



# PANEL LANA DI ROCCIA

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero



## DESCRIZIONE

PANEL LANA DI ROCCIA è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. Su richiesta è disponibile una speciale cimosa per la sigillatura delle sovrapposizioni, di larghezza 8 cm su versioni poliestere e 5 cm su versioni velovetro, è composta da una striscia autoadesiva protetta da polietilene siliconato. La sigillatura delle sovrapposizioni laterali avviene sempre per autoadesione mentre le sovrapposizioni di testa o comunque sull'ardesia, vanno sigillate con l'aiuto del mastice bituminoso PRATIKO MASTIC oppure, quando è possibile, si possono saldare ad aria calda. Questa speciale cimosa permette un'applicazione veloce e in sicurezza (senza utilizzo di fiamma). PANEL LANA DI ROCCIA sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante della lana di roccia all'impermeabilità della membrana bituminosa. PANEL LANA DI ROCCIA sono realizzati con lastre preformate di lana di roccia a fibre semiorientate ad alta densità, trattate con resine termoidurenti, incombustibili.

## SETTORE DI APPLICAZIONE

PANEL LANA DI ROCCIA si adattano a qualsiasi tipo di copertura: piana, in pendenza e curva. Sono veloci da applicare ed una volta posati, la copertura è già impermeabilizzata, grazie alla cimosa di sormonto. Terminata la posa dei PANEL LANA DI ROCCIA, possiamo applicare una seconda membrana impermeabilizzante, oppure il manto di copertura definitivo.

## POSA IN OPERA

PANEL LANA DI ROCCIA va ancorato a seconda della pendenza del piano di posa e delle condizioni climatiche locali (zone ventose, climi rigidi ecc.) con adeguati fissaggi meccanici. PANEL LANA DI ROCCIA presenta un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche associata ad un buon isolamento termoacustico; la componente bituminosa del sistema ha esclusivamente funzione di protezione dell'elemento coibente. La posa del successivo manto di tenuta, andrà effettuata in totale aderenza e a cavaliere, sulla membrana sottostante.

## GAMMA MEMBRANA DI ACCOPPIAMENTO

### Armatura velo vetro

- ✓ Spessore membrana armata Velo Vetro: 2 mm - 3 mm

### Armatura poliestere

- ✓ Spessore membrana armata Poliestere: 3 mm - 4 mm
- ✓ Peso membrana minerale armata Poliestere: 3500 g/mq - 4000 g/mq - 4500 g/mq

## DATI TECNICI MEMBRANA

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Forza di trazione massima poliestere (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	400/300
Forza di trazione massima Velo di vetro (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	300/200
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV	+ 120
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-10



# PANEL LANA DI ROCCIA

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero

## DATI TECNICI LANA DI ROCCIA

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Conduktività termica dichiarata	EN 12667 EN 12939	10°C W/mk	$\lambda_D$	0.037
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	CS(10)	50
Resistenza a compressione al carico concentrato	EN 12430	N	PL(5)	500
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	RF	A1
Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo	EN 12086		$\mu$	1
Calore specifico	EN 10456	KJ/kg k	$C_p$	1,03
Assorbimento d'acqua a breve periodo	EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	WS	≤ 1
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	EN 12087	Kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 3
Compressibilità	EN 13162 EN 12431	mm	CP	2
Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	15
Resistività al flusso d'aria	EN 29053	kPa·s/m <sup>2</sup>	AF <sub>r</sub>	50
Rigidità dinamica (per spessore 50 mm)	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	SD	33
Assorbimento acustico $\alpha_w$ (per spessore ≥ 50 mm)	ISO 354 ISO 11654	AW NRC		0,95 (classe A) 0,90

CARATTERISTICHE	U.M.	
Dimensioni pannello	m	1 x 1,2
Spessori disponibili	mm	40
	mm	50
	mm	60
	mm	80
	mm	100
	mm	120

### N.B.

La componente bituminosa del sistema ha funzioni strutturali e di protezione. Non può essere considerata strato impermeabilizzante neppure in sistemi bitume polimero multistrato. Nel caso di applicazione con collanti rinforzare sempre l'ancoraggio, integrandolo con l'uso di fissaggi meccanici. I prodotti sono confezionati in pannelli di dimensioni variabili e sono muniti di apposita cimosa laterale. Per il mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche della componente bituminosa e termoisolanti, si consiglia di conservare il prodotto all'asciutto e in zone al riparo dai raggi solari. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

17/06/2022 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.