASPIR EVO SEAL 200, TRASPIR EVO 220, TRASPIR ADHESIVE 260, TRASPIR DOUBLE NET 260, TRASPIR EVO 300, TRASPIR DOUBLE EVO 340

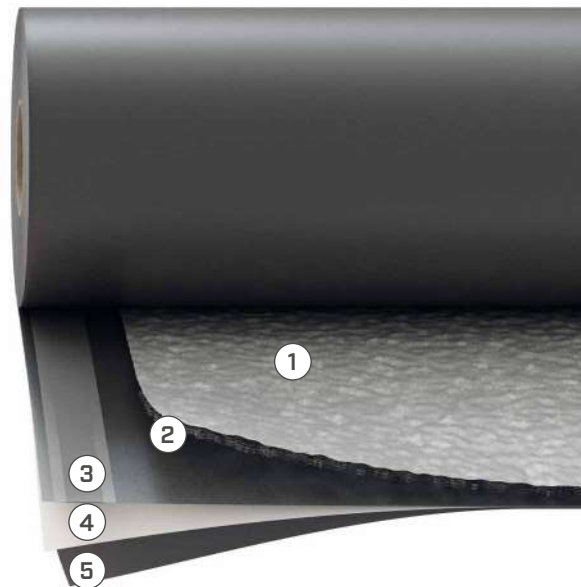
3 ROLLER

4 EASY BAND, FLEXI BAND, FLEXI BAND UV, FACADE BAND, PLASTER BAND

TRASPIR 3D COAT TT

COMPOSITION

- ① couche de protection : tissu non tissé en PP
- ② couche intermédiaire : natte tridimensionnelle en PP
- ③ couche de protection : tissu non tissé en PP
- ④ couche intermédiaire : film respirant en PP
- ⑤ couche inférieure : tissu non tissé en PP



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	600 g/m ²	1.97 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	8 mm	315 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,025 m	140 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	175/150 N	39/34 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	285/185 N/50 mm	32/21 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Résistance aux températures	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 75 kg/m ³	env. 4.7 lbf/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 3,3	env. 0.13 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 250 cm	> 98.4252 in
Indice des vides	-	95 %	-
Variation de l'indice d'évaluation du pouvoir phono-isolant ΔR _w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variation du niveau global d'intensité sonore pondéré A dû au bruit de la pluie battante ΔL _{iA}	ISO 140-18	env. 4 dB	-
Réduction du niveau de pression acoustique d'impact ΔL _w (SILTNET10) ⁽²⁾	ASTM E492	15 dB	-

⁽¹⁾ Les tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire l'imprévisibilité de la dégradation du produit ni reproduire les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, il est conseillé de limiter la durée d'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 2 semaines.

⁽²⁾ Mesure effectuée en laboratoire sur plancher en CLT de 175 mm et avec chape autonivelante de 38 mm.

3D NET

COMPOSITION

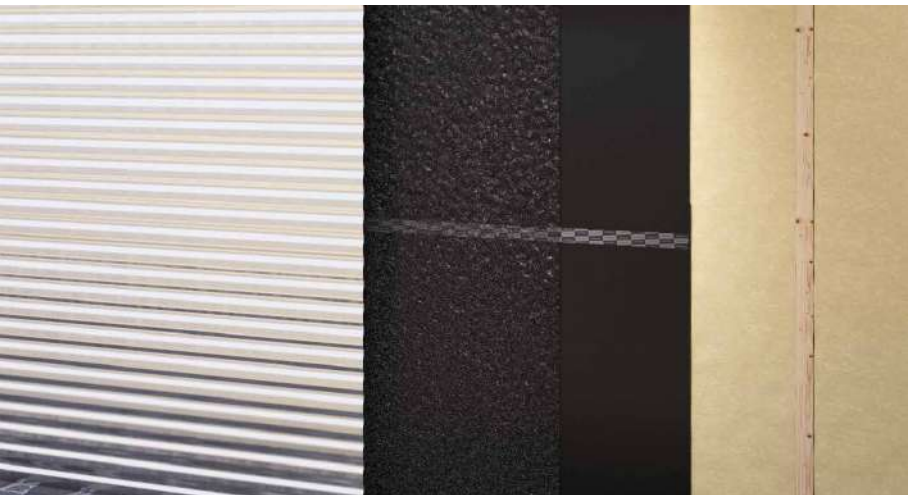
- 1 filet 3D : natte tridimensionnelle en PP



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	7,5 mm	295 mil
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	95/65 %	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe F	-
Résistance aux températures	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Densité	-	env. 45 kg/m ³	env. 2.8 lbm/ft ³
VOC	-	non pertinente	-
Indice des vides	-	95 %	-
Variation de l'indice d'évaluation du pouvoir phono-isolant ΔR_w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variation du niveau global d'intensité sonore pondéré A dû au bruit de la pluie battante ΔL_{iA}	ISO 140-18	4 dB	-

⁽¹⁾ Les tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire l'imprévisibilité de la dégradation du produit ni reproduire les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, il est conseillé de limiter la durée d'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 4 semaines.



DURABILITÉ

Posée sur un support continu, elle favorisent la micro-ventilation des couvertures métalliques et en empêche la corrosion.