

PANEL LANA DI ROCCIA

Pannelli isolanti accoppiati LANA DI ROCCIA



Descrizione

PANEL LANA DI ROCCIA è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante.

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.

Dati tecnici membrana bituminosa impermeabilizzante

Caratteristiche Tecniche	Unità di Misura	Norma di Rif.	P	P	PA	PA	PA	V	V	Tol.	
Tipo armatura			Poliestere filo continuo						Velovetro		
Finitura faccia superiore			Film PE		Ardesia *			Film PE			
Finitura faccia inferiore			Film PE								
Lunghezza	m	EN 1848-1	10 -1%								
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%								
Spessore	mm	EN 1849-1	3	4				2	3	±5%	
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1			3,5	4,0	4,5			±10%	
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	NPD								
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	120								
Stabilità forma a caldo dopo invecchiamento	°C	EN 1296		110			110			-10°C	
Carico a rottura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1	400/300				300/200				-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	35/35				2/2				-15 -2
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	130/130				70/70				-30%
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	-0,3				NPD				
Perdita ardesia	%	EN 12039					30				
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF								
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F								
Carico a rottura dopo invecchiamento L / T	N / 5 cm	EN 1296	NPD								-20%
Allungamento a rottura dopo invecchiamento L / T	%	EN 1296	NPD								-15
Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	kPa	EN 1296	60								
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60								

* E' impossibile garantire l'uniformità di colore dei prodotti ardesiati in quanto l'unico produttore di ardesia non rilascia alcuna garanzia in merito. Tutti i prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia subiscono nel tempo variazioni di colore in funzione dell'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni di colore tendono ad uniformarsi gradualmente.

Dati tecnici PANEL LANA DI ROCCIA

Caratteristiche	U.M.		m ² per bancale
Dimensioni pannello	m	1,00 x 1,20	
Spessori disponibili	mm	40	45
	mm	50	36
	mm	60	31
	mm	80	23
	mm	100	20
	mm	120	16

Caratteristiche	Simbolo U.M.	Valore	Norma
Densità	kg/m ³	120	
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1	EN 13501-1
Conduttività termica	λ_d W/mK	Da 0,039 a 0,038	EN 13162
Resistenza termica dichiarata	R_D (m ² K)/W	d=40 mm d=50 mm d=60 mm d=80 mm d=100 mm d=120 mm	1,00 1,25 1,55 2,10 2,60 3,15
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	>50	UNI EN 826
Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo	μ	1	UNI EN 12086
Calore specifico	C_p (J/kgK)	1,0300	EN 12524

I dati riportati nella presente tabella si riferiscono al pannello nudo, non accoppiato.

Le informazioni riportate sulla presente scheda tecnica sono fornite allo stato attuale delle nostre conoscenze. Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.