

MEMBRANE PER PARETI
VENTILATE A GIUNTI APERTI

DUPONT™ TYVEK® UV FACADE

Guaina traspirante per facciate ventilate



Vantaggi

- Resistente al vento, impermeabile all'acqua, ma traspirante e permeabile al vapore
- Adatta a rivestimenti aperti o ventilati in legno, metallo, pietra e altri materiali
- Leggera, flessibile e facile da installare
- La membrana può essere lasciata scoperta fino a un max di 4 mesi, mantenendo inalterate le prestazioni

E' una membrana studiata in particolare per la protezione delle facciate aperte contro gli agenti atmosferici e gli effetti nocivi dei raggi UV. Questa membrana assicura un'eccellente stabilità strutturale dell'edificio e un'elevata efficienza dell'isolante.

Non tessuto resistente e di alta qualità costituito da fibre di polietilene ad alta densità e da uno strato di non tessuto in polipropilene che ne garantiscono la resistenza all'esposizione permanente ai raggi UV, l'impermeabilità al vento e all'acqua e al tempo stesso la permeabilità al vapore acqueo.



PROPRIETÀ	METODO	UNITÀ	NOMINALE	MINIMO	MASSIMO
-----------	--------	-------	----------	--------	---------

FUNZIONALITÀ: TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA, TENUTA ALL'ACQUA, RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, REAZIONE AL FUOCO					
Trasmissione del vapore d'acqua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,035	0,02	0,05
Resistenza alla temperatura	-	°C		-40	+100
Resistenza all'esposizione ai raggi UV (per pareti ventilate prima del rivestimento)	-	mesi	-	-	4
Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C	-	-	-40
Spessore della membrana funzionale / Spessore della membrana	-	µm	600 / 220	-	-
Barriera all'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Colonna d'acqua	EN 20811	m	3	-	-
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2	classe	E / D-s1, d2 (2)	-	-

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE					
Massa per unità d'area	EN 1849-2	g/m ²	195	180	210
Proprietà di trazione (MD)	EN 12311-1	N/50mm	410	330	490
Allungamento (MD)	EN 12311-1	%	14	10	18
Proprietà di trazione (XD)	EN 12311-1	N/50mm	340	260	420
Allungamento (XD)	EN 12311-1	%	19	14	24
Resistenza a strappo da chiodo (MD)	EN 12310-1	N	300	210	390
Resistenza a strappo da chiodo (XD)	EN 12310-1	N	340	230	450

PROPRIETÀ DOPO L'INVECCHIAMENTO					
Invecchiamento artificiale per esposizione a UV e calore:	EN 1297 & EN 1296	valore residuale	(1)		
Resistenza a penetrazione d'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Resistenza a trazione in MD	EN 12311-1	%	85	-	-
Allungamento (MD)	EN 12311-1	%	70	-	-
Resistenza a trazione in XD	EN 12311-1	%	85	-	-
Allungamento (XD)	EN 12311-1	%	70	-	-

PROPRIETÀ ADDIZIONALI					
Lunghezza (in m)	EN 1848-2	tolleranza (%)	0	0	-
Larghezza (in mm)	EN 1848-2	tolleranza (%)	0	-0,5	+1,5
Rettilinearità	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Stabilità dimensionale (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Resistenza alla penetrazione d'aria	EN 12114	m ³ /(m ² h 50Pa)	-	-	0,1
Barriera al vento	-	-	si	-	-
Massima apertura dei giunti (MD & XD)	-	cm	-	-	A < 3 cm
Apertura degli elementi costruttivi della facciata	-	-	-	-	B > = 2 x A

(1) In conformità allo standard EN13859-2 per le facciate a giunti aperti è stato eseguito un invecchiamento artificiale di esposizione ai raggi UV di 5000 ore (lo standard applicato ai teli per pareti e tetti è di 336 ore).

(2) Se il prodotto è installato su lana di roccia, la classe di reazione al fuoco è D-s1, d2 (KB-Hoch 080796)

