

TRASPIR METAL

MATY TRÓJWYMIAROWE DO DACHÓW METALOWYCH

CERTYFIKOWANA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Maty trójwymiarowe gwarantują ograniczenie hałasu lotniczego i hałasu powodowanego przez ulewny deszcz. Wartości przetestowane i potwierdzone certyfikatami.

FILC ZABEZPIECZAJĄCY

Membrana oddychająca z siatką 3D jest wyposażona w piątą warstwę blokującą zanieczyszczenia i ułatwiającą wentylację.

SIATKA 3D O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI

Mata trójwymiarowa cechuje się zwiększoną odpornością mechaniczną i nadaje się do stosowania również w przypadku arkuszy aluminiowych.



AUS AS/NZS 4200.1 Class 4	USA IRC vp	A Önorm 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
---	-------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



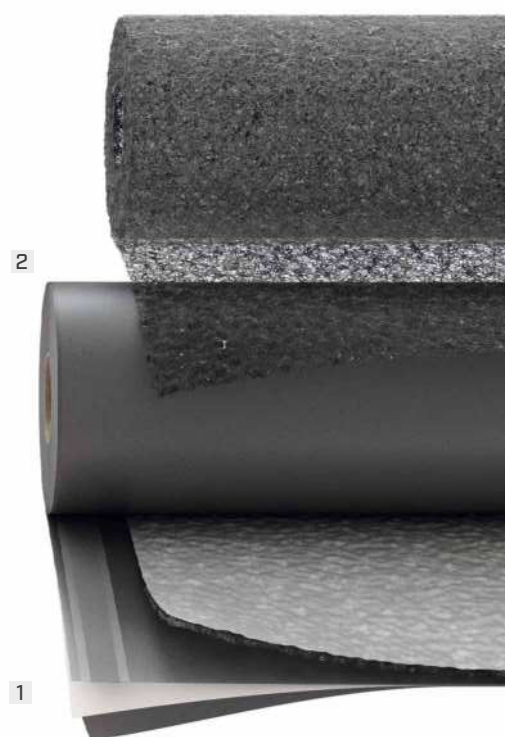
DOUBLE
PROTECTION



SAFE
VENTILATION



SOUND
PROTECTION



KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
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



ZAPEWNIENIE WENTYLACJI

Membrana oddychająca TRASPIR 3D COAT TT zawiera siatkę trójwymiarową oraz warstwę filcu zabezpieczającego na powierzchni, który blokuje przenikanie zanieczyszczeń i ułatwia wentylację.

WSZECHSTRONNOŚĆ

Idealny również w połączeniu z linią BYTUM lub TRASPIR do tworzenia warstwy mikrowentylacyjnej, zarówno w ścianie, jak i w dachu.

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

TRASPIR 3D COAT



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

3D NET



WIDOK SZCZEGÓŁOWY KOMINA Z 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

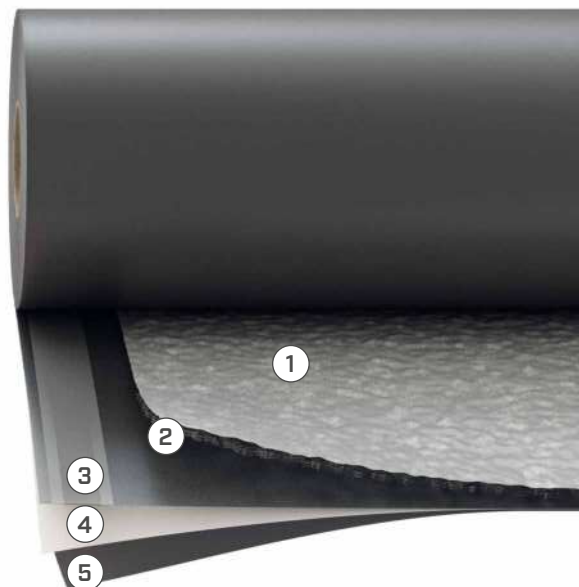
3 ROLLER

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

TRASPIR 3D COAT TT

SKŁAD

- ① warstwa zabezpieczająca: włóknina z PP
- ② warstwa pośrednia: mata trójwymiarowa z PP
- ③ warstwa zabezpieczająca: włóknina z PP
- ④ warstwa pośrednia: folia oddychająca PP
- ⑤ warstwa dolna: włóknina z PP



DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	600 g/m ²	1.97 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	8 mm	315 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,025 m	140 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	300/225 N/50 mm	34/25 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	> 35/50 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	175/150 N	39/34 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu:			
- wodoszczelność	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	285/185 N/50 mm	32/21 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	35/30 %	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E	-
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 miesiące)	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 75 kg/m ³	ok. 4.7 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 3,3	ok. 0.13 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Stup wody	ISO 811	> 250 cm	> 98.4252 in
Wskaźnik porowatości	-	95%	-
Zmienność wskaźnika oceny izolacyjności akustycznej ΔR _w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Zmiana globalnego natężenia dźwięku ważonego w punkcie A wywołanego przez szum ulewnego deszczu ΔL _{iA}	ISO 140-18	ok. 4 dB	-
Redukcja poziomu ciśnienia akustycznego hałasu uderzeniowego ΔL _w (SILTNET10) ⁽²⁾	ASTM E492	15 dB	-

⁽¹⁾Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 2 tygodni.

⁽²⁾Pomiar laboratoryjny na stropie CLT 175 mm i wylewce samopoziomującej 38 mm.

3D NET

SKŁAD

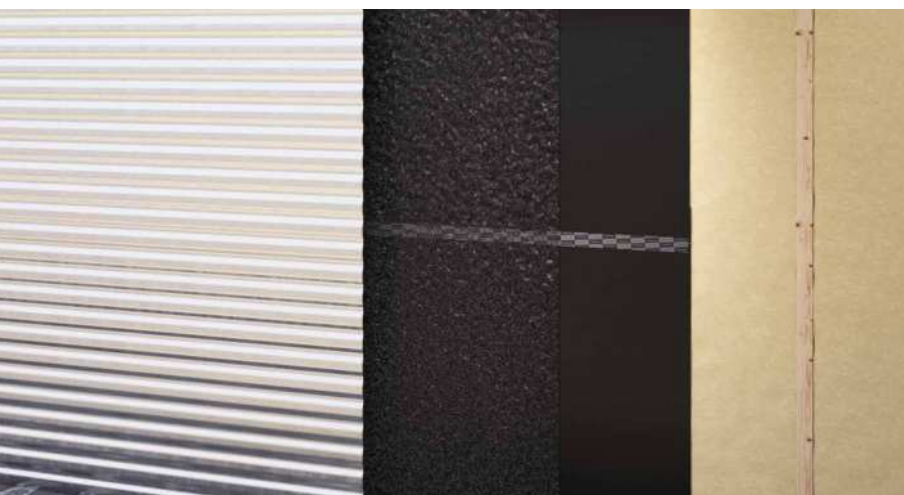
- 1 siatka 3D: trójwymiarowa mata z PP



DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	7,5 mm	295 mil
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	1,3/0,5 N/50 mm	0.15/0.06 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	95/65 %	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa F	-
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 miesiące)	-
Gęstość	-	ok. 45 kg/m ³	ok. 2.8 lbm/ft ³
VOC	-	nieistotne	-
Wskaźnik porowatości	-	95%	-
Zmienność wskaźnika oceny izolacyjności akustycznej ΔR_w	ISO 10140-2/ISO 717-1	1 dB	-
Zmiana globalnego natężenia dźwięku ważonego w punkcie A wywołanego przez szum ulewnego deszczu ΔL_{iA}	ISO 140-18	4 dB	-

⁽¹⁾ Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 4 tygodni.



TRWAŁOŚĆ

Po ułożeniu na podłożu ciągłym sprzyja mikrowentylacji metalowego pokrycia dachowego, zapobiegając korozji.