

TRASPIR SUNTEX 200



Visokozračna odbojna membrana

Mikroporozna plast in zaščitni sloji iz polipropilena (PP) z aluminizirano zgornjo plastjo

AT Önorm B4119 UD-k RU	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UD-B-8 USB-B	IT UNI 11470 A/R2
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------

Dvojni trak

odbija do 95% toplote

Toplotna odpornost je enaka odpornosti
zračne komore debeline 50 mm: $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

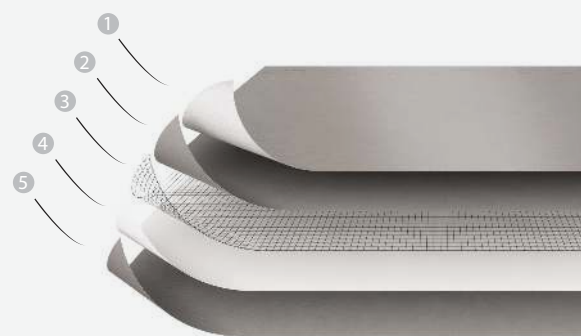


TEHNIČNI PODATKI

značilnosti	predpisi	vrednost
Teža	EN 1849-2	200 g/m ²
Debelina	EN 1849-2	0,8 mm
Izravnost	EN 1848-2	v skladu z
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Odpornost na trganje izdelka z žebrom MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1
Vodni stolpec	EN 20811	> 300 cm
UV stabilnost *	EN 13859-1	3 meseca
Toplotna odpornost	-	-40 / +80 °C
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred E
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umetnem staranju:		
• odpornost na nateg MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• nepropustnost za vodo	EN 13859-1	razred W1
• raztezek MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Odbojnost	EN 15976	95 %
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-30 °C
Dimenzijska stabilnost	EN 1107-2	< 2 %
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/mK
Specifična toplota	-	1800 J/kgK
Gostota	-	pribl. 300 kg/m ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 60
Priporočen naklon vgradnje	-	> 10°
Test na močnem dežju	-	presežek
Emisije HOS (VOC)	-	0 % (razred A+)

* za dodatne navedbe glej str. 19

SESTAVA



- 1 prevleka : sloj perforiranega aluminija
- 2 zgornji sloj: netkan tekstil iz PP
- 3 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PL
- 4 vmesni sloj: zračna plast iz PL
- 5 spodnji sloj: netkan tekstil iz PP

KODE IN DIMENZIJE

koda	prej koda	opis	trak	H x L [m]	A [m ²]	kos/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

KJE SE
UPORABLJA?



TRASPIR 270

Visokozračna membrana

Mikroporozna plast in zaščitni sloji iz polipropilena (PP) z dvojno ojačitveno mrežico



AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR3

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UD-B-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3

Povečana odpornost na mehanske obremenitve

Dvojna ojačitvena mrežica

Varna in zanesljiva vgradnja



TEHNIČNI PODATKI

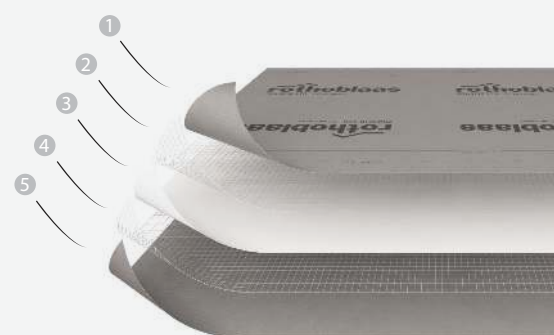
značilnosti	predpisi	vrednost
Teža	EN 1849-2	270 g/m ²
Debelina	EN 1849-2	1,0 mm
Izravnano	EN 1848-2	v skladu z
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Odpornost na trganje izdelka z žebliem MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1
Vodni stolpec	EN 20811	> 500 cm
UV stabilnost *	EN 13859-1	3 meseca
Toplotna odpornost	-	- 40 / +80 °C
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred E
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umetnem staranju:		
• odpornost na nateg MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• nepropustnost za vodo	EN 13859-1	razred W1
• raztezek MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-20 °C
Dimenzijska stabilnost	EN 1107-2	< 2 %
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/mK
Specifična toplota	-	1800 J/kgK
Gostota	-	pribl. 260 kg/m ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 40
Priporočen naklon vgradnje	-	> 10°
Test na močnem dežju	-	presežek
Emisije HOS (VOC)	-	0 % (razred A+)
Odpornost na pregibu	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* za dodatne navedbe glej str. 19

KODE IN DIMENZIJE

koda	prej koda	opis	trak	H x L [m]	A [m ²]	kos/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

SESTAVA



- 1 zgornji sloj: netkan tekstil iz PP
- 2 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PP
- 3 vmesni sloj: zračna plast iz PP
- 4 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PP
- 5 spodnji sloj: netkan tekstil iz PP

KJE SE
UPORABLJA?



TRASPIR EVO 300

Visokozračna monolitna membrana

Monolitna plast iz akrilne zmesi, nanesene na poliestrsko (PL) armaturno mrežico

B-s1, 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

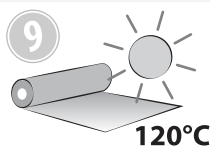
Na voljo v razredu odziva
na ogenj B-s1, d0



life long

MONOLITNA

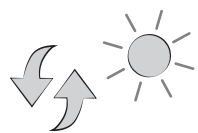
Monolitna struktura membrane zagotavlja izjemno dolgotrajno obstojnost zaradi posebnih uporabljenih polimerjev



120°C

UV-STABILNOST 9 MESECE

9-mesečna odpornost na UV-žarke ob popolni izpostavljenosti sevanju brez vsake zaščite
Toplotna odpornost do 120 °C



TRAJNA UV-STABILNOST

Časovno neomejena odpornost na UV-žarke pri izpostavljenosti a giunti odprtega izdelka do širine 50 mm in pri največ 40% odkrite površine

STE VEDELI, DA...?

TOPLOTNA STABILNOST

Funkcijska plast iz poliakrilata nudi obstojnost na toploto do temperature +120 °C. To omogoča vgradnjo izdelka tudi pod sončnimi in fotovoltaičnimi kolektorji, ali na območjih, kjer se dosegajo visoke oz. nestandardne delovne temperature, ne da bi bila pri tem njena funkcionalnost ogrožena.

KODE IN DIMENZIJE

koda	prej koda	opis	trak	H x L [m]	A [m²]	kos/
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

KJE SE
UPORABLJA?





Nepropustnost in obstojnost na mehanske obremenitve so zagotovljene tudi na mestih, ki so neprekinjeno izpostavljena sončnim žarkom



Toplotna obstojnost do 120 °C za uporabo v slojih, podvrženih visokim temperaturam ali akumulaciji toplote



TEHNIČNI PODATKI

značilnosti	predpisi	vrednost
Teža	EN 1849-2	300 g/m ²
Debelina	EN 1849-2	0,5 mm
Izravnanoost	EN 1848-2	v skladu z
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Odpornost na trganje izdelka z žebljem MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1
Vodni stolpec	EN 20811	> 500 cm
UV- stabilnost pri spojih do širine 50 mm ki razkrivajo največ 40% površine	EN 13859-1	stalna
UV-stabilnost brez zaključnega sloja	EN 13859-1	9 meseca
Toplotna odpornost	-	-40 / +120 °C
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d0
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umetnem staranju:		
• odpornost na nateg MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• nepropustnost za vodo	EN 13859-1	razred W1
• raztezek MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-40 °C
Dimenzijska stabilnost	EN 1107-2	< 1 %
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/mK
Specifična toplota	-	1800 J/kgK
Gostota	-	pribl. 600 kg/m ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 80
Priporočen naklon vgradnje	-	> 10°
Test na močnem dežju	TU Berlin	presežek
Emisije HOS (VOC)	-	0 % (razred A+)
Odpornost na pregibu	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

SESTAVA



1 zgornji sloj: monolitna zračna plast iz akrilata

2 vmesni sloj: tkanina iz PL