

# NORDPOL EPS GRAFITE

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero



## DESCRIZIONE

NORDPOL EPS GRAFITE è un sistema isolante ottenuto dall'accoppiamento in continuo di una apposita membrana bitume polimero elastoplastomerica con pannello di polistirene espanso sinterizzato, autoestinguente additivato con grafite. È munito di apposita cimosa laterale. Il sistema è disponibile nelle tipologie che prevedono l'uso di EPS 100 - EPS 150.

La membrana bitume-polimero elastoplastomerica (BPP), applicata sui pannelli con grafite, 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.
- ✓ Buon 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, ad esempio ISOLVAPOR NB LAMINAL, o di schermo al vapore (es. ISOLVAPOR NB POL o VV) posare NORDROLL EPS 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 volta / coperture a falde

---

**Metodo di applicazione:** Fissaggio meccanico / collanti a freddo esenti da solventi / con apposite membrane termoadesive / per fusione di bugne ISOLVAPOR

---

## 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 EPS GRAFITE

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
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	NPD
Scorrimento a caldo	EN 1296/1110	°C	MDV - 10°C	+ 110

## DATI TECNICI EPS

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Conducibilità termica dichiarata EPS 100-150	EN 12667	10°C W/mk	$\lambda_b$	0.030 (EPS100) 0.029 (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 <sup>3</sup>	-	18-20 (EPS100) 23-25 (EPS150)
Temperature limite di utilizzo		°C		70
Reazione al fuoco	EN 11925	classe	RF	E

## IMBALLI

SPESSORE	SPESSORE MM	DIMENSIONE EPS	METRI QUADRI PER BANCALE
NORDPOL	30	1 m x 2 m	59
NORDPOL	40	1 m x 2 m	45
NORDPOL	50	1 m x 2 m	36
NORDPOL	60	1 m x 2 m	31
NORDPOL	70	1 m x 2 m	27
NORDPOL	80	1 m x 2 m	23
NORDPOL	90	1 m x 2 m	22
NORDPOL	100	1 m x 2 m	20
NORDPOL	110	1 m x 2 m	18
NORDPOL	120	1 m x 2 m	16
NORDPOL	130	1 m x 2 m	14
NORDPOL	140	1 m x 2 m	14

## 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.