

TRASPIR SUNTEX 200

Högt genomsläppliga reflekterande membran

Funktionsfilm och skyddsskikt i polypropen (PP) med aluminiumbeklädnad



Dubbelt band

Reflekterar värme upp till 95 %

Termisk resistans motsvarande luftspalt 50 mm:
 $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

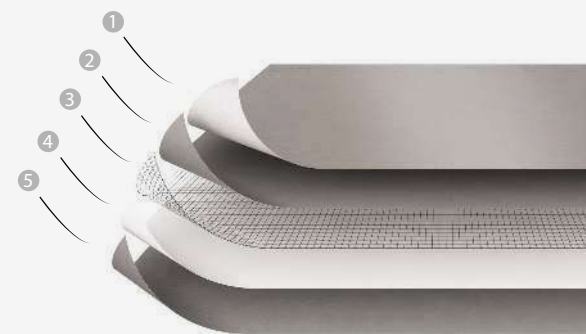
egenskap	standard	värde
Vikt	EN 1849-2	200 g/m ²
Tjocklek	EN 1849-2	0,8 mm
Kantrakhet	EN 1848-2	överensstämmer
Vattenångans överföring (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Draghållfasthet MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Töjning MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Spikens draghållfasthet MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Vattentäthet	EN 1928	klass W1
Vattenpelare	EN 20811	> 300 cm
UV-stabilitet *	EN 13859-1	3 månader
Värmemotstånd	-	-40 / +80 °C
Brandtekniskt beteende	EN 13501-1	klass E
Motstånd mot luftgenomsläpplighet	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Efter en konstgjord åldring:		
• draghållfasthet MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• vattentäthet	EN 13859-1	klass W1
• töjning MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Reflektans	EN 15976	95 %
Flexibilitet i låga temperaturer	EN 1109	-30 °C
Dimensionsbeständighet	EN 1107-2	< 2 %
Värmeledningsförmåga (λ)	-	0,3 W/mK
Specifik värme	-	1800 J/kgK
Densitet	-	ca 300 kg/m ³
Ångmotståndsfaktor (μ)	-	ca 60
Rekommenderad installationslutning	-	> 10°
Test i hållregn	-	passerat
VOC-emissioner	-	0 % (klass A+)

* för ytterligare anvisningar se sida 19

KODER OCH MÅTT

kod	ex kod	beskrivning	tejp	H x L [m]	A [m ²]	st/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

SAMMANSÄTTNING



- 1 Beklädnad: perforerad aluminiumfilm
- 2 övre lager: fiberduk i PP
- 3 förstärkning: förstärkningsnät i PL
- 4 mellanliggande lager: vattenångpermeabel film i PL
- 5 nedre lager: fiberduk i PP

VAR ANVÄNDS
PRODUKTEN?



TRASPIR 270

Högt genomsläppliga membran

Mikroporös film och skyddsskikt i polypropen (PP) med dubbelt förstärkningsnät



AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR3

CH
SIA 232
UDEB

DE
ZVDH
UDB-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3

Höga mekaniska motstånd

Dubbelt förstärkningsnät

Säker och pålitlig installation



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

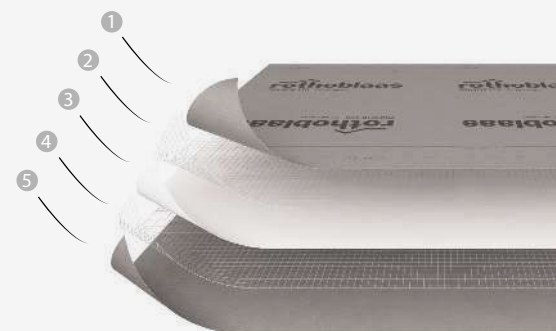
egenskap	standard	värde
Vikt	EN 1849-2	270 g/m ²
Tjocklek	EN 1849-2	1,0 mm
Kantraktet	EN 1848-2	överensstämmer
Vattenångans överföring (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Draghållfasthet MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Töjning MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Spikens draghållfasthet MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Vattentäthet	EN 1928	klass W1
Vattenpelare	EN 20811	> 500 cm
UV-stabilitet *	EN 13859-1	3 månader
Värmemotstånd	-	- 40 / +80 °C
Brandtekniskt beteende	EN 13501-1	klass E
Motstånd mot luftgenomsläpplighet	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Efter en konstgjord åldring:		
• draghållfasthet MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• vattentäthet	EN 13859-1	klass W1
• töjning MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Flexibilitet i låga temperaturer	EN 1109	-20 °C
Dimensionsbeständighet	EN 1107-2	< 2 %
Värmeledningsförmåga (λ)	-	0,3 W/mK
Specifik värme	-	1800 J/kgK
Densitet	-	ca 260 kg/m ³
Ångmotståndsfaktor (μ)	-	ca 40
Rekommenderad installationslutning	-	> 10°
Test i hållregn	-	passerat
VOC-emissioner	-	0 % (klass A+)
Motstånd vid fogar	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* för ytterligare anvisningar se sida 19

KODER OCH MÅTT

kod	ex kod	beskrivning	tejp	H x L [m]	A [m ²]	st/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

SAMMANSÄTTNING



- 1 övre lager: fiberduk i PP
- 2 förstärkning: förstärkningsnät i PP
- 3 mellanliggande lager: vattenångpermeabel film i PP
- 4 förstärkning: förstärkningsnät i PP
- 5 nedre lager: fiberduk i PP

VAR ANVÄNDS
PRODUKTEN?



TRASPIR EVO 300

Högt genomsläppligt homogent membran

Monolitisk film av akrylblandning bestrykt på förstärkning i polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-1

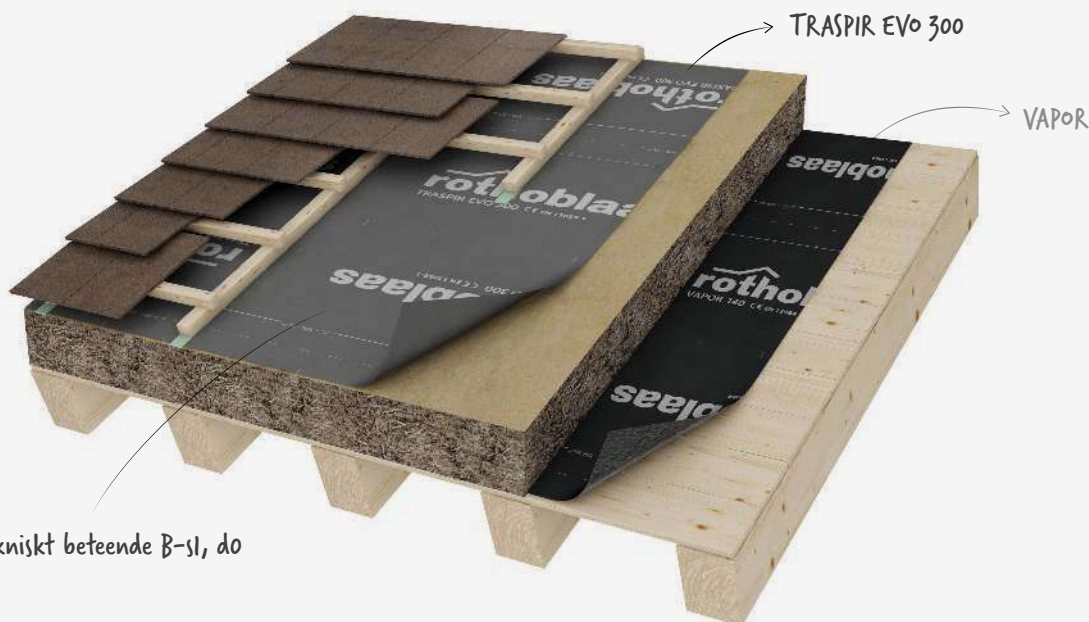
AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

IT
UNI 11470
A/R1



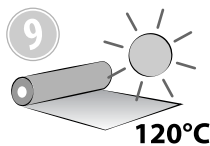
Klass brandtekniskt beteende B-s1, d0



life long

HOMOGENT

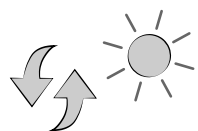
Membranets homogena struktur garanterar en utmärkt hållbarhet tack vare speciella polymerer som används



120°C

9 MÅNADERS UV-STABILITET

9 månaders UV-stabilitet med total exponering mot strålningar, utan något som helst skydd. Värmemotstånd upp till 120 °C



PERMANENT UV-STABILITET

Obegränsat motstånd mot UV-strålar med exponering med öppna fogar upp till 50 mm bredd och med max 40 % bar yta

VISSTE DU ATT...?

VÄRMESTABILITET

Funktionsfilm i polyakrylat erbjuder ett värmemotstånd upp till +120 °C. Detta möjliggör användningen av produkten även under solpaneler och eller solceller, eller i områden där höga temperaturer nås som överstiger standarden, utan att dess funktionalitet äventyras.

KODER OCH MÅTT

kod	ex kod	beskrivning	tejp	H x L [m]	A [m²]	st/
TTTEV0300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

VAR ANVÄNDS
PRODUKTEN?





Täthet och mekaniska hållfastheter säkerställs även vid punkter som permanent utsätts för solljus



Värmemotstånd upp till 120 °C för användning i strukturer som utsätts för höga temperaturer eller värmeuppbyggnad



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

egenskap	standard	värde
Vikt	EN 1849-2	300 g/m ²
Tjocklek	EN 1849-2	0,5 mm
Kantrakhet	EN 1848-2	överensstämmer
Vattenångans överföring (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Draghållfasthet MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Töjning MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Spikens draghållfasthet MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Vattentäthet	EN 1928	klass W1
Vattenpelare	EN 20811	> 500 cm
UV-stabilitet med fogar upp till 50 mm bredd som täcker högst 40 % av ytan	EN 13859-1	permanent
UV-stabilitet utan slutlig beklädnad	EN 13859-1	9 månader
Värmemotstånd	-	-40 / +120 °C
Brandtekniskt beteende	EN 13501-1	klass E
Motstånd mot luftgenomsläpplighet	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Efter en konstgjord åldring:		
• draghållfasthet MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• vattentäthet	EN 13859-1	klass B-s1,d0
• töjning MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Flexibilitet i låga temperaturer	EN 1109	-40 °C
Dimensionsbeständighet	EN 1107-2	< 1 %
Värmeledningsförmåga (λ)	-	0,3 W/mK
Specifik värme	-	1800 J/kgK
Densitet	-	ca 600 kg/m ³
Ångmotståndsfaktor (μ)	-	ca 80
Rekommenderad installationslutning	-	> 10°
Test i hållregn	TU Berlin	passerat
VOC-emissioner	-	0 % (klass A+)
Motstånd vid fogar	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

SAMMANSÄTTNING



1 övre lager: vattenångpermeabel monolitisk film i akryl

2 mellanliggande lager: duk i PL