

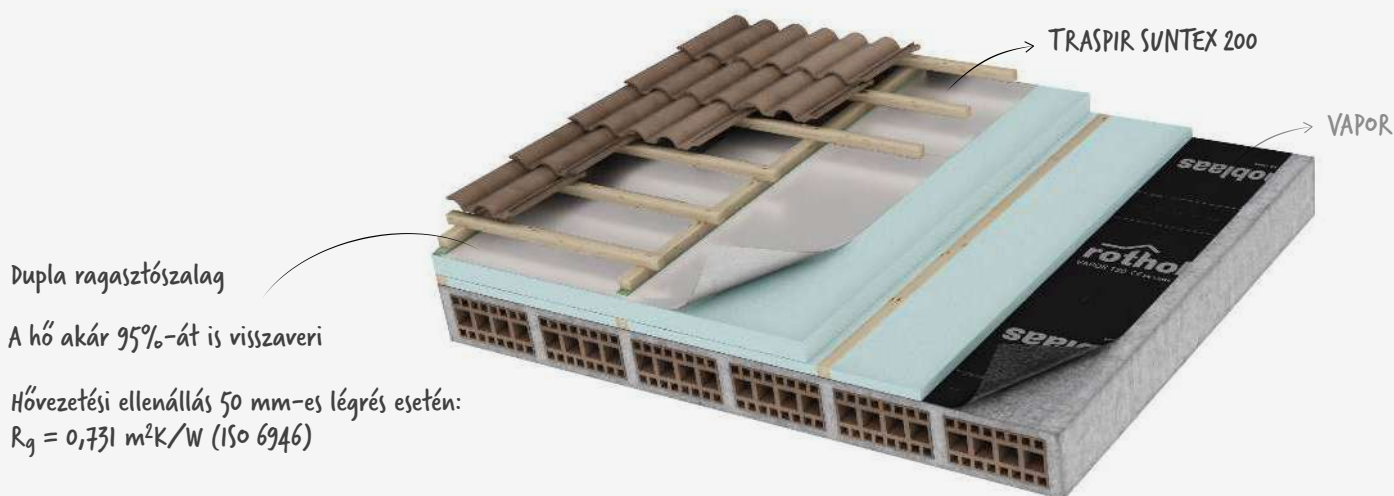
TRASPIR SUNTEX 200



Erősen légáteresztő, hővisszaverő membrán

Polipropilén (PP) mikroporózus réteg polipropilén védőrétegekkel,
alumínium bevonattal

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
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------



MŰSZAKI ADATOK

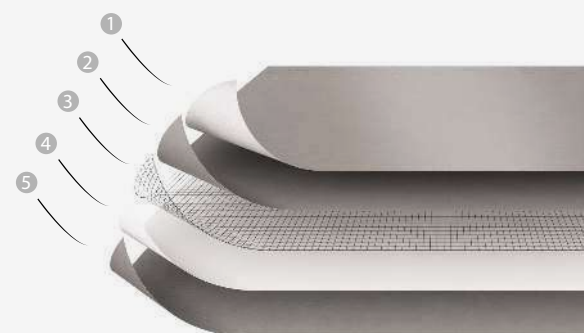
tulajdonság	szabvány	érték
Grammsúly	EN 1849-2	200 g/m ²
Vastagság	EN 1849-2	0,8 mm
Egyenesség	EN 1848-2	megfelel
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály
Vízoszlop	EN 20811	> 300 cm
UV-sugárzással szembeni stabilitás *	EN 13859-1	3 hónap
Hőmérséklet-tűrés	-	-40 / +80 °C
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	E osztály
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Mesterséges öregítés után:		
• húzószilárdság MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• vízállóság	EN 13859-1	W1 osztály
• alakváltozás MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Sugárzás-visszaverés	EN 15976	95 %
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-30 °C
Alaktartóság	EN 1107-2	< 2 %
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/mK
Fajhő	-	1800 J/kgK
Sűrűség	-	kb. 300 kg/m ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 60
Javasolt telepítési hajlásszög	-	> 10°
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	-	megfelelt
VOC-kibocsátás (COV)	-	0 % (A+ osztály)

* további útmutatás a 19. oldalon

KÓDOK ÉS MÉRETEK

kód	régi kód	leírás	ragasztószalag	H x L [m]	A [m ²]	db/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ÖSSZETÉTEL



- 1 bevonat: perforált alumínium film
- 2 felső réteg: nemszótt PP-szövet
- 3 háló: PL erősítőréteg
- 4 középső réteg: légáteresztő PL réteg
- 5 alsó réteg: nemszótt PP-szövet

HOL
ALKALMAZHATÓ?



TRASPIR 270



Erősen légáteresztő membrán

Polipropilén (PP) mikroporózus réteg polipropilén védőrétegekkel és dupla megerősítő hálóval

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
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------

Nagyfokú mechanikai ellenállás

Dupla megerősítő háló

Biztonságos és megbízható
felhelyezés



MŰSZAKI ADATOK

tulajdonság	szabvány	érték
Grammsúly	EN 1849-2	270 g/m ²
Vastagság	EN 1849-2	1,0 mm
Egyenesség	EN 1848-2	megfelel
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály
Vízoszlop	EN 20811	> 500 cm
UV-sugárzással szembeni stabilitás *	EN 13859-1	3 hónap
Hőmérséklet-tűrés	-	- 40 / +80 °C
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	E osztály
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Mesterséges öregítés után:		
• húzószilárdság MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• vízállóság	EN 13859-1	W1 osztály
• alakváltozás MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-20 °C
Alaktartóság	EN 1107-2	< 2 %
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/mK
Fajhő	-	1800 J/kgK
Sűrűség	-	kb. 260 kg/m ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 40
Javasolt telepítési hajlásszög	-	> 10°
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	-	megfelelt
VOC-kibocsátás (COV)	-	0 % (A+ osztály)
Az átlapolások ellenállása	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* további útmutatás a 19. oldalon

KÓDOK ÉS MÉRETEK

kód	régi kód	leírás	ragasztószalag	H x L [m]	A [m ²]	db/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

ÖSSZETÉTEL



- 1 felső réteg: nemszőtt PP-szövet
- 2 háló: PP erősítőréteg
- 3 középső réteg: légáteresztő PP réteg
- 4 háló: PP erősítőréteg
- 5 alsó réteg: nemszőtt PP-szövet

HOL
ALKALMAZHATÓ?



TRASPIR EVO 300

Erősen légáteresztő monolit membrán

Poliészter (PL) hálóra felvitt, akrilkeverékből álló monolit fólia

B-sI, dO

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

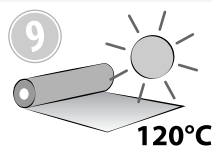
Tűzállósági besorolás: B-sI, dO



life long

MONOLIT

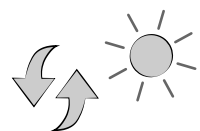
A különleges polimereknek köszönhetően a membrán monolit szerkezete rendkívül jó időbeli tartósságot biztosít



120°C

9 HÓNAPIG STABIL AZ UV-SUGÁRZÁSSAL SZEMBEN

9 hónapig stabil az UV-sugárzással szemben a sugárzásnak való teljes, védelem nélküli kitettség mellett. Hőmérséklet-tűrés 120 °C-ig



UV-SUGÁRZÁSSAL SZEMBENI ÁLLANDÓ STABILITÁS

Korlátlan ellenállás az UV-sugárzással szemben, max. 50 mm széles nyitott átlapolások és max. 40 % fedetlen felület mellett

TUDTA ÖN, HOGY...?

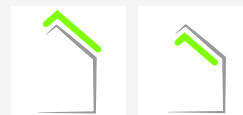
HŐSTABILITÁS

A PA bázisú funkcionális réteg hőmérséklet-tűrése +120 °C-ig terjed. Ennek köszönhetően a termék be tudja tölteni funkcióját akkor is, ha napelemek és fotovoltaikus elemek alatt, illetve olyan helyeken használják, ahol az üzemi hőmérséklet meghaladja a normál értéket.

KÓDOK ÉS MÉRETEK

kód	régi kód	leírás	ragasztószalag	H x L [m]	A [m ²]	db/
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

HOL
ALKALMAZHATÓ?





 Garantált vízzáróság és mechanikai ellenállás a napsugárzásnak állandóan kitett pontok vonatkozásában is

 Hőmérséklet-tűrés 120 °C-ig, a nagy hőmérsékletnek vagy a hő felhalmozódásának kitett rétegrendekben történő használatra



MŰSZAKI ADATOK

tulajdonság	szabvány	érték
Grammsúly	EN 1849-2	300 g/m ²
Vastagság	EN 1849-2	0,5 mm
Egyenesség	EN 1848-2	megfelel
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Továbbcsatítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály
Vízoszlop	EN 20811	> 500 cm
UV-sugárzással szembeni stabilitás max. 50 mm széles átlapolások esetén, amelyek a felület legfeljebb 40 %-át takarják le	EN 13859-1	állandó
UV-sugárzással szembeni stabilitás a végleges bevonat nélkül	EN 13859-1	9 hónap
Hőmérséklet-tűrés	-	-40 / +120 °C
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1, d0 osztály
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Mesterséges öregítés után:		
• húzószilárdság MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• vízállóság	EN 13859-1	W1 osztály
• alakváltozás MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-40 °C
Alaktartóság	EN 1107-2	< 1 %
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/mK
Fajhő	-	1800 J/kgK
Sűrűség	-	kb. 600 kg/m ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 80
Javasolt telepítési hajlásszög	-	> 10°
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	TU Berlin	megfelelt
VOC-kibocsátás (COV)	-	0 % (A+ osztály)
Az átlapolások ellenállása	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

ÖSSZETÉTEL



① felső réteg: monolit légáteresztő akrilát réteg

② középső réteg: PL-szövet