

TRASPIR SUNTEX 200



Membrană foarte permeabilă reflectantă

Peliculă microporoasă și straturi de protecție din polipropilenă (PP) cu înveliș aluminizat



Bandă dublă

Reflectă căldura până la 95%

Rezistență termică echivalentă
cavitate de aerisire 50 mm: $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

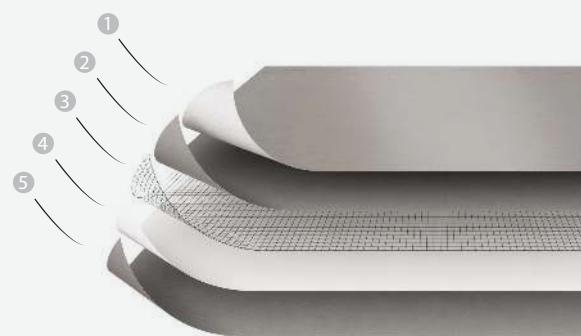


DATE TEHNICE

proprietăți	legislație	valoare
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m ²
Grosime	EN 1849-2	0,8 mm
Rectilinitate	EN 1848-2	conform
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Alungire MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1
Coloană de apă	EN 20811	> 300 cm
Stabilitate UV *	EN 13859-1	3 luni
Rezistență termică	-	-40 / +80 °C
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
După învechire artificială:		
• rezistență la tracțiune MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• impermeabilitate la apă	EN 13859-1	clasă W1
• alungire MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Reflexie	EN 15976	95 %
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-30 °C
Stabilitate dimensională	EN 1107-2	< 2 %
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/mK
Căldură specifică	-	1800 J/kgK
Densitate	-	cca. 300 kg/m ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 60
Pantă de instalare recomandată	-	> 10°
Test la căderea ploii	-	trecut
Emisii VOC (COV)	-	0 % (clasă A+)

* pentru mai multe indicații, consultați pag. 19

COMPOZIȚIE



- 1 înveliș: peliculă din aluminiu perforat
- 2 strat superior: material nețesut din PP
- 3 armătura: grilaj de întărire din PL
- 4 strat intermediar: peliculă permeabilă din PL
- 5 strat inferior: material nețesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

cod	ex cod	descriere	bandă	H x L [m]	A [m ²]	buc./
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

UNDE SE
APLICĂ?



TRASPIR 270



Membrană foarte permeabilă

Peliculă microporoasă și straturi de protecție din polipropilenă (PP) cu plasă dublă de întărire



Rezistența mecanică sporită

Plasă dublă de întărire

Aplicare sigură și fiabilă

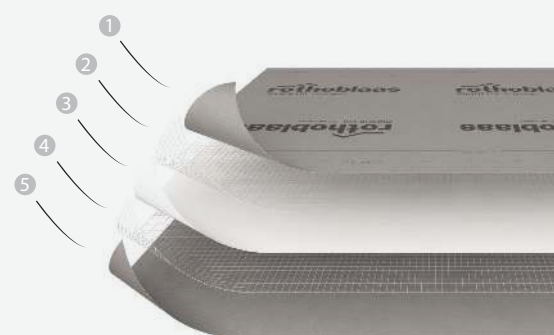


DATE TEHNICE

proprietăți	legislație	valoare
Gramaj	EN 1849-2	270 g/m ²
Grosime	EN 1849-2	1,0 mm
Rectilinitate	EN 1848-2	conform
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Alungire MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1
Coloană de apă	EN 20811	> 500 cm
Stabilitate UV *	EN 13859-1	3 luni
Rezistență termică	-	- 40 / +80 °C
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
După învechire artificială:		
• rezistență la tracțiune MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• impermeabilitate la apă	EN 13859-1	clasă W1
• alungire MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-20 °C
Stabilitate dimensională	EN 1107-2	< 2 %
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/mK
Căldură specifică	-	1800 J/kgK
Densitate	-	cca. 260 kg/m ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 40
Pantă de instalare recomandată	-	> 10°
Test la căderea ploii	-	trecut
Emisii VOC (COV)	-	0 % (clasă A+)
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* pentru mai multe indicații, consultați pag. 19

COMPOZIȚIE



- 1 strat superior: material nețesut din PP
- 2 armătură: grilaj de întărire din PP
- 3 strat intermediar: peliculă permeabilă din PP
- 4 armătura: grilaj de întărire din PP
- 5 strat inferior: material nețesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

cod	ex cod	descriere	bandă	H x L [m]	A [m ²]	buc./
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

UNDE SE
APLICĂ?



TRASPIR EVO 300

Membrană foarte permeabilă monolitică

Peliculă monolitică din amestec acrilic, aplicată peste armătură din poliester (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



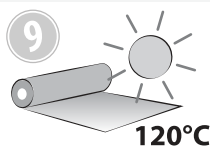
Disponibilă cu clasă de reacție
la foc B-s1, d0



life long

MONOLITICĂ

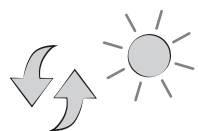
Structura monolitică a membranei garantează o durabilitate excelentă în timp, datorită polimerilor speciali utilizați



120°C

STABILITATE UV 9 LUNI

Rezistență timp de 9 luni la razele UV, cu expunere totală la radiații, fără nicio protecție.
Rezistență termică de până la 120 °C



STABILITATE UV PERMANENTĂ

Rezistență nelimitată la raze UV, cu expunere cu îmbinările deschise pe o porțiune de până la 50 mm și cu o suprafață descoperită de max. 40%

ȘTIAI CĂ...?

STABILITATE TERMICĂ

Película funcțională din poliacrilat oferă o rezistență termică de până la +120 °C. Acest lucru permite utilizarea produsului chiar și sub panourile solare și fotovoltaice sau în zone unde se ating temperaturi de funcționare înalte, în afara standardelor, fără ca funcționarea sa să fie compromisă.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

cod	ex cod	descriere	bandă	H x L [m]	A [m²]	buc./
TTTEV0300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

UNDE SE
APLICĂ?





Impermeabilitate și rezistențe mecanice garantate, chiar și în dreptul punctelor expuse permanent la razele solare



Rezistență termică de până la 120 °C pentru utilizarea în stratigrafii supuse la temperaturi înalte sau acumulări de căldură



DATE TEHNICE

proprietăți	legislație	valoare
Gramaj	EN 1849-2	300 g/m ²
Grosime	EN 1849-2	0,5 mm
Rectiliniaritate	EN 1848-2	conform
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Alungire MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1
Coloană de apă	EN 20811	> 500 cm
Stabilitate UV cu îmbinări cu o lățime de până la 50 mm și care descoperă maxim 40% din suprafață	EN 13859-1	permanent
Stabilitate UV fără înveliș final	EN 13859-1	9 luni
Rezistență termică	-	-40 / +120 °C
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d0
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
După învechire artificială:		
• rezistență la tracțiune MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• impermeabilitate la apă	EN 13859-1	clasă W1
• alungire MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C
Stabilitate dimensională	EN 1107-2	< 1 %
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/mK
Căldură specifică	-	1800 J/kgK
Densitate	-	cca. 600 kg/m ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 80
Pantă de instalare recomandată	-	> 10°
Test la căderea ploii	TU Berlin	trecut
Emisii VOC (COV)	-	0 % (clasă A+)
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

COMPOZIȚIE



1 strat superior: peliculă monolitică permeabilă din acrilat

2 strat intermediar: material din PL