



MEMBRANE PER PARETI
VENTILATE CHIUSE

DUPONT™ TYVEK® HOUSEWRAP

Telo monostrato resistente allo strappo per facciate chiuse. Leggero, flessibile e facile da posare. Tecnologia Flash-spun-bond.



Vantaggi

- Spessore strato funzionale: 175 µm
- Resistenza all'invecchiamento molto elevata
- Resistenza alla temperatura fino a +100°C
- Altamente traspirante, pur essendo ermetico al vento

Per proteggere l'isolante e la struttura, è necessario installare una membrana impermeabile all'acqua, ma permeabile al vapore, adatta sia per gli edifici con rivestimento classico che per edifici con facciate ventilate o aperte.

Tale membrana protegge l'edificio contro gli agenti esterni (pioggia, vento, neve, polvere). Essendo impermeabile sia all'acqua che al vento, consente di ottimizzare le proprietà termiche dell'isolante; deve inoltre lasciare traspirare le pareti, ovvero essere permeabile al vapore acqueo.

L'esclusiva composizione della gamma di membrane Tyvek®, funzionali in tutto il loro spessore e costituite da milioni di microfibre continue in polietilene ad alta densità (HDPE), assicura proprietà eccezionali. Le microfibre, termolegate fra loro, creano un reticolo che impedisce la penetrazione dell'acqua e consente al vapore acqueo di circolare liberamente tra le fibre. Per ottimizzare l'impermeabilità della membrana, è necessario sigillare le sovrapposizioni tra sormonti e giunti.



PROPRIETÀ	METODO	UNITÀ	NOMINALE	MINIMO	MASSIMO
FUNZIONALITÀ: TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA, TENUTA ALL'ACQUA, RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI					
Trasmissione del vapore d'acqua (s _d)	EN ISO 12572 (C)	m	0,01	0,003	0,025
Resistenza alla temperatura	-	°C	-	-40	+100
Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C	-	-	-40
Resistenza a radiazione UV	-	mesi	-	-	4
Spessore della membrana funzionale / Spessore della membrana		µm	150 / 150	-	-
Barriera all'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Colonna d'acqua	EN 20811	m	1,5	-	-

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE					
Massa per unità d'area	EN 1849-2	g/m ²	60	55	65
Reazione al fuoco	EN 11925-2	classe	E (*)	-	-
Proprietà di trazione (MD)	EN 12311-1	N/50mm	310	260	360
Allungamento (MD)	EN 12311-1	%	17	12	22
Proprietà di trazione (XD)	EN 12311-1	N/50mm	310	260	360
Allungamento (XD)	EN 12311-1	%	20	14	26
Resistenza a strappo da chiodo (MD)	EN 12310-1	N	55	35	75
Resistenza a strappo da chiodo (XD)	EN 12310-1	N	50	30	70

PROPRIETÀ DOPO L'INVECCHIAMENTO					
Invecchiamento artificiale per esposizione a UV e calore:	EN 1297 & EN 1296	valore residuale			
Resistenza a penetrazione d'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Resistenza a trazione in MD	EN 12311-1	%	80	-	-
Allungamento (MD)	EN 12311-1	%	70	-	-
Resistenza a trazione in XD	EN 12311-1	%	80	-	-
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	-	-	30
Stabilità dimensionale (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Resistenza alla penetrazione d'aria	EN 12114	m ³ /(m ² h 50Pa)	-	-	2
Barriera al vento	-	-			

(*) testato con lana minerale e legno

