

NORDONDA EPS

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero



DESCRIZIONE

NORDONDA EPS è un sistema isolante ottenuto dall'accoppiamento in continuo di una apposita membrana bitume polimero elastoplastomerica con pannello presagomato nella parte inferiore di polistirene espanso sinterizzato, autoestinguente. È munito di apposita cimosa laterale. Il sistema è disponibile nelle tipologie che prevedono l'utilizzo di EPS 100 - EPS 150.

La membrana bitume-polimero elastoplastomerica (BPP), applicata sui pannelli sagomati in EPS, sarà liscia con armatura in tessuto non tessuto in poliestere (POL) o in velo di vetro rinforzato (VV) a seconda della richiesta.

VANTAGGI

- ✓ Si evita la rimozione delle lastre di cemento amianto,
- ✓ Resistenza alle sollecitazioni meccaniche,
- ✓ Buon isolamento termo-acustico,

POSA IN OPERA

Prima dell'installazione di NORDONDA EPS le lastre di cemento amianto devono essere bonificate con rivestimento incapsulante MATCO PROTECT A secondo quanto previsto dalle leggi.

L'aggiunta di isolamento termico a strutture che ne erano in precedenza prive implica una attenta valutazione dell'opportunità di installare una barriera o uno schermo al vapore. La membrana a finire, sempre necessaria per garantire l'impermeabilità all'intero pacchetto, va posta a cavallo delle sovrapposizioni dello strato sottostante, con sormonte di 10 cm.

Armatura: membrana TNT poliestere rinforzato / Velo di vetro rinforzato

Compound: Bitume polimero elasto-plastomero BPP

Finitura membrana : PE Film

Finitura inferiore: PE Film

Principali applicazioni : confinamento di coperture esistenti in cemento amianto

Metodo di applicazione: Fissaggio meccanico ad ancora

GAMMA MEMBRANA DI ACCOPPIAMENTO

Armatura velo vetro

- ✓ Spessore membrana armata Velo Vetro (VV) : 2 mm - 3 mm

Armatura poliestere

- ✓ Spessore membrana armata Poliestere (POL): 3 mm - 4 mm

NORDONDA EPS

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 EPS

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Conducibilità termica dichiarata EPS 100-150	EN 12667	10°C W/mk	λ_D	0.036 (EPS100) 0.033 (EPS150)
Resistenza a compressione al 10% di deformazione EPS 100-150	EN 826	kPa	CS(10)i	100-150
Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS(N)i	± 0,2
Massa volumica apparente	EN 1602	Kg/m ³	-	18-20 (EPS100) 23-25 (EPS150)
Reazione al fuoco	EN 11925	classe	RF	E

SPESSORE ISOLANTE

SPESSORE	SPESSORE MM	SPESSORE MEDIO ISOLANTE MM
NORDGRECA	30-75	55
NORDGRECA	40-90	65
NORDGRECA	60-110	85

MISURE LASTRA ONDULATA

GAMMA	PROFILO ONDULATO PASSO / ALTEZZA / ONDE	LARGHEZZA MM
NORDONDA	146 / 48 / 7	1010
NORDONDA	152 / 52 / 6	910
NORDONDA	177 / 51 / 5	875
NORDONDA	177 / 51 / 6	1050

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.

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. MATCO 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.

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.