

## NERA BOARD XPS

Sistema ottenuto per accoppiamento a caldo di una membrana bituminosa (BPP) a lastre in Polistirene Estruso (XPS).

Il **NERA BOARD XPS** è un sistema termoisolante ottenuto per accoppiamento a caldo tra una membrana bituminosa impermeabile (BPP) liscia o ardesiata, armata con velo vetro rinforzato o tessuto non tessuto di poliestere e lastre di polistirene estruso. Si ottiene così un sistema che offre in un'unica soluzione l'isolamento termico ed impermeabilizzante.

### PROPRIETÀ

L'isolamento termico ed impermeabilizzante del **NERA BOARD XPS** è rispettivamente garantito dalle eccezionali prestazioni del polistirene estruso, con ottime proprietà termoisolanti e dalla membrana bituminosa Prebit accoppiata. Il Polistirene estruso è particolarmente adatto in tutte quelle applicazioni dove sono richiesti elevati valori di resistenza a compressione.

Gli standard produttivi prevedono un minimo di celle chiuse del 95%, raggiungendo così elevate prestazioni termoisolanti. L'impermeabilizzazione, invece, è conferita dalla membrana bituminosa accoppiata al pannello, garantendo così un sistema termoisolante alla struttura duraturo nel tempo.

### FINITURE DISPONIBILI



FILM IN POLIETILENE

### COLORI DISPONIBILI ARDESIA



\* Per i prodotti colorati non viene garantita la tenuta del colore nel tempo e la sua tonalità.



### CARATTERISTICHE

#### PRESTAZIONI TECNICHE ISOLANTE

Prova	Norma	Spessore isolante (mm)						
		30	40	50	60	80	100	120
Conduttività termica a 10 °C, λD [W/mK]	EN 12667	0,032	0,033				0,034	
Resistenza Termica, RD [m2K/W]		0,94	1,21	1,52	1,82	2,35	2,94	3,53
Trasmittanza Termica, U [W/m2K]		1,06	0,83	0,66	0,55	0,43	0,34	0,28
Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]	EN 826	≥300 (±20%)						
Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	EN 13501/1	E						

#### PRESTAZIONI TECNICHE MEMBRANA BITUMINOSA

Prova	Norma	Poliestere		Velo Vetro
		liscia	mineral	liscia
Massa areica [kg/m2]	EN 1849-1	3 - 4	3,5	2 - 3
Proprietà a trazione [N/50mm]	Long.	400 (±20%)		300 (±20%)
		300 (±20%)		200 (±20%)
Allungamento a rottura [%]	Long.	30 (±15%)		5 (±15%)
	Trasv.	40 (±15%)		5 (±15%)
Flessibilità a freddo [°C]	EN 1109	-5		-5
Impermeabilità all'acqua [kPa]	EN 1928	≥ 60		≥ 60

#### PRESTAZIONI TECNICHE SISTEMA ISOLANTE

Prova	Norma	Spessore isolante (mm)						
		30	40	50	60	80	100	120
Resistenza Termica, RD [m2K/W]	EN 12667	0,93	1,23	1,54	1,84	2,44	2,96	3,55
Trasmittanza Termica, U [W/m2K]		1,08	0,81	0,65	0,54	0,41	0,34	0,28

AI SENSI DEL D. Legs. 285/98 PRODOTTO NON CONTIENE SOSTANZE PERICOLOSE

### RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Applicare NERA BOARD XPS con la membrana rivolta verso l'alto. A seconda della natura del piano, della sua inclinazione, delle condizioni climatiche (zona ventosa, clima rigido o con forti escursioni termiche) deve essere ancorato nei seguenti modi:

- Incollaggio a fiamma su barriera a vapore (NS Vapor)
- Collante PREBIMASTIC
- Fissaggio meccanico

Per spessori superiori ai 60 mm si consiglia il fissaggio meccanico. Dopo aver fissato l'isolante al piano di posa, le cimose di sovrapposizione devono essere incollate a fiamma. Successivamente il secondo strato impermeabilizzante dovrà essere posizionato a cavallo della cimosa di sigillatura.

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Si raccomanda di conservare il prodotto in un luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta ai raggi UV o da sorgenti di calore, per evitare che il pannello si deformi.

### DIMENSIONI IMBALLO

SPESS. MM	DIM. LASTRA M	M2 PALLET
30	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	45,60 - 68,40 - 91,20
40	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	33,60 - 50,40 - 67,20
50	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	27,60 - 41,40 - 55,20
60	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	22,80 - 34,20 - 45,60
80	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	16,80 - 25,20 - 33,60
100	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	13,20 - 19,80 - 26,40
120	1X1,2 - 1X1,8 - 1X2,4	10,80 - 16,20 - 21,60