

# TRASPIR METAL

## MALLAS TRIDIMENSIONALES PARA CUBIERTAS METÁLICAS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO CERTIFICADO

Las mallas tridimensionales garantizan la reducción del ruido aéreo y de la lluvia batiente. Valores ensayados y certificados.

### FIELTRO PROTECTOR

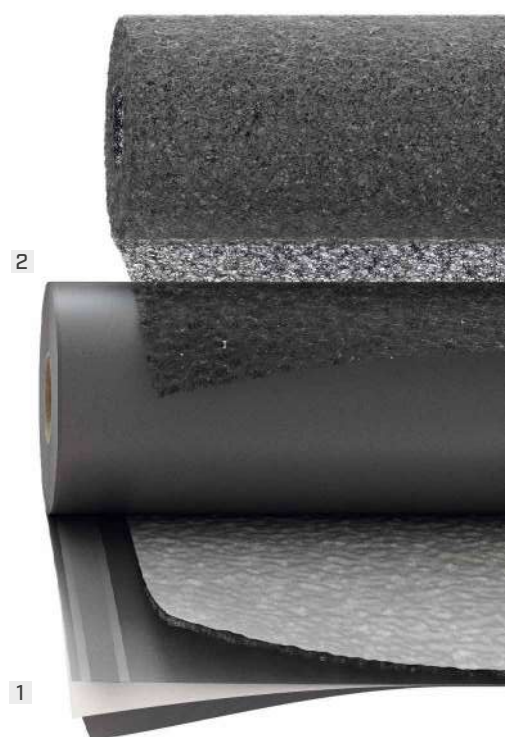
La lámina transpirable con red 3D cuenta con una quinta capa que bloquea las impurezas y facilita la ventilación.

### RED 3D DE ALTA DENSIDAD

La malla tridimensional tiene una alta resistencia mecánica y también es adecuada para chapas de aluminio.



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



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
1 <b>TTTMET610</b>	TRASPIR 3D COAT TT	TT	1,35	33	44,55	4.43	108.27	479.54	4
2 <b>NET350</b>	NET 350	-	1,25	50	62,5	4.11	164	672.75	4



### VENTILACIÓN SEGURA

La lámina transpirable TRASPIR 3D COAT TT cuenta con una malla tridimensional y un fieltro de protección en la superficie que bloquea la entrada de impurezas y facilita la ventilación.

### VERSÁTIL

También es ideal usando con la línea BYTUM o TRASPIR para crear una capa de microventilación tanto en la pared como en la cubierta.

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

### TRASPIR 3D COAT



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



### 3D NET



### DETALLE DE CHIMENEA 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

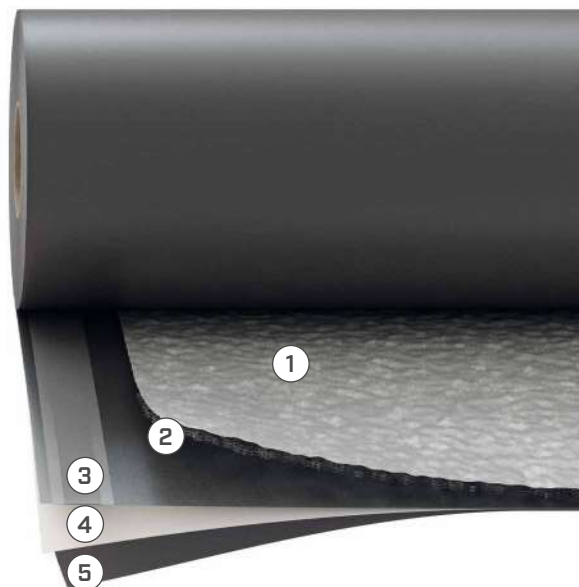
3 ROLLER

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

# TRASPIR 3D COAT TT

## COMPOSICIÓN

- ① capa de protección: tejido no tejido de PP
- ② capa intermedia: film transpirable de PP
- ③ capa de protección: tejido no tejido de PP
- ④ capa intermedia: film transpirable de PP
- ⑤ capa inferior: tejido no tejido de PP



## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	600 g/m <sup>2</sup>	1.97 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	8 mm	315 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,025 m	140 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	175/150 N	39/34 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua	EN 1297/EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	285/185 N/50 mm	32/21 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 75 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 4.7 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 3,3	aprox. 0.13 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Columna de agua	ISO 811	> 250 cm	> 98.4252 in
Índice hueco	-	95 %	-
Variación del índice de evaluación del poder fonoaislante ΔR <sub>w</sub>	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variación del nivel global de intensidad sonora ponderado A con ruido de lluvia batiente ΔL <sub>IA</sub>	ISO 140-18	aprox. 4 dB	-
Reducción del nivel de presión acústica de pisadas ΔL <sub>w</sub> (SILTNET10) <sup>(2)</sup>	ASTM E492	15 dB	-

<sup>(1)</sup> Las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir la imprevisibilidad de la degradación del producto ni tampoco el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, se recomienda limitar el tiempo de exposición a los agentes atmosféricos durante la fase de construcción a un máximo de 2 semanas.

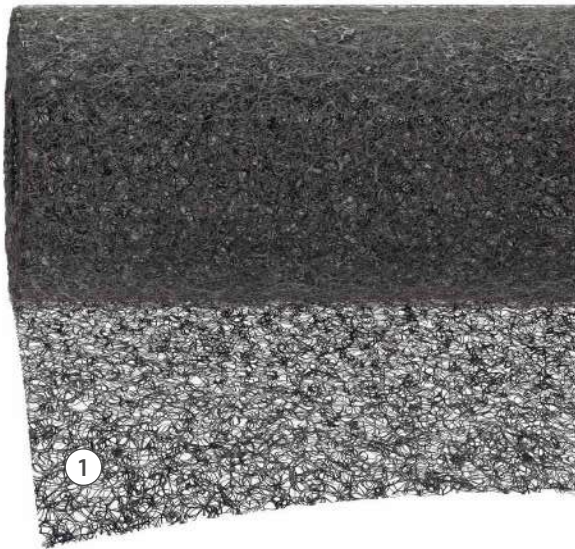
<sup>(2)</sup> Medición en el laboratorio sobre forjado de CLT de 175 mm y con solera autonivelante de 38 mm.



# 3D NET

## COMPOSICIÓN

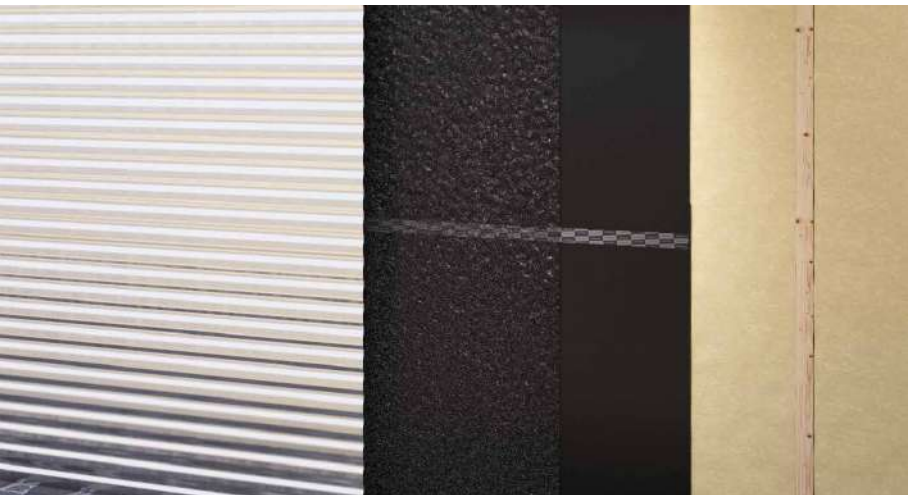
- 1 malla 3D: film transpirable de PP



## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>	1.15 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	7,5 mm	295 mil
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	95/65 %	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase F	-
Resistencia a la temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Densidad	-	aprox. 45 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 2.8 lbm/ft <sup>3</sup>
VOC	-	no relevante	-
Índice hueco	-	95 %	-
Variación del índice de evaluación del poder fonoaislante $\Delta R_w$	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variación del nivel global de intensidad sonora ponderado A con ruido de lluvia batiente $\Delta L_{iA}$	ISO 140-18	4 dB	-

<sup>(1)</sup> Las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir la imprevisibilidad de la degradación del producto ni tampoco el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, se recomienda limitar el tiempo de exposición a los agentes atmosféricos durante la fase de construcción a un máximo de 4 semanas.



## DURABILIDAD

Colocada sobre un soporte continuo favorece la microventilación de las cubiertas metálicas y evita la corrosión.