

# TRASPIR METAL

## TRENNLAGE FÜR METALLDECKUNGEN



<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 E600 Jf C1	<b>I</b> UNI 11470 A/R2
---	-------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------

### ZERTIFIZIERTE SCHALLDÄMMUNG

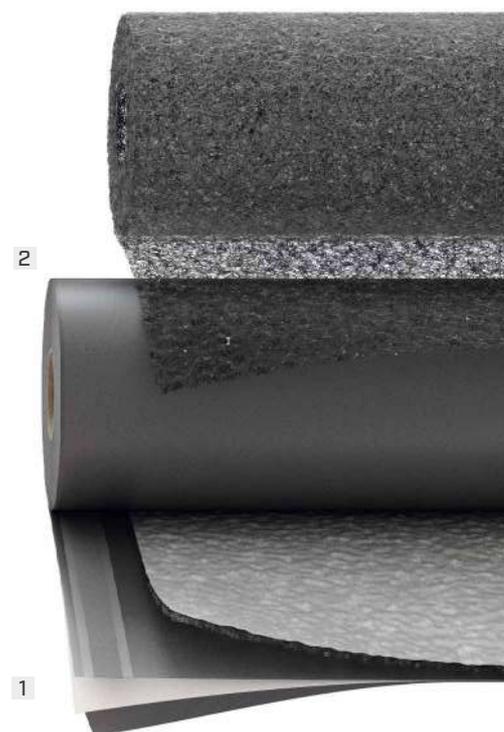
Die dreidimensionalen Matten garantieren die Verringerung von Luftschallemissionen und Schlagregenlärm. Geprüfte und zertifizierte Werte.

### SCHUTZFILZ

Die diffusionsoffene Bahn mit 3D-Gewebe ist mit einer fünften Schicht versehen, die ein Eindringen von Schmutzpartikeln verhindert und die Belüftung verbessert, jedoch wasserdurchlässig ist.

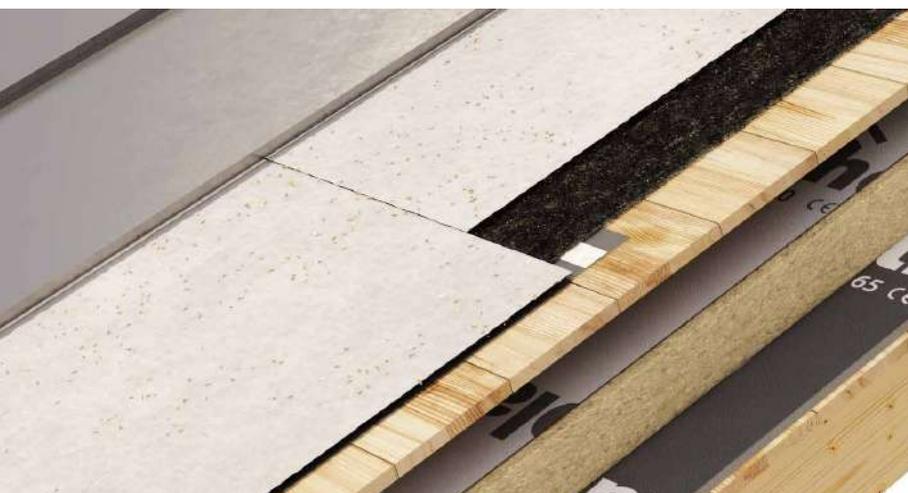
### 3D-GEWEBE MIT HOHER DICHT

Die dreidimensionale Matte weist eine hohe mechanische Festigkeit auf und ist auch für Aluminiumbleche geeignet.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
1 <b>TTMET610</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



### SICHERE BELÜFTUNG

Die diffusionsoffene Bahn TRASPIR 3D COAT TT hat ein dreidimensionales Gewebe und einen Schutzfilz auf der Oberfläche, der ein Eindringen von Schmutzpartikeln verhindert und die Belüftung fördert.

### VIELSEITIG

Sie eignet sich außerdem sehr gut zur Kombination mit der Linie BYTUM oder TRASPIR, um sowohl in der Wand als auch im Dach eine Mikrobeflüftungsschicht zu bilden.

## VERLEGEANLEITUNG

### TRASPIR 3D COAT



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

### 3D NET



### DETAIL KAMIN MIT TRASPIR 3D COAT

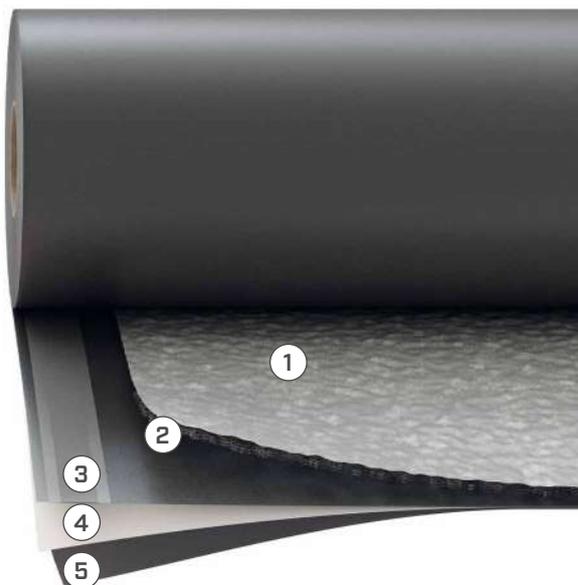


- 1 MARLIN, CUTTER  
 2 TRASPIR NET 160, TRASPIR EVO 160, TRASPIR 200, TRASPIR EVO SEAL 200, TRASPIR EVO 220, TRASPIR ADHESIVE 260, TRASPIR DOUBLE NET 260, TRASPIR EVO 300, TRASPIR DOUBLE EVO 340  
 3 ROLLER  
 4 EASY BAND, FLEXI BAND, FLEXI BAND UV, FACADE BAND, PLASTER BAND

# TRASPIR 3D COAT TT

## ZUSAMMENSETZUNG

- ① Schutzschicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: dreidimensionale PP-Matte
- ③ Schutzschicht: Vliesstoff aus PP
- ④ Zwischenschicht: diffusionsoffene PP-Folie
- ⑤ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	600 g/m <sup>2</sup>	1.97 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-2	8 mm	315 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,025 m	140 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Nagelreifestigkeit MD/CD	EN 12310-1	175/150 N	39/34 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297/EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	285/185 N/50 mm	32/21 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 75 kg/m <sup>3</sup>	ca. 4.7 lbm/ft <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	-	ca. 3,3	ca. 0.13 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Wassersäule	ISO 811	> 250 cm	> 98.4252 in
Porenanteil	-	95 %	-
Änderung des Schallschutzwertes $\Delta R_w$	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variation des globalen gewichteten Schalldruckpegels A durch Schlagregenlärm $\Delta L_{iA}$	ISO 140-18	ca. 4 dB	-
Dämpfung des Trittschallpegels $\Delta L_w$ (SILTNET10) <sup>(2)</sup>	ASTM E492	15 dB	-

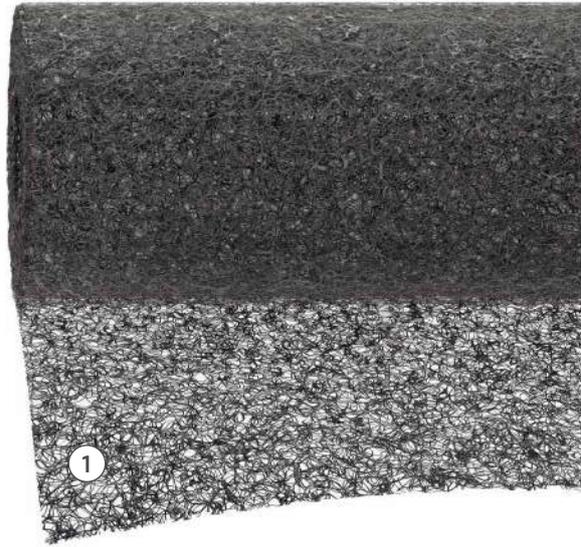
<sup>(1)</sup>Die Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, reproduzieren. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen während der Bauphase auf maximal 2 Wochen begrenzt werden.

<sup>(2)</sup>Messung im Labor an BSP-Decke zu 175 mm und mit Fliestrich 38 mm.

## 3D NET

### ZUSAMMENSETZUNG

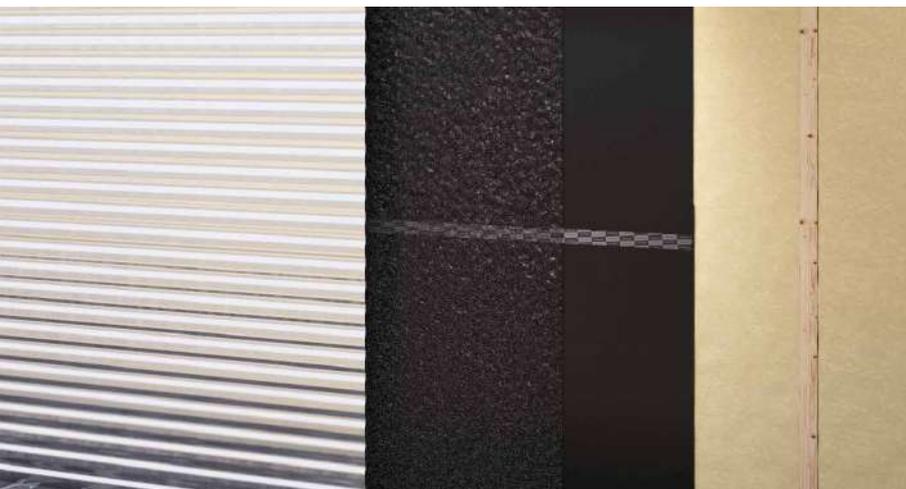
- ① 3D-Gewebe: dreidimensionale PP-Matte



### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>	1.15 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-2	7,5 mm	295 mil
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	95/65 %	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F	-
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Dichte	-	ca. 45 kg/m <sup>3</sup>	ca. 2.8 lbm/ft <sup>3</sup>
VOC	-	nicht relevant	-
Porenanteil	-	95 %	-
Änderung des Schallschutzwertes $\Delta R_w$	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Variation des globalen gewichteten Schalldruckpegels A durch Schlagregenlärm $\Delta L_{iA}$	ISO 140-18	4 dB	-

<sup>(1)</sup>Die Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, reproduzieren. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen während der Bauphase auf maximal 4 Wochen begrenzt werden.



### LANGLEBIGKEIT

Auf durchgehenden Werkstoffen verlegt, begünstigt das Produkt die Mikrobelüftung der Metaldächer und verhindert deren Korrosion.