

**SCHEDA TECNICA****MINERALGRIT EPS GRAFITE 100-150****DIMENSIONI PANNELLO 2000x1000 mm**

Economico



Rifiuto Non Pericoloso

Non contiene olii usati
e/o rigenerati

Modulare



Riciclabile

ARTICOLO: Isolanti termici impermeabilizzanti per coperture residenziali ed industriali.**CARATTERISTICHE TECNICHE:** MINERALGRIT EPS GRAFITE Sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra polistirene espanso sinterizzato PSE additivato con grafite a norma EN 13163 e una membrana bituminosa a norma EN 13707. I rotoli hanno una cimosa di sormonto laterale, diversamente i pannelli hanno due cimose, una sul lato corto e una sul lato lungo. Il sistema va fissato meccanicamente con rondelle e tasselli appositi. Spessori coibente: da 30 a 210 mm**N.B.:** Tutti i materiali isolanti nudi o accoppiati a membrane, posati in copertura, non devono essere coperti da nylon trasparente o da altri materiali che potrebbero comportare un innalzamento di temperatura.**SPESSORI COIBENTE A:** 30 A 210 mm.**VANTAGGI:** Facile e duttile nella posa Grandi superfici in poco tempo, grande economicità, Interventi sopra la copertura.

DESCRIZIONE	CLASSE	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	NORMA
Tolleranza sulla lunghezza	L(3)	mm	±3	±3	±3	±3	EN 822
Tolleranza sulla larghezza	W(3)	mm	±3	±3	±3	±3	EN 822
Tolleranza sullo spessore	T(2)	mm	±2	±2	±2	±2	EN 823
Tolleranza sulla perpendicolarità	S(5)	mm/m	±5/1000	±5/1000	±5/1000	±5/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	P(15)	mm	±15	±15	±15	±15	EN 825
Resistenza a flessione	BS	kPa	≥115	≥150	≥200	≥250	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	CS(10)	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	EN 826
Conducibilità termica		λ_D	0,032	0,031	0,030	0,030	EN 12667
Reazione al fuoco	Classe		E	E	E	E	EN 13501-1
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥150	≥150	≥150	≥150	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	75	75	75	
Assorbimento d'acqua	Kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 12087
Trasmissione del vapore acqueo		MU	50	50	50	50	EN 13163

ed ai necessari calcoli di progetto secondo normative e legislazioni vigenti. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.

pag. 1/2



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL COMPOUND DI BITUME ELASTOPLASTOMERICO

DESCRIZIONE	UNITÀ	VELO VETRO 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	N/50 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	80 kpa	100 kpa	150 kpa	200 kpa
Trasmittanza termica dichiarata calcolata dalla conduttività termica dichiarata ($U=W/mqk$)	30 mm - 1,06	30 mm - 1,03	30 mm - 1	30 mm - 1
	40 mm - 0,8	40 mm - 0,77	40 mm - 0,75	40 mm - 0,75
	50 mm - 0,62	50 mm - 0,62	50 mm - 0,6	50 mm - 0,6
	60 mm - 0,52	60 mm - 0,51	60 mm - 0,5	60 mm - 0,5
	70 mm - 0,46	70 mm - 0,44	70 mm - 0,43	70 mm - 0,43
	80 mm - 0,4	80 mm - 0,38	80 mm - 0,37	80 mm - 0,37
	100 mm - 0,32	100 mm - 0,31	100 mm - 0,3	100 mm - 0,3
	120 mm - 0,27	120 mm - 0,26	120 mm - 0,25	120 mm - 0,25
	130 mm - 0,25	130 mm - 0,24	130 mm - 0,23	130 mm - 0,23
	140 mm - 0,23	140 mm - 0,22	140 mm - 0,21	140 mm - 0,21
	150 mm - 0,21	150 mm - 0,20	150 mm - 0,2	150 mm - 0,2
	160 mm - 0,2	160 mm - 0,19	160 mm - 0,187	160 mm - 0,187
	170 mm - 0,19	170 mm - 0,18	170 mm - 0,176	170 mm - 0,176
	180 mm - 0,18	180 mm - 0,17	180 mm - 0,166	180 mm - 0,166
	190 mm - 0,17	190 mm - 0,16	190 mm - 0,157	190 mm - 0,157
	200 mm - 0,16	200 mm - 0,15	200 mm - 0,15	200 mm - 0,15



La esente scheda tecnica ha lo scopo di contribuire ad una descrizione generale del prodotto e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto secondo normative e legislazioni vigenti. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.