

TRASPIR EVO UV 115

MONOLITICKÁ PRODYŠNÁ MEMBRÁNA ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ

BEZPEČNOST

Vysoká nepropustnost pro vodu a vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům díky speciální monolitické směsi.

B-s1,d0

Certifikovaná schopnost zpomalení hoření v eurotřídě reakce na oheň B-s1,d0 v souladu s EN 13501-1.

UV STABILNÍ

Stálá odolnost vůči UV paprskům s expozicí s otevřenými spoji až do šířky 30 mm a maximálně 20 % odkrytého povrchu.



SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP, vysoce stabilní vůči UV záření
- 2 spodní vrstva: monolitická prodyšná fólie z PU

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



UV STABILNÍ

Speciální monolitická směs zajišťuje vysokou stabilitu vůči UV záření i s fasádami s otevřenými spoji.

INOVACE

Membrána se vyznačuje inovativní technologií, díky níž je použitelná i na kovovém podkladu s vysokými tepelnými výkyvy, aniž by došlo k narušení její funkčnosti.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Odolnost vůči prodávání hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí ⁽¹⁾			
- nepropustnost pro vodu při 120 °C	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Teplotní odolnost	-	-40/120 °C	-40/248 °F
UV stabilita bez konečné povrchové úpravy ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 měsíců)	-
UV stabilita se spojí o šířce do 30 mm a s odkrytím maximálně 20 % povrchu ⁽³⁾	EN 13859-2	trvalá	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 380 kg/m ³	ca. 24 oz/in ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 270	cca 0,4 MNs/g
VOC	-	0 %	-
Vodní sloup	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná	-

⁽¹⁾Podmínky stárnutí podle EN 13859-2, příloha C rozšířené na 5000 h (norma 336 h).

⁽²⁾Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění integrity doporučujeme omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 10 týdnů. Podle normy DTU 31.2 P1-2 (Francie) umožňuje 5000hodinové stárnutí působením UV záření maximální expozici ve fázi výstavby trvající 6 měsíců.

⁽³⁾Membrána není vhodná jako konečná hydroizolační vrstva pro střechy.

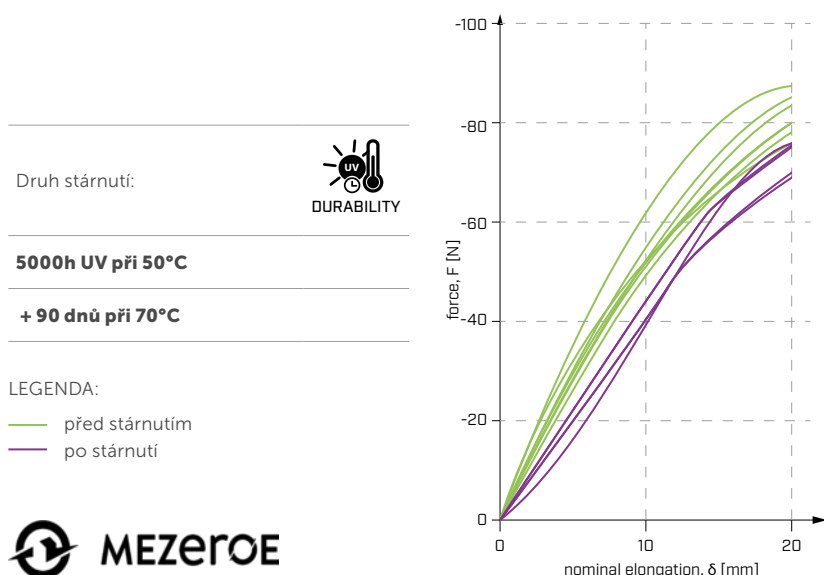
 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34.7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	třída 1 nebo třída A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



UMĚLÉ STÁRNUTÍ

V rámci projektu MEZeroE vystavila Technická univerzita v Krakově pouze membránu a systém sestavený z membrány TRASPIR EVO UV 115 a pásy FLEXI BAND UV umělému stárnutí působením UV záření a tepla.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

