

TRASPIR SUNTEX 200



Membrana wysoce oddychająca odblaskowa

Folia mikroporowata i warstwy ochronne z polipropylenu (PP)
z powłoką aluminizowaną



Taśma dwustronna

odbicie ciepła do 95%

odporność termiczna równoważna szczelinie powietrznej
50 mm: $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)



DANE TECHNICZNE

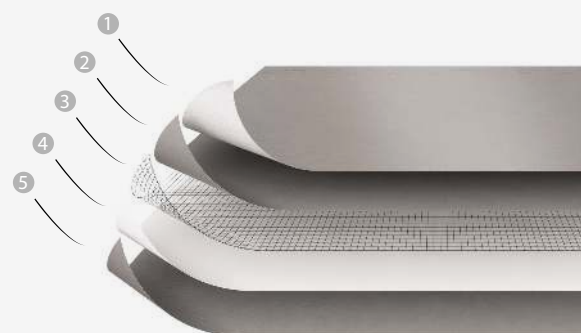
właściwości	norma	wartość
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²
Grubość	EN 1849-2	0,8 mm
Prostoliniowość	EN 1848-2	zgodny
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	30 / 70 %
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	200 / 200 N
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	klasa W1
Słup wody	EN 20811	> 300 cm
Stabilność UV *	EN 13859-1	3 miesiące
Odporność termiczna	-	-40 / +80 °C
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po sztucznym starzeniu:		
• wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• odporność na przesiąkanie	EN 13859-1	klasa W1
• rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	25 / 50 %
Współczynnik odbicia	EN 15976	95 %
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-30 °C
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	< 2 %
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/mK
Ciepło właściwe	-	1800 J/kgK
Gęstość	-	ok. 300 kg/m ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 60
Zalecane nachylenie instalacji	-	> 10°
Próba w ulewnym deszczu	-	przekroczono
Emisje VOC (LZ0)	-	0 % (klasa A+)

* dalsze informacje na str. 19

KODY I WYMIARY

kod	kod fab.	opis	taśma	H x L [m]	A [m ²]	szt./
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

SKŁAD



- 1 powłoka : folia aluminiowa perforowana
- 2 warstwa górna: włóknina z PP
- 3 splot: siatka wzmacniająca z PL
- 4 warstwa pośrednia: folia oddychająca z PL
- 5 warstwa dolna: włóknina z PP

MIEJSCE
ZASTOSOWANIA



TRASPIR 270



Membrana wysoce oddychająca

Folia mikroporowata i warstwy ochronne z polipropylenu (PP)
z podwójną siatką wzmacniającą



Wysoka odporność mechaniczna

Podwójna siatka wzmacniająca

Bezpieczny i niezawodny
sposób kładzenia



TRASPIR 270

Certyfikat Alpes Controles

DANE TECHNICZNE

właściwości	norma	wartość
Gramatura	EN 1849-2	270 g/m ²
Grubość	EN 1849-2	1,0 mm
Prostoliniowość	EN 1848-2	zgodny
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	40 / 60 %
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	750 / 550 N
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	klasa W1
Słup wody	EN 20811	> 500 cm
Stabilność UV *	EN 13859-1	3 miesiące
Odporność termiczna	-	- 40 / +80 °C
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po sztucznym starzeniu:		
• wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• odporność na przesiąkanie	EN 13859-1	klasa W1
• rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	35 / 55 %
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-20 °C
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	< 2 %
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/mK
Ciepło właściwe	-	1800 J/kgK
Gęstość	-	ok. 260 kg/m ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 40
Zalecane nachylenie instalacji	-	> 10°
Próba w ulewnym deszczu	-	przekroczono
Emisje VOC (LZ0)	-	0 % (klasa A+)
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* dalsze informacje na str. 19

KODY I WYMIARY

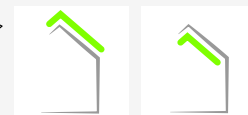
kod	kod fab.	opis	taśma	H x L [m]	A [m ²]	szt./
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

SKŁAD



- 1 warstwa górna: włóknina z PP
- 2 splot: siatka wzmacniająca z PP
- 3 warstwa pośrednia: folia oddychająca z PP
- 4 splot: siatka wzmacniająca z PP
- 5 warstwa dolna: włóknina z PP

MIEJSCE
ZASTOSOWANIA



TRASPIR EVO 300

Membrana wysoce oddychająca monolityczna

Folia monolityczna z mieszanki akrylowej rozprowadzona na splocie poliestrowym (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-1

AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

IT
UNI 11470
A/R1



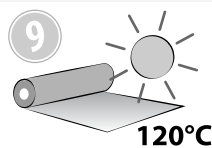
Klasa reakcji na ogień B-s1, d0



life long

MONOLITYCZNOŚĆ

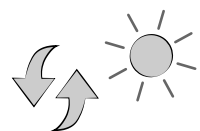
Struktura monolityczna membrany gwarantuje doskonałą trwałość z upływem czasu dzięki zastosowaniu specjalnych polimerów



120°C

STABILNOŚĆ UV 9 MIESIĘCY

9-miesięczna odporność na promieniowanie UV przy całkowitym narażeniu na promieniowanie bez żadnego zabezpieczenia. Odporność termiczna do 120 °C



STAŁA STABILNOŚĆ UV

Nieograniczona odporność na promieniowanie UV przy narażeniu przy złączach otwartych o szerokości 50 mm i przy odsłoniętej powierzchni do 40 %

(CZY WIEDZIAŁEŚ, ŻE...?)

STABILNOŚĆ TERMICZNA

Folia funkcjonalna z poliakrylanu oferuje odporność termiczną do +120 °C. Umożliwia to stosowanie produktu również pod panelami solarnymi i fotowoltaicznymi lub w strefach o zwiększonej temperaturze roboczej powyżej normy bez utraty jej funkcji.

KODY I WYMIARY

kod	kod fab.	opis	taśma	H x L [m]	A [m ²]	szt./
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

MIEJSCE
ZASTOSOWANIA





Nieprzemakalność i odporność mechaniczna gwarantowane również w punktach nieprzerwanie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych



Odporność termiczna do 120 °C do stosowania w stratygrafiach narażonych na działanie wysokich temperatur i akumulację ciepła



DANE TECHNICZNE

właściwości	norma	wartość
Gramatura	EN 1849-2	300 g/m ²
Grubość	EN 1849-2	0,5 mm
Prostoliniowość	EN 1848-2	zgodny
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	30 / 35 %
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	130 / 140 N
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	klasa W1
Słup wody	EN 20811	> 500 cm
Stabilność UV dla złączy o szerokości do 50 mm, które odstaniają do 40 % powierzchni	EN 13859-1	stała
Stabilność UV bez powłoki końcowej	EN 13859-1	9 miesięcy
Odporność termiczna	-	-40 / +120 °C
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po sztucznym starzeniu:		
• wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• odporność na przesiąkanie	EN 13859-1	klasa B-s1,d0
• rozciągnięcie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 13859-1	28 / 33 %
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-40 °C
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	< 1 %
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/mK
Ciepło właściwe	-	1800 J/kgK
Gęstość	-	ok. 600 kg/m ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 80
Zalecane nachylenie instalacji	-	> 10°
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	przekroczono
Emisje VOC (LZO)	-	0 % (klasa A+)
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

SKŁAD



1 warstwa górna: folia monolityczna oddychająca z akrylanu

2 warstwa pośrednia: tkanina z PL