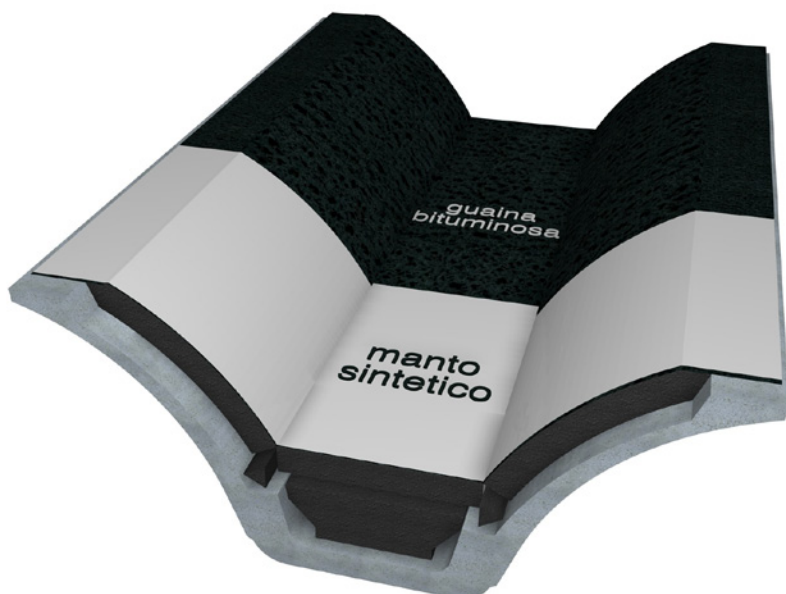


TERMOSSYSTEM TEGOLO GRAFITE 100/150 KPA



Isolanti termici impermeabilizzanti per coperture residenziali ed industriali



Economico



Rifiuto Non Pericoloso



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare



Riciclabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lastre preformate su misure in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite a norma EN 13163, nude e a finire viene posato un manto sintetico oppure accoppiate con membrane bituminose per la coibentazione e l'impermeabilizzazione dei tegoli prefabbricati.

Spessori coibente: mm 20-30-40-50-60-70-80-100-120-130-140-150-200.

DIMENSIONI PANNELLI STANDARD

1000/1200 mm
sviluppo tegolo

VANTAGGI

- Facile e duttile nella posa
- Grandi superfici in poco tempo, grande economicità

**CARATTERISTICHE TECNICHE EPS GRAFITE**

DESCRIZIONE	CLASSE	U.M.	EPS 100	EPS 150	NORMA
Tolleranza sulla lunghezza	L(2)	mm	±2	±2	EN 822
Tolleranza sulla larghezza	W(2)	mm	±2	±2	EN 822
Tolleranza sullo spessore	T(1)	mm	±1	±1	EN 823
Tolleranza sulla perpendicolarità	S(2)	mm/m	±2/1000	±2/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	P(5)	mm	±5	±5	EN 825
Resistenza a flessione	BS	kPa	≥150	≥200	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	CS(10)	kPa	≥100	≥150	EN 826
Conduktività termica		λ _D	0,031	0,030	EN 12939
Reazione al fuoco	Classe		E	E	EN 13501/1
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥150	≥150	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	75	
Assorbimento d'acqua	Kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 12087
Trasmissione del vapore acqueo		MU	30-70	30-70	EN 13163

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL COMPOUND DI BITUME ELASTOPLASTOMERICO

DESCRIZIONE	UNITÀ	VELOVETRO LISCIA	POLIESTERE LISCIA	POLIESTERE AUT.MIN	NORMA
Stabilità di forma a caldo	°C	≥110	110	120	EN 1110:1999
Flessibilità a freddo	°C	-5	-5	-5	UNI EN 1109:1999
Stabilità dimensionale Longitudinale Trasversale	%		±0,3 ±0,3	±0,3 ±0,3	EN 1107-1:1999
Impermeabilità all'acqua	kPa	≥60	≥100	≥200	UNI EN 1928/B:2000
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo Trasversale carico massimo	N50/mm	500 350	530 350	550 400	UNI EN 12311-1:1999
Allungamento a rottura Longitudinale Trasversale	%	2 2	40 40	40 40	UNI EN 12311-1:1999
Resistenza a lacerazione Longitudinale	N	NPD	100	100	UNI EN 12310-1:1999
Reazione al fuoco	Classe	F	F	F	EN 13501-1 2005 EN 11925-2

TRASMITTANZA TERMICA

DESCRIZIONE	100 kpa	150 kpa
Trasmittanza termica dichiarata calcolata dalla conduttività termica dichiarata (U=W/mqk)	30 mm - 1,03	30 mm - 1
	40 mm - 0,77	40 mm - 0,75
	50 mm - 0,62	50 mm - 0,6
	60 mm - 0,51	60 mm - 0,5
	70 mm - 0,44	70 mm - 0,43
	80 mm - 0,38	80 mm - 0,37
	100 mm - 0,31	100 mm - 0,3
	120 mm - 0,26	120 mm - 0,25
	130 mm - 0,24	130 mm - 0,23
	140 mm - 0,22	140 mm - 0,21
	150 mm - 0,20	150 mm - 0,2
200 mm - 0,15	200 mm - 0,15	