

NORDPOL LANA DI ROCCIA

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero



DESCRIZIONE

NORDPOL LANA DI ROCCIA è un sistema isolante ottenuto dall'accoppiamento in continuo di una apposita membrana bitume polimero elastoplastomerica con pannello di lana di roccia a fibre semiorientate ad alta densità trattate con resine termoindurenti incombustibili. È munito di apposita cimosa laterale.

La membrana bitume-polimero elastoplastomerica (BPP), applicata sui pannelli di lana di roccia, potrà essere liscia o autoprotetta, a seconda del previsto impiego, e con armatura in tessuto non tessuto in poliestere (POL) o in velo di vetro rinforzato (VV).

Il sistema isolante accoppiato a membrana minerale va utilizzato esclusivamente come sottotegola in coperture a falde.

VANTAGGI

- ✓ Su coperture piane o inclinate
- ✓ Resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- ✓ Ottimo isolamento termo-acustico.
- ✓ La componente bituminosa protegge l'isolante termico da sostanze quali: calce, cemento, gesso, sabbia, acqua, intonaci e ostacola l'attacco di insetti e roditori.

POSA IN OPERA *Isolamento all'estradosso di coperture piane*

Dopo avere collocato sul piano di posa - asciutto, privo di asperità e sporgenze - un materiale idoneo a svolgere la funzione di barriera al vapore, posare NORDPOL LANA DI ROCCIA con la membrana rivolta verso l'alto. La posa delle successive membrane va effettuata in totale aderenza, svolgendo il rotolo a cavallo delle linee di sovrapposizione delle cimose di sigillatura.

Armatura: membrana TNT poliestere rinforzato / Velo di vetro rinforzato

Compound: Bitume polimero elasto-plastomero BPP

Finitura membrana : PE Film / Ardesia

Finitura inferiore: PE Film

Destinazione d'uso: Isolamento termico di coperture piane non pedonabili /coperture a falde

Metodo di applicazione: Fissaggio meccanico

GAMMA MEMBRANA DI ACCOPPIAMENTO

Armatura velo vetro

- ✓ Spessore membrana armata Velo Vetro (VV) : 2 mm - 3 mm
- ✓ Peso membrana minerale armata Velo Vetro (VV) : 3500 g/mq - 4000 g/mq - 4500 g/mq

Armatura poliestere

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

NORDPOL LANA DI ROCCIA

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero

DATI TECNICI MEMBRANA

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Spessore	EN 1849-1	mm	MDV - 0,2 mm	3
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 1296/1110	°C	MDV - 10°C	+ 110
Flessibilità a freddo	-	-	-	NPD

DATI TECNICI LANA DI ROCCIA

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Conduttività termica dichiarata	EN 13162	10°C W/mk	λ_D	0,039
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	CS(10)i	> 50
Stabilità dimensionale	EN 1604	%	DS(TH)	$\leq 1,0$ (lati) $\leq 4,0$ (spessore)
Densità		Kg/m ³	-	120
Reazione al fuoco	EN 13501	classe	RF	A1

IMBALLI

SPESSORE	SPESSORE MM	DIMENSIONE EPS	METRI QUADRI PER BANCALE
NORDPOL LANA ROCCIA	40	1 m x 1,2 m	45
NORDPOL LANA ROCCIA	50	1 m x 1,2 m	36
NORDPOL LANA ROCCIA	60	1 m x 1,2 m	31
NORDPOL LANA ROCCIA	80	1 m x 1,2 m	23
NORDPOL LANA ROCCIA	100	1 m x 1,2 m	20
NORDPOL LANA ROCCIA	120	1 m x 1,2 m	16

Scheda Prodotto

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 impermeabilizzanti 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.