

SUN'X®

Schermo riflettente per coperture in elementi discontinue

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Il SUN'X® è uno schermo da sottocopertura del tipo barriera radiante che unisce alla normale funzione di protezione impermeabile all'acqua la proprietà termica di riflessione del calore trasmesso per irraggiamento dagli elementi di copertura durante in mesi più caldi.

COMPOSIZIONE

Strato superiore	Foglio continuo in alluminio provvisto di una linea continua posizionata a 100mm dai bordi longitudinali per evidenziare le zone di sovrapposizione
Strato intermedio	Non-tessuto in poliestere impregnato con bitume elastomerico SBS
Strato inferiore	Tessuto-non tessuto fibroso bianco in polietilene idrofobo (per assorbire l'umidità) (vapour control)

CARATTERISTICHE NOMINALI

Spessore in parti correnti (mm)	0,6	VDF -1%
Lunghezza rotolo (m)	40,0	VDF - 1%
Larghezza rotolo (m)	1,25	VDF -1%
Massa areica (g/m2)	390	VDF -5%

CARATTERISTICHE FISICHE

NATURA DEL TEST	NORME DI RIFERIMENTO	UNITA'	VALORI MEDI	VALORI MINIMI
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	225x215	VDF – 10%
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1	L x T (%)	35 x 45	VDF – 20%
Resistenza allo strappo da chiodo	EN 12 310-1	L x T (N)	160 x 180	VDF – 10%
Valore Sd		m	25	VDF ± 20%
Stabilità dimensionale		%	- 0,7	VLF
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	-	W1	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Classe E	-
Durabilità – Test invecchiamento – Impermeabilità all'acqua				

VDF : valore di fabbricazione

VLF : valore limite di fabbricazione

Trasmissione del vapor acqueo	kg/(m2.s.Pa)	$2 * 10^{-13}$	EN 1931 :2000 methode B
	g/(m2.h.mmhg)	$8 * 10^{-15}$	
	Sd (m)	1000 VDF ±20%	

Emissività totale emisferica spettrale ϵ^*		Emissività totale emisferica spettrale ϵ^*	
misurata a 60 °C		Nella banda spettrale 3 μ m à 14 μ m per temperature comprese tra 20 °C e 80 °C	
Emissività ϵ	Riflettività %	Emissività ϵ	Riflettività %
0,052	94,8%	0,014	98,6%

SCHEMA TECNICA PRODOTTO
FTP/DEVCO/454
Rev.03 – 01/06/2008

Pag. 2/2

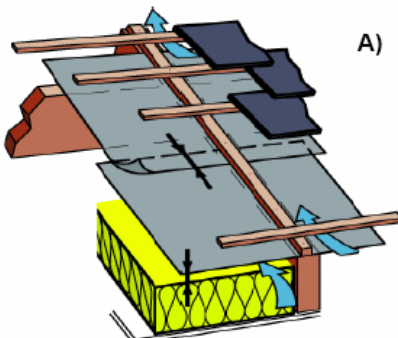
PRESENTAZIONE E CONDIZIONAMENTO

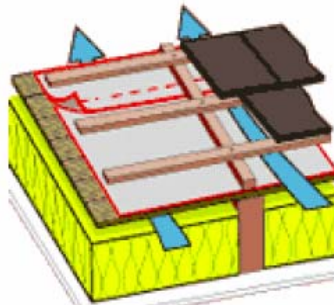
SUN'X®	Larghezza m	Lunghezza m	Superficie per rotolo m ²	Peso a rotolo kg	N° rotoli/bancale	Peso per bancale kg
Dimensione rotoli	1,25	40	50	18	36	≈ 670

POSA IN OPERA	Lo schermo riflettente SUN'X viene posati secondo due modalità: 1. teso tra listelli sopra isolamento termico con doppia ventilazione. 2. su secondo assito continuo sopra isolamento termico.
----------------------	--

Posa tesa tra listelli con doppia ventilazione intradosso e estradosso:	La distanza di interasse dei listelli è al massimo di 90 cm. Sovrapposizioni logitudinali sono di 10 cm per le pendenze dei tetti superiori a 30% e di 20cm per le pendenze inferiori a 30%.
---	---

Posa su secondo assito continuo ventilato:	Fissaggio su assito continuo dello schermo riflettente SUN'X tramite graffe o chiodi a testa larga. Sovrapposizioni logitudinali sono di 10 cm per le pendenze dei tetti superiori a 30% e di 20cm per le pendenze inferiori a 30%.
--	--

- Ventilazione : Posa Tesa tra listelli	 <p>A) Lo spessore delle lame d'aria di ventilazione situate da una parte e dall'altra dello schermo sarà di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 mm minimo per la lama d'aria sottostante (ventilazione intradosso) - Da 40 mm tra la tegola e lo schermo (ventilazione estradosso) fino a 60mm per una migliore efficacia.
---	---

Ventilazione : Posa su secondo assito continuo -	 <p>B) Listello di ventilazione minimo 30 mm e controlistelli per fissaggio tegole</p>
--	--

STOCCAGGIO	Il rotoli saranno stoccati verticalmente, al riparo dal sole e dall'umidità.
-------------------	--

SICUREZZA	Prodotto classificato come non-pericoloso conformemente agli articoli 10,11,12 ottobre 1983 per i prodotti pericolosi.
------------------	--