

TRASPIR SUNTEX 200



Odrážová vysoce prodyšná membrána

Mikroporózní film a ochranné vrstvy z polypropylenu (PP) s horním pohlinikovaným potahem



Dvojitá páska

odráží teplo až do 95%

Ekvivalentní tepelný odpor

vzduchový meziprostor 50 mm: $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$
(ISO 6946)

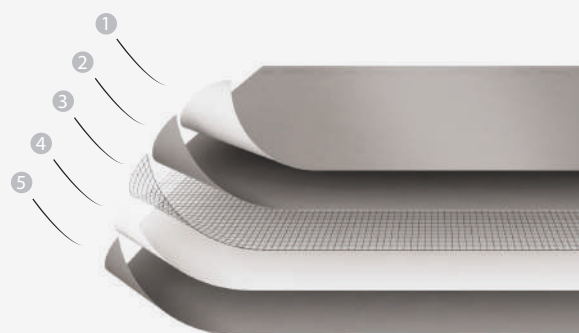


TECHNICKÉ ÚDAJE

vlastnosti	předpis	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	200 g/m ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,8 mm
Souběžnost	EN 1848-2	vyhovující
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Pevnost vtahu MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Pevnost vtahu hřebíku MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1
Vodní sloupec	EN 20811	> 300 cm
Stabilita UV *	EN 13859-1	3 měsíců
Tepelný odpor	-	-40 / +80 °C
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umělém zestárnutí:		
• pevnost vtahu MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• nepropustnost pro vodu	EN 13859-1	třída W1
• prodloužení MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Odráživost	EN 15976	95 %
Ohebnost při nízkých teplotách	EN 1109	-30 °C
Rozměrová stabilita	EN 1107-2	< 2 %
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/mK
Měrné teplo	-	1800 J/kgK
Hustota	-	cca 300 kg/m ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 60
Doporučený sklon instalace	-	> 10°
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	-	splněná
Emise VOC (COV)	-	0 % (třída A+)

* další indikace naleznete na str. 19

KOMPOZICE



- 1 potah : perforovaná hliníková fólie
- 2 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 3 výztuž: výztužná mřížka z PL
- 4 prostřední vrstva: prodyšný film z PL
- 5 spodní vrstva: netkaná textilie z PP

KÓDY A ROZMĚRY

kód	ex kód	popis	pásky	H x L [m]	A [m ²]	ks/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

KDE SE
POUŽÍVÁ?



TRASPIR 270

Vysoce prodyšná membrána

Mikroporózní film a ochranné vrstvy z polypropylenu (PP) s dvojitou výztužnou sítí



AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR3

CH
SIA 232
UD EB

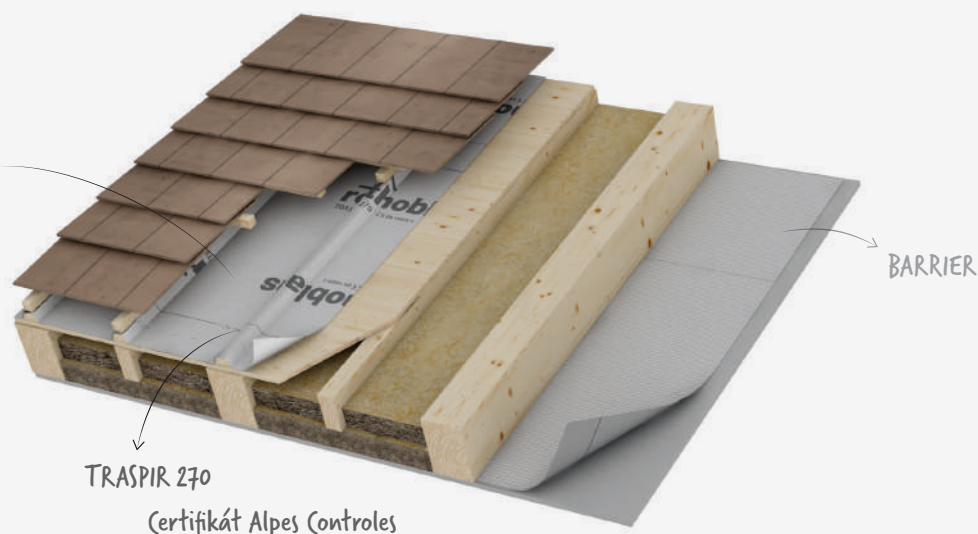
DE
ZVDH
UD8-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3

Vysoké mechanické odolnosti

Dvojitá zesilující síť

Bezpečná a spolehlivá
pokládka



TECHNICKÉ ÚDAJE

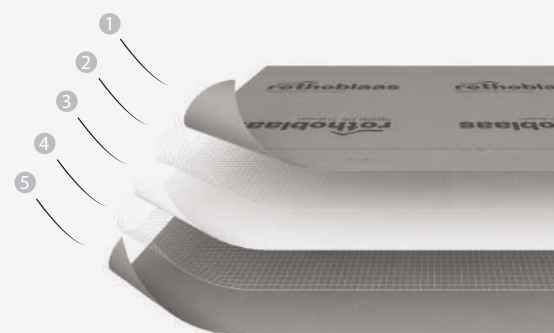
vlastnosti	předpis	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	270 g/m ²
Tloušťka	EN 1849-2	1,0 mm
Souběžnost	EN 1848-2	vyhovující
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Pevnost vtahu MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Pevnost vtahu hřebíku MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1
Vodní sloupec	EN 20811	> 500 cm
Stabilita UV *	EN 13859-1	3 měsíců
Tepelný odpor	-	- 40 / +80 °C
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umělém zestárnutí:		
• pevnost vtahu MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• nepropustnost pro vodu	EN 13859-1	třída W1
• prodloužení MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Ohebnost při nízkých teplotách	EN 1109	-20 °C
Rozměrová stabilita	EN 1107-2	< 2 %
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/mK
Měrné teplo	-	1800 J/kgK
Hustota	-	cca 260 kg/m ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 40
Doporučený sklon instalace	-	> 10°
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	-	splněná
Emise VOC (COV)	-	0 % (třída A+)
Odolnost spojů	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* další indikace naleznete na str. 19

KÓDY A ROZMĚRY

kód	ex kód	popis	pásky	H x L [m]	A [m ²]	ks/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	20
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	20

KOMPOZICE



- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 2 výztuž: výztužná mřížka z PP
- 3 prostřední vrstva: prodyšný film z PP
- 4 výztuž: výztužná mřížka z PP
- 5 spodní vrstva: netkaná textilie z PP

KDE SE
POUŽÍVÁ?



TRASPIR EVO 300

Monolitická vysoce prodyšná membrána

Monolitický film z akrylové směsi nanesený na polyesterové výztuži (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

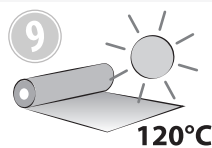
IT
UNI 11470
A/R1



life long

MONOLITICKÝ

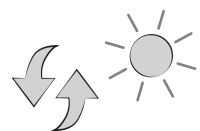
Monolitická struktura membrány zajišťuje vynikající trvanlivost díky použití speciálních polymerů



120°C

STABILITA UV 9 MĚSÍCŮ

Odolnost po dobu 9 měsíců proti celkovému UV záření, bez jakékoliv ochrany.
Tepelná odolnost až do 120 °C



STÁLÁ STABILITA UV

Neomezená odolnost proti UV záření s expozicí s otevřenými spoji až do šířky 50 mm a maximálně 40% odkrytého povrchu

VĚDĚLI JSTE, ŽE...?

TEPELNÁ STABILITA

Funkční polyakrylátový film nabízí tepelnou odolnost až do +120 °C. To umožňuje použití výrobku i pod solárními a fotovoltaickými panely, nebo v oblastech, kde provozní teploty dosáhnout vysokých hodnot mimo standardní mez, aniž by jeho funkce byla ohrožena.

KÓDY A ROZMĚRY

kód	ex kód	popis	pásky	H x L [m]	A [m²]	ks/
TTTEVO300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

KDE SE
POUŽÍVÁ?





Nepropustnost a mechanické odolnosti jsou zaručeny i v blízkosti bodů, které jsou trvale vystavené slunečnímu záření



Tepelná odolnost až do 120 °C pro použití v stratigrafiích vystavených vysokým teplotám nebo soustředění tepla



TECHNICKÉ ÚDAJE

vlastnosti	předpis	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	300 g/m ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,5 mm
Souběžnost	EN 1848-2	vyhovující
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Pevnost vtahu MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Pevnost vtahu hřebíku MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1
Vodní sloup	EN 20811	> 500 cm
Stabilita UV se spoji s šířkou do 50 mm, které odkryje maximálně 40 % povrchu	EN 13859-1	trvalá
Stabilita UV bez závěrečného potahu	EN 13859-1	9 měsíců
Tepelný odpor	-	-40 / +120 °C
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d0
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Po umělém zestárnutí:		
• pevnost vtahu MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• nepropustnost pro vodu	EN 13859-1	třída W1
• prodloužení MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Ohebnost při nízkých teplotách	EN 1109	-40 °C
Rozměrová stabilita	EN 1107-2	< 1 %
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/mK
Měrné teplo	-	1800 J/kgK
Hustota	-	cca 600 kg/m ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 80
Doporučený sklon instalace	-	> 10°
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná
Emise VOC (COV)	-	0 % (třída A+)
Odolnost spojů	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

KOMPOZICE



① horní vrstva: prodyšný monolitický film z akrylátu

② prostřední vrstva: textilie z PL