

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sottotegola sintetica impermeabilizzante a schermo riflettente il calore e le onde elettromagnetiche, composto da uno strato di nontessuto in filo continuo di poliestere e da un film riflettente

2. SETTORE DI APPLICAZIONE

Ideale per applicazione su coperture a falda denominate "ventilate".

Posto al di sotto dell'isolamento **Aquarius Reflex** ha funzione di freno a vapore.

Posto come ulteriore strato tra isolamento termico e tegole, svolge funzione impermeabilizzante evitando infiltrazioni negli strati sottostanti a seguito di rottura o spostamento di tegole.

Grazie al film riflettente, svolge la funzione di schermo alla penetrazione delle onde elettromagnetiche attraverso il tetto abbattendole per oltre il 95% (norma MIL – STD – 285 e IEEE – STD – 299) in un ampio spettro di frequenze, tra 50 MHz e 2600 MHz. Inoltre **Aquarius Reflex**, posto all'esterno immediatamente a ridosso della soletta in cemento o legno, grazie alle sue proprietà riflettenti e di resistenza al passaggio del calore (assorbe solo il 5% dell'energia termica e ne riflette il 95%), arresta il flusso termico dispersivo in inverno.

Posizionato al di sotto delle tegole, in estate, permette di respingere verso il colmo il calore bloccato nello strato immediatamente sottostante le tegole, grazie all'aria che entra nell'intercapedine ventilata della falda

3. SCHEDA TECNICA

		AQUARIUS REFLEX	
		90	U.M
TIPO DI APPLICAZIONE		Sottotegola	
Composizione	Poliestere (PET)	70	g/m ²
	Film riflettente	25	
Peso	ISO 9073.1	95	g/m ²
Spessore	ISO 9073.2	0.3	mm
Carico a rottura	EN 13859-1	L > 200	N/5CM
	EN 12311-1	T > 200	
Allungamento a rottura	EN 13859-1	L > 30	%
	EN 12311-1	T > 30	
Resistenza alla lacerazione del chiodo	EN 13859-1 EN 12310-1	45	N
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 13859-1 EN 1928	W1 PASS	
Reazione al fuoco	EN 13859-1 EN 11925-2	Classe E	
Proprietà di trasmissione al vapore (S _d)	EN 12572	33 ± 6	m

4. USO DEL PRODOTTO**Tetti a doppia ventilazione:**

Si applica con lo schermo riflettente verso l'alto

a) Aquarius Reflex come freno a vapore chiodato sulla superficie lignea continua.

b) Aquarius Reflex come impermeabilizzante riflettente, si posa a partire dalla linea di gronda e parallelamente ad essa; sovrapporre i teli di 10 cm e chiodarli ai controlistelli (alti almeno 3-4 cm) al di sopra dell'isolante.

Inserire i listelli e le tegole

Tetti a ventilazione singola:

Nel caso non sia previsto l'isolante. Chiodare **Aquarius Reflex** direttamente sulla superficie lignea continua.

Inserire i listelli e le tegole

5. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

		U.M.
Peso	95	g/m ²
Lunghezza	50	m
Larghezza	1,50	m

La membrana oggetto della presente scheda tecnica non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza ai sensi del D.M. 28 gennaio 1992 art. 10 recante "classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi in attuazione delle direttive emanate dal consiglio e dalla commissione delle comunità europee". Per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto.