

DIFFUSION REFLEX 190

Membrana riflettente e traspirante costituita da un film microporoso inserito tra due strati di non tessuto di polipropilene SPUNBOND e strato riflettente con superficie alluminizzato rinforzato con griglia in polietilene, stabilizzati ai raggi UV, ad elevata permeabilità al vapore acqueo e impermeabile, conforme secondo EN 13859-1.

E' utilizzato come membrana protettiva impermeabile e traspirante e riflettente per coperture e sottotetti. Riflette il calore emesso per irraggiamento dagli elementi in copertura. Protegge dai rischi di colpi di vento, d'infiltrazioni d'acqua e neve. La sua composizione assicura la traspirabilità del vapore acqueo proveniente dagli ambienti di sottocopertura permettendo l'evacuazione continua dell'umidità verso l'esterno.

Prodotto	5 strati			
Strato superiore	Non-tessuto alluminizzato riflettente stabilizzato UV			
Strato	Griglia in polietilene			
Strato	Non-tessuto spunbond PP stabilizzato			
Film	Film microporoso stabilizzato			
Strato inferiore	Non-tessuto spunbond PP stabilizzato			
Colore	-			
Applicazione	Membrana altamente traspirante e riflettente per coperture			
Massa areica	190 g/m ² -5% / +10%			
Proprietà	Test	Unità	Valore	Tolleranza
lunghezza	EN 1848-2	m	50,00	VLF
Larghezza	EN 1848-2	m	1,50	+1% -0,5%
Spessore	EN 1849-2	mm	0,65	-
Resistenza a Rottura per trazione	EN 12311-1	N/50mm	350 MD 190 CD	± 20 %
Allungamento a rottura	EN 12311-1	%	30 MD 70 CD	± 10 %
Resistenza allo strappo da chiodo	EN 12310-1	N	200 MD 200 CD	± 20 %
Valore Sd	EN 12572 – metodo C	m	0,045	-0,015/+0,015
Fattore di resistenza al vapore		-	68	-
Stabilità dimensionale	EN 1107	%	< 2	-
Flessibilità alle basse temperature	EN1109 EN 495-5	°C	- 30	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 – metodo A	Classe	W1	-
Riflettività	nella banda di spettro da 5 µm 23 µm			
Emissività emisferica media ε	prEN 15976	Emissività (ε)	Riflettività (1 - ε)	
		0,06	0,94	-

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVCP/135

Revisione 3 del 14/12/2011

Pag. 2/2

Durabilità	Dopo invecchiamento UV/IR EN 1297 & EN 1296			
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 – metodo A	Classe	W1	-
Resistenza a Rottura per trazione	EN 12311-1	N/50mm	330 MD 175 CD	-
Membrana Altamente Traspirante – EN13859-1				

(MD: Machine Direction) (CD: Cross Direction)

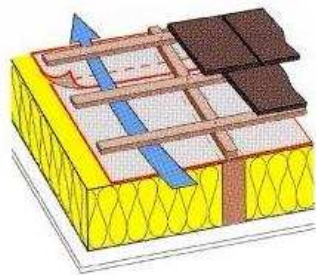
VLF: Valore Limite di fabbricazione

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Imballo Pallet 30 rotoli

Sicurezza Il prodotto non contiene sostanze pericolose.

Posa Viene posato direttamente sopra isolante termico, fissato sui listelli di contenimento con ventilazione all'estradosso.



Può essere posato direttamente su tavolato a protezione dello stesso senza necessaria ventilazione sottostante.

I listelli di supporto delle tegole devono essere fissati a contro-listelli in maniera tale da garantire una lama d'aria tra lo schermo e le tegole necessaria per il drenaggio e la ventilazione estradosso.

 Ricoprimenti e fissaggi Sovrapposizioni longitudinali di 15 cm per pendenze >30%; di 20 cm per pendenze < 30 % . sovrapposizione di testa di 10 cm.
I fissaggi vengono realizzati mediante chiodi a testa larga Ø10mm o graffe

 Valori Per una corretta tenuta al vento e all'aria si consiglia di sigillare tutte le sovrapposizioni con nastro adesivo-metallizzato Icopal Banda THERM'X
Quando due caratteristiche sono date, la prima indica il valore nel senso longitudinale (MD), la secondo nel senso trasversale (CD)

 Modifiche Questa scheda annulla e sostituisce la precedente. Consultate il sito web www.icopal.it o contattate il nostro servizio tecnico per ottenere l' ultima revisione aggiornata.