



TOP
WATERPROOFING

RAME E ALLUMINIO

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA IN VELO DI VETRO E FINITURA IN LAMINA DI RAME O ALLUMINIO

Descrizione

ARMATURA

COMPOUND

FINITURA

METODO DI APPLICAZIONE

DESTINAZIONE D'USO

RAME

ALLUMINIO

CODICE FPC

VELOVETRO

MEMBRANA BITUME – ELASTOMERO BPE

ALLUMINIO: LAMINA IN ALLUMINIO; RAME: LAMINA IN RAME;

A FIAMMA



EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE

EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE

1370-CPD-0040

Scheda tecnica

Membrana impermeabilizzante armata con tessuto in velo di vetro e da uno speciale compound a base di bitumi modificati con polimeri elastomerici SBS, autoprotetta con lamina metallica in rame o alluminio.

La lamina metallica è realizzata con una particolare goffratura che permette una libera dilatazione del metallo. La finitura superficiale oltre a garantire un gradevole aspetto estetico, svolge anche l'importante funzione di riflettere i raggi solari, garantendo così un'efficace protezione della membrana dagli agenti atmosferici ed una notevole riduzione delle operazioni di manutenzione.

Viene fornita nella doppia versione con lamina in rame o in alluminio. Si consiglia di effettuare la posa con personale altamente specializzato. Il contatto diretto della fiamma con la lamina metallica di finitura può causarne il distacco dalla membrana e macchiarne la superficie, pertanto è necessario effettuare le saldature dei teli mediante il solo riscaldamento della faccia inferiore della membrana di sovrapposizione.

Campi di impiego

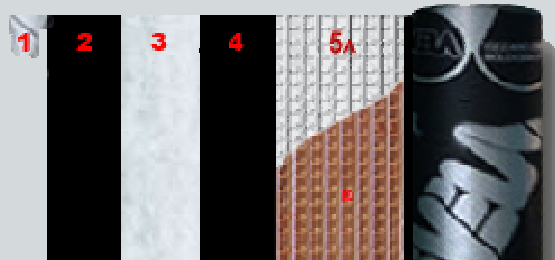
La finitura pregiata in lamina di alluminio goffrato o rame goffrato consentono l'impiego come strato a finire, in coperture di rilevante valore estetico e nelle quali sia necessario ridurre al minimo le operazioni di manutenzione, nei sistemi multistrato sia in edilizia che per infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti.

Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPE
3. Armatura composita in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPE
5. Finitura:

A. ALLUMINIO: LAMINA IN ALLUMINIO

B. RAME: LAMINA IN RAME





TOP
WATERPROOFING

RAME E ALLUMINIO

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA IN
VELO DI VETRO E FINITURA IN LAMINA DI RAME O ALLUMINIO

Scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Parametro	RAME	ALLUMINIO	Unità di misura	Tolleranza	Rif. Norma
DIFETTI VISIBILI	Assenti	Assenti	Visiva	-	UNI EN 1850-1
LUNGHEZZA	10	10	m	- 1 %	UNI EN 1848-1
LARGHEZZA	1	1	m	- 1 %	UNI EN 1848-1
RETTILINEITÀ	10	10	mm	≤	UNI EN 1848-1
MASSA AREICA	4	4	Kg/m ²	- 10 %	UNI EN 1849-1
REAZIONE AL FUOCO	F ROOF	F ROOF	Classe	-	UNI EN 13501-1
RESISTENZA AL FUOCO ESTERNO	F	F	Classe	-	UNI EN 13501-5
RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale	650	650	N/50 mm	- 20 %	UNI EN 12311-1
Trasversale	550	550		- 20 %	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale	3	3	%	-2 %	UNI EN 12311-1
Trasversale	3	3		-2 %	
RESISTENZA AL PUNZON. DINAMICO	NPD	NPD	Kg	-	UNI EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	NPD	NPD	Kg	-	UNI EN 12730
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE metodo B Longitudinale	150	150	N	- 30 %	UNI EN 12310-1
Trasversale	150	150		- 30 %	
STABILITÀ DI FORMA IN VARIAZIONI CLICLICHE DI TEMPERATURA	2	2	mm	≤	UNI EN 1108
FLESSIBILITÀ A FREDDO	- 25	- 25	°C	≤	UNI EN 1109
FLESSIBILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO	- 20	- 20	°C	+ 15°C	UNI EN 1296 UNI EN 1109
STABILITÀ DI FORMA A CALDO	100	100	°C	≥	UNI EN 1110
PERMEABILITÀ AL VAPORE	20000	20000	μ	-	UNI EN 1931

Confezionamento e stoccaggio

PRODOTTO	PESO (Kg/m ²)	DIMENSIONI ROTOLO (m)	M ² PER PALLET
RAME	4	1x10	250
ALLUMINIO	4	1x10	250

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti con cappuccio in polietilene termoretraibile.
Immagazzinare in verticale, al riparo dagli agenti atmosferici e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide.
Si consiglia di evitare la sovrapposizione sia dei rotoli che dei pallets.

TOP
WATERPROOFING

RAME E ALLUMINIO

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA IN
VELO DI VETRO E FINITURA IN LAMINA DI RAME O ALLUMINIO

Raccomandazioni

Si raccomanda di utilizzare teli con una lunghezza massima di 5 m. Evitare il contatto diretto del metallo con la fiamma del cannello per non causare danneggiamenti o distacchi della lamina. Saldare i teli riscaldando prevalentemente la membrana sottostante. Come primo strato di tenuta è preferibile usare membrane armate in velo vetro o, a limite, armate in poliestere composito. Evitare le movimentazioni di cantiere sul prodotto, specie dopo la sfiammatura. È buona norma indossare idonee calzature a pianta larga per non danneggiare la lamina metallica. Per pendenze superiori al 20% effettuare un fissaggio meccanico ogni 20 cm. Nel caso di utilizzo su pannelli termoisolanti, indirizzarsi sui prodotti autoprotetti con lamina di alluminio, predisponendo una barriera al vapore sotto il materiale isolante ed un adeguato numero di aeratori.

I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore ed evitando la sovrapposizione dei rotoli, per non indurre deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera.

Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.

Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, VELQUA, VELABASE o VELAFONDO GRIPERM per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana. Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni (min 1,5%). In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 mt o supporti in forte pendenza applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.

La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5 °C.

La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).

I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitoli tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.