


PRODOTTO	<b>Supra Mineral 4,5 Kg FireOff</b>			
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica <b>certificata antifiamma in Broof T2</b> applicabile a fiamma / aria calda			
DESCRIZIONE	<p>La tecnologia FireOff è frutto dell'accurata ricerca sulle innovative tecnologie di resistenza alla propagazione di fiamma delle membrane bitume polimero che, realizzate con speciali formule di additivazione della miscela con fattore antifiamma, conferiscono al compound in APP del <b>Supra Mineral FireOff</b> elevate proprietà di resistenza al fuoco. Classificato <b>Broof T2<sup>1</sup></b> per l'impermeabilizzazione multistrato su supporti combustibili e non combustibili, in presenza di sovrastrutture di servizio o impianti fotovoltaici con moduli FV di classe 2 di reazione al fuoco, o equivalenti.</p> <p><sup>1</sup> Applicazione conforme alle disposizioni generali di accettabilità di accoppiamento tra impianti fotovoltaici cl.2 e coperture Broof t2 previste dalla circolare del 04/05/2012 prot. 6334 – casistica 3/a all. B - valutazione del rischio tenendo conto della classe di resistenza agli incendi esterni dei tetti, delle relative coperture e della classe di resistenza al fuoco del modulo FV.</p>			
CARATTERISTICHE	RINFORZO	MESCOLA	FINITURE SUP / INF	
	POLIESTERE SP	BPP	Ardesia <sup>2</sup> / Polietilene	
DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore a vista			
<sup>2</sup> autoprotezione minerale COLORI DISPONIBILI:	 <p>naturale      bianca</p>			
DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF. NORMA	UNITÀ DI MISURA	TOLLERANZE	VALORE
Lunghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	10
Larghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	1
Spessore	EN 1849 -1	mm	± 5.0 %	-
Massa areica	EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	± 15 %	4,5
Carico a rottura L	EN 12311-1	N/5 mm	± 20 %	600
Carico a rottura T	EN 12311-1	N/5 mm	± 20 %	500
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	%	± 15 ass.	35
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	%	± 15 ass.	45
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	N	± 30 %	150
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	N	± 30 %	150
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	N/5 cm	MDV	500
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	N/5 cm	MDV	400
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316 -1	N/5 cm	MDV	NPD
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	mm	MLV	900
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730 -1	kg	MLV	15
Stabilità dimensionale L	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3
Stabilità dimensionale T	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-15
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 – EN 1109	°C	MLV	NPD

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITA DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C	MLV	130
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1110	°C	MLV	120
Resistenza alle radici	EN 13948	Relazione	Supera	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	classe	Supera	<b>Broof(t2)*</b>
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	Supera	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
<i>* Test eseguito su supporto combustibile presso l'Istituto Giordano (Rapporto di Prova nr.: 374755/13573/CPR)</i>				
Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP. NPD = Prestazione non determinata; L = Longitudinale; T = Trasversale.				
Fattore di permeabilità al vapore $\mu = 20.000$ Conduttività termica = 0,2 W/Mk				
<b>Packaging:</b> dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml nr. di rotoli per pallet: 20				
La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte del Produttore. I dati tecnici e le destinazioni d'uso risultano conformi alle normative in vigore al momento della sua emissione. Il prodotto è garantito rispetto alla peculiare caratteristica di impermeabilità delle membrane bituminose da impermeabilizzazione. Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del Produttore.				
<b>Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame né altre sostanze pericolose.</b>				