

TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE
MONOLITICA RESISTENTE AI RAGGI UV



SICUREZZA

Elevata impermeabilità all'acqua ed eccellente resistenza alle intemperie grazie alla speciale miscela estrusa.

B-s1,d0

Capacità di ritardo alla fiamma certificata in Euroclasse di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1.

STABILITÀ UV PERMANENTE

Resistenza permanente ai raggi UV con esposizione a giunti aperti fino 30 mm di larghezza e con un massimo del 20% di superficie scoperta.



MONOLITHIC

COMPOSIZIONE

strato superiore
tessuto non tessuto in PP altamente stabile agli UV

strato inferiore
film traspirante monolitico in PU

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



STABILITÀ UV

La speciale miscela monolitica assicura un'elevata stabilità UV anche con facciate a giunti aperti.

NON INFIAMMABILE

Grazie alla particolare composizione chimica capace di ritardare la propagazione della fiamma, è indicato nelle applicazioni in facciata a diretto contatto con la camera di ventilazione, oppure nei casi in cui il prodotto rimane a vista in ambienti interni.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
Grammatura	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,08 m	43.706 US perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	150 / 110 N/50mm	17 / 13 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	90 / 90 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	130 / 170 N	29 / 38 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Resistenza termica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Conduktività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 300 kg/m ³	ca. 0.17 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 270	ca. 0.4 MNs/g
Contenuto VOC	-	0 %	-
Stabilità UV senza rivestimento finale ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	4 mesi	-
Esposizione agli agenti atmosferici senza rivestimento finale ⁽¹⁾	-	8 settimane	-
Stabilità UV con giunti fino a 30 mm di larghezza e che scoprono massimo 20% della superficie	EN 13859-2	permanente	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua a 100°C	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	> 98 / 72 N/50mm	> 11 / 8 lb/in
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	> 59 / 59 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

⁽¹⁾ Membrana sottoposta al test di invecchiamento artificiale per 5000h (standard 336h). Per la correlazione tra test di laboratorio e condizioni reali, si veda pag. 199.

PROTEZIONE AL FUOCO



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



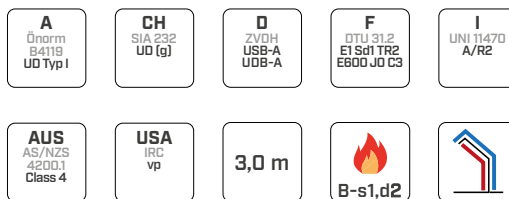
INNOVAZIONE

La membrana è caratterizzata da un'innovativa tecnologia che ne permette l'utilizzo anche su facciate in metallo con elevate escursioni termiche, senza compromissione delle sue performance.

TRASPIR FELT EVO UV 210

CE
EN 13859-1/2

MEMBRANA TRASPIRANTE MONOLITICA
RESISTENTE AI RAGGI UV



COMPOSIZIONE

strato superiore
film traspirante monolitico in PU

armatura
tessuto in PL



MONOLITHIC

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
Grammatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 N/50mm	43 / 48 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	40 / 55 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	220 / 210 N	49 / 47 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Resistenza termica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d2	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conducibilità termica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1300 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 210 kg/m ³	ca. 0.12 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 150	ca. 0.5 MNs/g
Contenuto VOC	-	0 %	-
Stabilità UV senza rivestimento finale ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	4 mesi	-
Stabilità UV con giunti fino a 30 mm di larghezza e che scoprono massimo 30% della superficie ⁽²⁾	EN 13859-1/2	permanente	-
Esposizione agli agenti atmosferici senza rivestimento finale ⁽¹⁾	-	10 settimane	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 300 cm	> 118.11024 in
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	340 / 380 N/50mm	39 / 43 lb/in
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 50 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

⁽¹⁾ Membrana sottoposta al test di invecchiamento artificiale per 5000h (standard 336h). Per la correlazione tra test di laboratorio e condizioni reali, si veda pag. 199.

⁽²⁾ La membrana non è adatta per sopportare acqua stagnante per lunghi periodi.

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TUV210	TRASPIR FELT UV 210	-	1,5	50	75	5	164	807	16
TUV21030	TRASPIR FELT UV 210 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	16

TRASPIR EVO UV 210



LCA



EPD



TESTED



EN 13859-2

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE MONOLITICA RESISTENTE AI RAGGI UV

MONOLITICO

La struttura monolitica della membrana garantisce un'eccellente durabilità nel tempo grazie agli speciali polimeri impiegati.

B-s1,d0

Capacità di ritardo alla fiamma certificata in Euroclasse di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1.

STABILITÀ UV PERMANENTE

Resistenza permanente ai raggi UV con esposizione a giunti aperti fino 50 mm di larghezza e con max 40 % di superficie scoperta.



USA
IRC
vp



AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4



F
DTU 31.2
E600 JO C3



ASTM E84
class 1
class A



B-s1,d0



MONOLITHIC

COMPOSIZIONE

strato superiore
film traspirante monolitico

armatura
tessuto in PL

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



FACCIATA GIUNTI APERTI

È possibile realizzare rivestimenti discontinui di facciate ventilate con fughe fino a 5 cm di larghezza.

POSA FACILE

L'armatura in polietilene conferisce struttura al telo, evitando rigonfiamenti durante la posa e rendendo più agevole il montaggio.

■ DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
Grammatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,04 m	-
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Resistenza termica	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Caratteristica di combustione superficiale	ASTM E84	classe 1 o classe A	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,03 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
Conduktività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 600 kg/m ³	ca. 0.35 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 130	ca. 0.2 MNS/g
Contenuto VOC	-	0 %	-
Stabilità UV senza rivestimento finale ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 mesi	-
Stabilità UV con giunti fino a 50 mm di larghezza e che scoprono massimo 40% della superficie ⁽²⁾	EN 13859-1/2	permanente	-
Esposizione agli agenti atmosferici senza rivestimento finale ⁽¹⁾	-	12 settimane	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ Membrana sottoposta al test di invecchiamento artificiale per 5000h (standard 336h). Per la correlazione tra test di laboratorio e condizioni reali, si veda pag. 199.

⁽²⁾ La membrana non è adatta per sopportare acqua stagnante per lunghi periodi.

■ PROTEZIONE AL FUOCO



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



ECCELLENTE RESA ESTETICA

Grazie alla grammatura e alla miscela in poliaccrilato, il prodotto gode di stabilità termica e dimensionale elevata, caratteristica che previene rigonfiamenti in fase di posa. Il risultato estetico finale è assicurato dall'utilizzo di FRONT BAND UV 210, realizzato con lo stesso supporto per confondersi con la membrana.