



PRODOTTO	Dermabit® Poliestere Mineral FireOff
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica <i>certificata antifiamma in Broof T2</i> applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico
ATTESTAZIONI E CERTIFICATI	EN 1187-2 classe Broof(t2) (EN 13501-5:2009) - Membrana professionale – Enduring Quality
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	La tecnologia <i>FireOff Casali</i> 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 DERMABIT® POLIESTERE MINERAL FIREOFF elevate proprietà di resistenza al fuoco. La speciale armatura di rinforzo con cui è realizzata permette, oltre che ottime prestazioni meccaniche e stabilità dimensionale ottimali, anche l'ottenimento della classificazione Broof t2 realizzabile con soluzioni monostrato o multistrato su <i>supporti combustibili e non combustibili</i> , in presenza di sovrastrutture di servizio o impianti fotovoltaici con moduli FV di classe 2 di reazione al fuoco, o equivalenti. ¹ <i>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.</i>

CARATTERISTICHE	MESCOLA	RINFORZO	FINITURE
	BPP-APAO	Poliestere HSP	Ardesia* / Polietilene

* autoprotezione minerale
COLORI DISPONIBILI:



* **bianco cool roof: certificato di prova ETR-17-0212 del 11/12/2017 – S.R.I. medio 74.0**

DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore senza protezione pesante EN 13707 – Sistema Monostrato a vista
---------------------------	---

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Difetti Visibili	EN 1850 -1	Relazione	Supera	Supera
Lunghezza	EN 1848 -1	m	MLV	8-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%
Rettilinearità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 5%	4**
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 15%	5.2
Impermeabilità	EN 1928:2000 MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Impermeabilità dopo allungamento	EN 13897	%	MLV	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Classe	Supera	Broof(t2)***
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	Supera	E
Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	850 650
Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T	EN 12311-1	%	MDV ± 15 ass.	40 40
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	170 170



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	1750
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	25
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-20
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	150
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.2 %
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD
Comportamento all'invecchiamento termico	EN 1296	Δ °C	MDV	0/10
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	-20
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	140
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	< 25%
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000
Resistenza alle radici	EN 13948	Relazione	Resiste	NPD
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	N/50 mm	MDV	40
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	750/550
Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	NPD
Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	NPD
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2

** Spessore esclusa ardesia

*** Test eseguito presso il Laboratorio Prevenzioni Incendi LAPI S.p.A. su **supporto combustibile** secondo il metodo di prova UNI CEN / TS 1187:2012 Prova 2 (Certificato nr. 244.0AE0082/17 – metodo di classificazione UNI EN 13501-5:2009 – EN 13501-5 + A1:2005)

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 8.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 20

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.