

## PREBIboard EXT

Manufatto prefabbricato studiato al fine di fornire, in un'unica soluzione, tutti i vantaggi di un perfetto strato termoisolante ed impermeabile. Fornito in rotoli, si ottiene accoppiando lastre di polistirene espanso estruso (XPS) con densità 33-35 kg/mc ad una membrana impermeabile del tipo bitume polimero, armata con non tessuto di poliestere o con fibra di velo vetro con rinforzi longitudinali. La superficie superiore della membrana è rifinita con sabbia silicea o scaglie di ardesia con cimosa da 8 cm.

**DESTINAZIONE D'USO:** sotto coppo/tegola, coperture civili ed industriali piane, a falde, pavimentazione e opere di ristrutturazione.

**RACCOMANDAZIONI DI POSA:** Applicare il **PREBIboard EXT** 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) va ancorato nel seguente modo: a) Incollaggio a fiamma su Barriera a Vapore se trattasi di membrana bituminosa; b) Collante **PREBIMASTIC**; c) fissaggio meccanico con tasselli ad espansione in PP o chiodi. Sigillare le cimose laterali facendo attenzione a non bruciare l'isolante. Dove è richiesta la posa di un secondo manto di membrana, essa va effettuata in totale aderenza con il manto sottostante, posizionando i rotoli a cavallo della cimosa di sigillatura.

### POLISTIRENE XPS UNI EN 13164

	Norma	U.M.	Spessore Isolante mm						
			30	40	50	60	80	100	120
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	150	100					
Conducibilità Termica Dichiarata	EN 12667	W/mk (λ <sub>D</sub> )	0,034			0,036			
Stabilità Dimensionale	EN 1604	%	<0,5						
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E						
Resistenza alla compressione al 10%	EN 826	kPa	300						
Comportamento alla deformazione 70°C; 168 h; 40 kPa	EN1605	%	< 0,5						
Assorb. d'acqua per immersione	EN12087	%	≤ 0,7						
Comportamento al Gelo/Disgelo	EN12091	% Vol.	≤ 2			≤ 1			
Temperatura Limite di Utilizzo	=====	°C	+ 75						

### MEMBRANA BITUMINOSA 1370 - 10 - EN 13707

Descrizione	Norma	U.M.	Poliestere		Velo Vetro	
			Kg/m <sup>2</sup>	3 - 3,5 - 4 - 4,5	Kg/m <sup>2</sup>	2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5
Resistenza a trazione	EN 12311/1	N /5cm	L: 400; T: 300 (±20%)		L.: 200; T: 120 (±20%)	
Allungamento	EN 12311/1	%	L.: 40; T: 40 (±15)		L: 2 ; T: 2 (±0,5)	
Impermeabilità	EN 1928	kpa	> 60		> 60	
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1928	°C	- 5		- 5	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	F		F	

### PREBIboard EXT

Descrizione	Norma	U.M.	Spessore isolante mm						
			30	40	50	60	80	100	120
Trasmittanza termica	=====	W /m <sup>2</sup> k (U)	1,09	0,82	0,66	0,58	0,44	0,35	0,30
Resistenza Termica	=====	m <sup>2</sup> k /W (R <sub>D</sub> )	0,92	1,22	1,51	1,72	2,27	2,86	3,33

### DIMENSIONI IMBALLO

Spessore isolante	mm	30	40	50	60	80	100	120
Larghezza / lunghezza	m	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2
Pallet	m <sup>2</sup>	45,60	33,60	27,60	22,80	16,80	13,20	10,80

Rev. Gen.2011