

# DIFOBAR SINT F.V. 140

FOGLIO SINTETICO IN POLIPROPILENE A 3 STRATI CON FUNZIONE DI FRENO AL VAPORE PER COPERTURE VENTILATE IN LEGNO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE							MODALITÀ D'IMPIEGO
	 								
SINTETICA	IMPERMEABILE E TRASPIRANTE REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE CON CHIODI

## 1 PROBLEMA



TETTO  Piano  Inclinato

SUPPORTO  Calcestruzzo  Legno

## COME REGOLARE LA DIFFUSIONE DEL VAPORE DI UNA COPERTURA IN LEGNO VENTILATA ED ISOLATA TERMICAMENTE

## 2 SOLUZIONE

Lo schermo al vapore DIFOBAR SINT F.V. 140 posato prima dell'isolante termico, consente di dosare il passaggio del vapore acqueo proveniente dagli strati sottostati al fine di realizzare stratigrafie traspiranti su coperture ventilate in legno. Questa scelta tecnica, se correttamente progettata e verificata da un punto di vista termo igrometrico, permette di evitare la formazione di condensa all'interno dell'isolante termico fibroso, con conseguente mantenimento, nel tempo, delle caratteristiche termiche dell'isolante. DIFOBAR SINT F.V. 140 consente, inoltre, di rendere impermeabile all'acqua piovana la struttura durante la fase di installazione della copertura garantendo la perfetta tenuta all'aria del pacchetto di copertura indispensabile per realizzare sistemi ermetici e termicamente affidabili. L'elevata resistenza a trazione e di lacerazione al chiodo di **DIFOBAR SINT F.V. 140** rendono il prodotto resistente alle sollecitazioni meccaniche anche durante tutte le operazioni di posa in pendenza.

## CAMPI D'IMPIEGO

I fogli di freno al vapore vanno posati su tavolato continuo.

**DIFOBAR SINT F.V. 140** viene usato come schermo al vapore per proteggere dall'umidità l'isolamento termico dei tetti in legno in pendenza con copertura in tegole.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

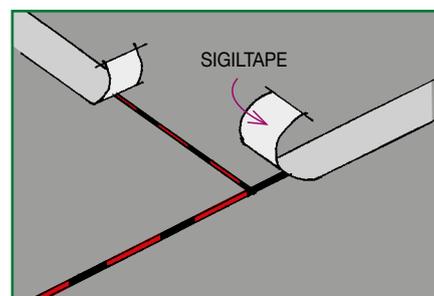
Sui supporti in legno il prodotto va posato a secco disponendo i teli parallelamente alla linea di gronda, con disposizione "a tegola" avendo cura di sormontare gli stessi per 10 cm sia in senso longitudinale che nelle sovrapposizioni di testa dei singoli fogli. I fogli **DIFOBAR SINT F.V. 140** dovranno essere stabilizzati con chiodi o graffe sotto le sormonte laterali e di testa in modo da evitare possibili scivolamenti durante le operazioni di lavorazione sulla copertura. Si raccomanda di sigillare correttamente ogni sovrapposizione laterale e di testa con il nastro SIGILTAPE in modo da garantire una perfetta

**CE** DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP

**EN 13859-1 - MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA**

- Sottotegola traspiranti
- DIFOBAR SINT F.V. 140

tenuta all'aria. Eventuali perforazioni dovute ad elementi passanti dovranno essere adeguatamente sigillate con il nastro SIGILTAPE o con idonee guarnizioni.

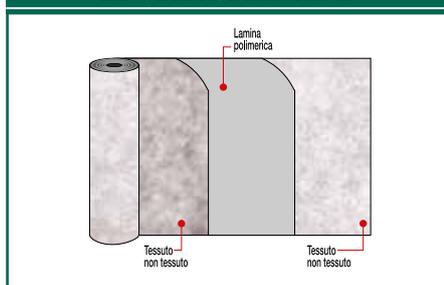


## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	DIFOBAR SINT F.V. 140
Armatura			-
Massa areica	EN 1849-1	±10%	140 g/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	≥	1.5x50 m
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	340/230 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	75/85%
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	160/200 N
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-40°C
Permeabilità al vapore acqueo • dopo invecchiamento	EN 1931 EN 1296-1931	-20% -20%	- NPD
Penetrazione dell'acqua • dopo invecchiamento	EN 1928 EN 1296-1928		W1 -
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E
Diffusione del vapore d'acqua spess. dello strato equivalente	EN 1931		Sd = 3.00 m
Densità del flusso del vapore d'acqua	EN 1931		-
Caratteristiche termiche			
Conduttività termica			0.050 W/mK
Capacità termica			0.21 KJ/K

## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

## DIFOBAR SINT F.V. 140



## FINITURE PRODOTTO



TESSUTO NON TESSUTO.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà