

PREBIroll Grafite

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 doghe di circa 5 cm di polistirene estruso espanso (EPS) con aggiunta di grafite di densità tra 20 e 30 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, concave, convessi, pavimentazione e opere di ristrutturazione.

RACCOMANDAZIONI DI POSA: Applicare il **PREBIroll Grafite** 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 EPS GRAFITATO

Descrizione	Norma	U.M.	Tipo isolante	
			EPS 100	EPS 150
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	30 / 70	
Conducibilità Termica	EN 12667	W/mk (l)	0,031	
Stabilità Dimensionale	EN 1603	%	± 0,2 DS (N) 2	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	
Resistenza alla compressione al 10%	EN 826	kPa	≥ 100	≥ 150
Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	≥ 200	

MEMBRANA BITUMINOSA CE 1370 - 10 - EN 13707

Descrizione Massa areica	Norma	U.M.	Poliestere		Velo Vetro	
			Kg/m ²	3 - 3,5 - 4 - 4,5	Kg/m ²	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	

PREBIroll Grafite

Descrizione	Norma	U.M.	Spessore isolante mm			
			30	40	50	60
Trasmittanza termica	=====	W /m ² k (U)	1,01	0,76	0,61	0,51
Resistenza Termica	=====	m ² k /W (R _D)	0,99	1,32	1,64	1,96

DIMENSIONI IMBALLO

Spessore isolante	mm	30	40	50	60
Larghezza / lunghezza	m	1,0 x 8,0	1,0 x 6,0	1,0 x 5,0	1,0 x 4,0
Pallet	m ²	32,00	24,00	20,00	16,00

Rev. Gen.2011