

# TRASPIR METAL

## STUOIE TRIDIMENSIONALI PER COPERTURE METALLICHE

### ISOLAMENTO ACUSTICO CERTIFICATO

Le stuoie tridimensionali garantiscono l'abbattimento del rumore aereo e della pioggia battente. Valori testati e certificati.

### FELTRO PROTETTIVO

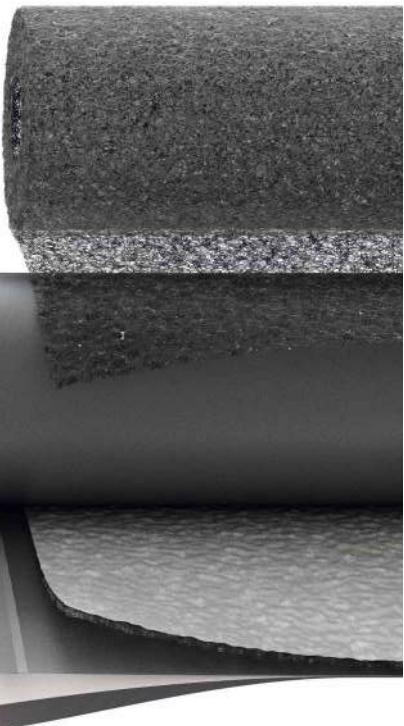
La membrana traspirante con rete 3D è provvista di un quinto strato che blocca le impurità e agevola la ventilazione.

### RETE 3D ALTA DENSITÀ

La stuoa tridimensionale ha un'elevata resistenza meccanica ed è idonea anche per lamiere in alluminio.



AUS AS/NZS 4200.1 Class 4	USA IRC vp	A Önorm B4118 UD Typ I	CH SIA 232 UD (g)	D ZV/DH USB-A UDB-A	F DTU 31.2 EI Sa11TR2 EB00.JC C1	I UNI 11470 A/R2
------------------------------------	------------------	---------------------------------	-------------------------	------------------------------	---	------------------------



2

1

### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
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



### VENTILAZIONE SICURA

La membrana traspirante TRASPIR 3D COAT TT è provvista di una rete tridimensionale e di un filtro protettivo in superficie che blocca l'ingresso delle impurità e favorisce la ventilazione.

### VERSATILE

Ideale anche in accoppiamento con la linea BYTUM o TRASPIR per creare uno strato di microventilazione sia in parete che copertura.

## CONSIGLI DI POSA

### TRASPIR 3D COAT

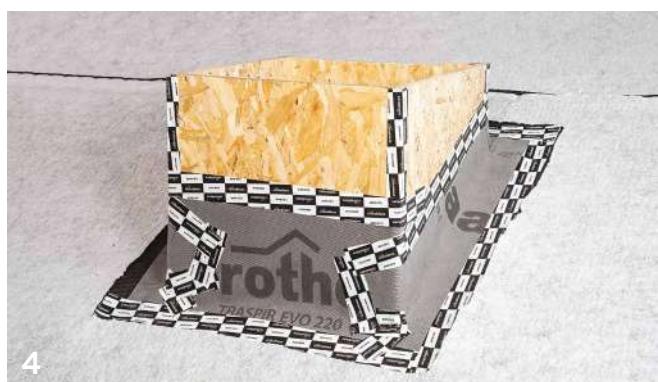


1 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

### 3D NET



### DETTAGLIO CAMINO CON 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

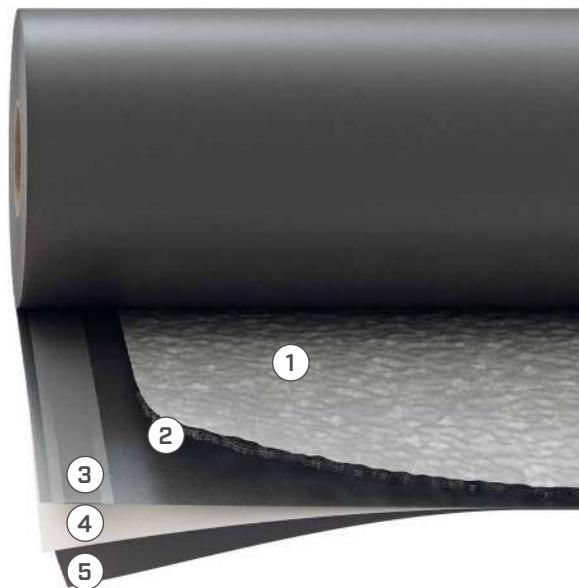
3 ROLLER

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

# TRASPIR 3D COAT TT

## COMPOSIZIONE

- 1 strato di protezione: tessuto non tessuto in PP
- 2 strato intermedio: stuoa tridimensionale in PP
- 3 strato di protezione: tessuto non tessuto in PP
- 4 strato intermedio: film traspirante in PP
- 5 strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



## DATI TECNICI

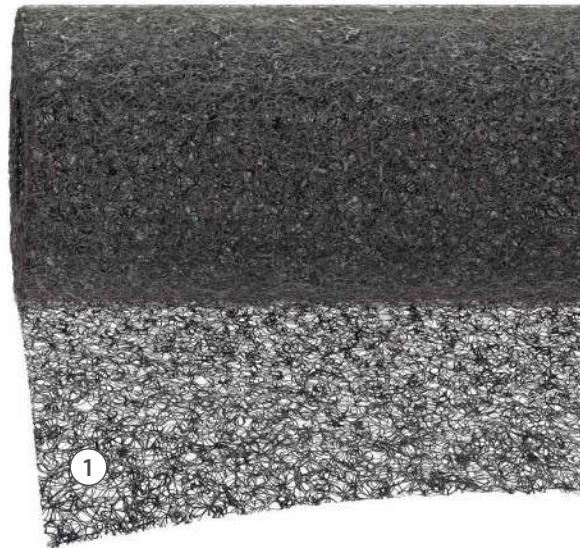
Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	600 g/m <sup>2</sup>	1.97 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	8 mm	315 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,025 m	140 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	175/150 N	39/34 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	285/185 N/50 mm	32/21 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 75 kg/m <sup>3</sup>	ca. 4.7 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 3,3	ca. 0.13 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 250 cm	> 98.4252 in
Indice dei vuoti	-	95 %	-
Variazione dell'indice di valutazione del potere fonoisolante ΔR <sub>w</sub>	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variazione del livello globale di intensità sonora ponderato A da rumore da pioggia battente ΔL <sub>iA</sub>	ISO 140-18	ca. 4 dB	-
Riduzione del livello di pressione sonora da calpestio ΔL <sub>w</sub> (SILNET10) <sup>(2)</sup>	ASTM E492	15 dB	-

<sup>(1)</sup>I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantirne l'integrità, si consiglia di limitare il tempo di esposizione agli agenti atmosferici durante la fase di cantiere a un massimo di 2 settimane.

<sup>(2)</sup>Misura di laboratorio su solaio in X-LAM da 175 mm e con massetto autolivellante da 38 mm.

## COMPOSIZIONE

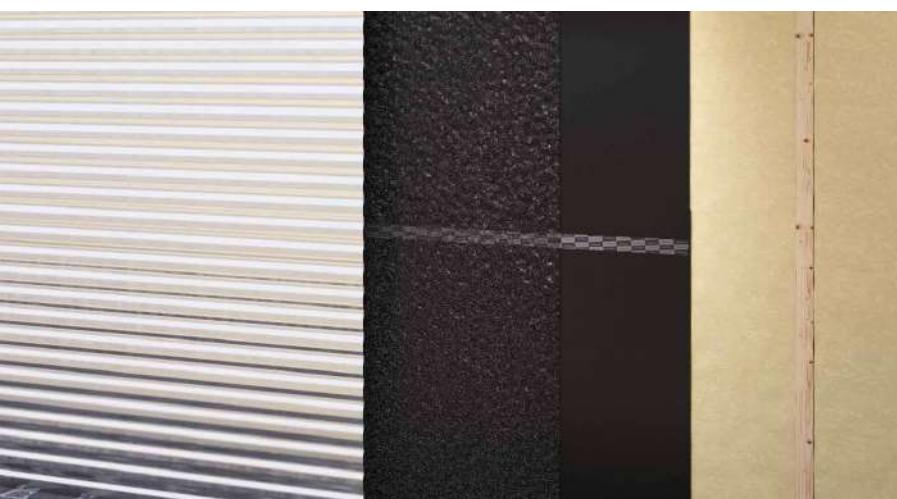
1 rete 3D: stuoia tridimensionale in PP



## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>	1.15 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	7,5 mm	295 mil
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	95/65 %	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe F	-
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Densità	-	ca. 45 kg/m <sup>3</sup>	ca. 2.8 lbm/ft <sup>3</sup>
VOC	-	non rilevante	-
Indice dei vuoti	-	95 %	-
Variazione dell'indice di valutazione del potere fonoisolante $\Delta R_w$	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variazione del livello globale di intensità sonora ponderato A da rumore da pioggia battente $\Delta L_{iA}$	ISO 140-18	4 dB	-

<sup>(1)</sup>I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantirne l'integrità, si consiglia di limitare il tempo di esposizione agli agenti atmosferici durante la fase di cantiere a un massimo di 4 settimane.



## DURABILITÀ

Posata su supporto continuo favorisce la microventilazione delle coperture metalliche, impedendone la corrosione.