

TRASPIR SUNTEX 200



Ļoti elpojoša, atstarojoša membrāna

Mikroporaina plēve un polipropilēna (PP) aizsardzības slāņi ar aluminizētu pārklājumu



Duāla lente

Tā atstaro siltumu līdz pat 95%

Termiskā izturība ekvivalenta 50 mm gaisa spraugai:
 $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

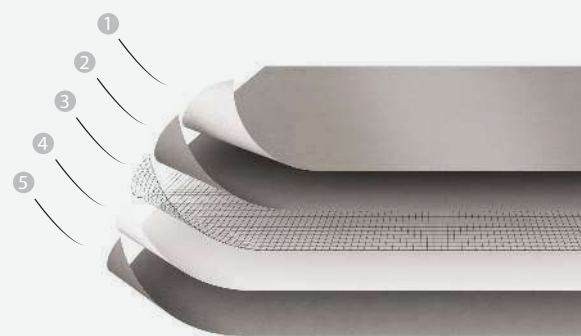


TEHNISKIE DATI

īpašības	standarts	vērtība
Svars	EN 1849-2	200 g/m ²
Biezums	EN 1849-2	0,8 mm
Taisnums	EN 1848-2	atbilstošs
Ūdens tvaika caurlaidība (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Stiepes spēks garumā MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Pagarinājums MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Izturība pret naglas MD/CD plisumu	EN 12310-1	200 / 200 N
Ūdens necaurlaidība	EN 1928	klase W1
Ūdens kolonna	EN 20811	> 300 cm
UV stabilitāte *	EN 13859-1	3 mēneši
Karstumizturība	-	-40 / +80 °C
Ugunsreakcija	EN 13501-1	E klase
Gaisa caurlaidības izturība	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Pēc mākslīgās novecošanas:		
• stiepes izturība MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• ūdens necaurlaidība	EN 13859-1	klase W1
• pagarinājums MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Atstarošanās	EN 15976	95 %
Elastīgums zemā temperatūrā	EN 1109	-30 °C
Izmēru stabilitāte	EN 1107-2	< 2 %
Siltumvadītspēja (λ)	-	0,3 W/mK
Īpatnējais siltums	-	1800 J/kgK
Blīvums	-	apt. 300 kg/m ³
Izturības pret ūdens tvaiku faktors (μ)	-	apt. 60
Ieteicamais uzstādīšanas slīpums	-	> 10°
Lietusgāzes tests	-	pārsniegts
Emisijas VOC	-	0 % (klase A+)

* sīkākai informācijai skatiet 19. lpp.

SASTĀVS



- 1 pārklājums : perforēta alumīnija folija
- 2 virskārta: PP neausts audums
- 3 armatūra: PL stieģojuma režģis
- 4 viduskārta: elpojoša PL plēve
- 5 apakškārta: PP neausts audums

KODI UN IZMĒRI

kods	bijušais kods	apraksts	lente	H x L [m]	A [m ²]	gab./
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

KUR IZMANTO?



TRASPIR 270

Ļoti elpojoša membrāna

Mikroporaina plēve un polipropilēna (PP) aizsardzības slāņi ar dubultu stieģrojuma tīklu



AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR3

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UD8-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3

Augsta mehāniskā izturība

Dubulta stieģrojuma armatūra

Droša un uzticama iekļāšana



TEHNISKIE DATI

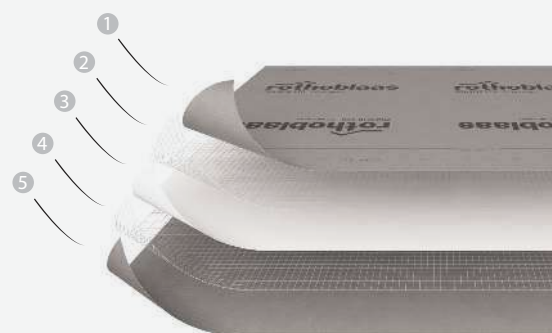
īpašības	standarts	vērtība
Svars	EN 1849-2	270 g/m ²
Biezums	EN 1849-2	1,0 mm
Taisnums	EN 1848-2	atbilstošs
Ūdens tvaika caurlaidība (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Stiepes spēks garumā MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Pagarinājums MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Izturība pret naglas MD/CD plisumu	EN 12310-1	750 / 550 N
Ūdens necaurlaidība	EN 1928	klase W1
Ūdens kolonna	EN 20811	> 500 cm
UV stabilitāte *	EN 13859-1	3 mēneši
Karstumizturība	-	- 40 / +80 °C
Ugunsreakcija	EN 13501-1	E klase
Gaisa caurlaidības izturība	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Pēc mākslīgās novecošanas:		
• stiepes izturība MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• ūdens necaurlaidība	EN 13859-1	klase W1
• pagarinājums MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Elastīgums zemā temperatūrā	EN 1109	-20 °C
Izmēru stabilitāte	EN 1107-2	< 2 %
Siltumvadītspēja (λ)	-	0,3 W/mK
Īpatnējais siltums	-	1800 J/kgK
Blīvums	-	apt. 260 kg/m ³
Izturības pret ūdens tvaiku faktors (μ)	-	apt. 40
Ieteicamais uzstādīšanas slīpums	-	> 10°
Lietusgāzes tests	-	pārsniegts
Emisijas VOC	-	0 % (klase A+)
Savienojumu izturība	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* sīkākai informācijai skatiet 19. lpp.

KODI UN IZMĒRI

kods	bijušais kods	apraksts	lente	H x L [m]	A [m ²]	gab./
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

SASTĀVS



- 1 virskārta: PP neausts audums
- 2 armatūra: PP stieģrojuma režģis
- 3 viduskārta: elpojoša PP plēve
- 4 armatūra: PP stieģrojuma režģis
- 5 apakškārta: PP neausts audums

KUR IZMANTO?



TRASPIR EVO 300

Ļoti elpojoša, monolītiska membrāna

Akrila maisījuma monolītiskā plēve, uzklāta uz poliestera (PL) armatūras

B-sl, d0

CE
EN13859-1AT
Önorm B4119
UD-k RUFR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2CH
SIA 232
UD EBDE
ZVDH
UDB-A
USB-AIT
UNI 11470
A/R1

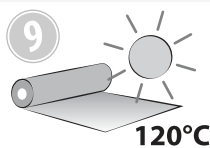
Ugunsreakcijas klase B-sl, d0



life long

MONOLĪTISKA

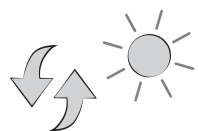
Membrānas monolītiskā struktūra nodrošina lielisku izturību laika gaitā, pateicoties izmantotajiem speciālajiem polimēriem



120°C

UV STABILITĀTE 9 MĒNEŠI

9 mēnešu izturība pret pilnu UV starojumu iedarbību bez jebkādas aizsardzības. Termiskā izturība līdz 120 °C



PASTĀVĪGA UV STABILITĀTE

Neierobežota UV staru iedarbības izturība ar atvērtiem savienojumiem līdz 50 mm platumam un ar ne vairāk kā 40 % atklātas virsmas

VAI ZINĀJĀT, KA...?

TERMISKĀ STABILITĀTE

Funkcionālā poliakrilāta plēve nodrošina siltuma pretestību līdz +120 °C. Tas ļauj izmantot šo produkta pat zem saules paneļiem, vai arī vietās, kur tiek sasniegta augsta darba temperatūra ārpus standarta prasībām, neapdraudot funkcionalitāti.

KODI UN IZMĒRI

kods	bijušais kods	apraksts	lente	H x L [m]	A [m ²]	gab./
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

KUR IZMANTO?





Hidroizolācijas un mehāniskā izturība tiek garantēta pat vietās, kuras ir pastāvīgi pakļautas saules staru iedarbībai



Termiskā izturība līdz 120 °C, to izmantojot segumos, kas pakļauti augstai temperatūrai, vai kuros uzkrājas karstums



TEHNISKIE DATI

īpašības	standarts	vērtība
Svars	EN 1849-2	300 g/m ²
Biezums	EN 1849-2	0,5 mm
Taisnums	EN 1848-2	atbilstošs
Ūdens tvaika caurlaidība (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Stiepes spēks garumā MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Pagarinājums MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Izturība pret naglas MD/CD plīsumu	EN 12310-1	130 / 140 N
Ūdens necaurlaidība	EN 1928	klase W1
Ūdens kolonna	EN 20811	> 500 cm
Izturība pret UV ar savienojumiem līdz 50 mm platumam un, kas atklāj ne vairāk par 40 % no fasādes	EN 13859-1	pastāvīgs
UV stabilitāte bez gala pārklājuma	EN 13859-1	9 mēneši
Karstumizturība	-	-40 / +120 °C
Ugunsreakcija	EN 13501-1	klase B-s1,d0
Gaisa caurlaidības izturība	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Pēc mākslīgās novecošanas:		
• stiepes izturība MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• ūdens necaurlaidība	EN 13859-1	klase W1
• pagarinājums MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Elastīgums zemā temperatūrā	EN 1109	-40 °C
Izmēru stabilitāte	EN 1107-2	< 1 %
Siltumvadītspēja (λ)	-	0,3 W/mK
Īpatnējais siltums	-	1800 J/kgK
Blīvums	-	apt. 600 kg/m ³
Izturības pret ūdens tvaiku faktors (μ)	-	apt. 80
Ieteicamais uzstādīšanas slīpums	-	> 10°
Lietusgāzes tests	TU Berlin	pārsniegts
Emisijas VOC	-	0 % (klase A+)
Savienojumu izturība	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

SASTĀVS



① **virskārta:** elpojoša monolītiska akrila plēve

② **viduskārta:** PL audums