



PRODOTTO	Extensa Poltex 45160 White Mineral Fire Off		
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica certificata Broof T2 applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico		
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	La tecnologia FireOff Casali è frutto dell'accurata ricerca sulle innovative tecnologie di resistenza alla propagazione di fiamma delle membrane bitume polimero. Le membrane FireOff sono realizzate con una speciale formula di additivazione della mescola BPE (Bitume-Polimeri-Elastomeri) con fattore antifiama in modo da conferire al compound in SBS di EXTENZA POLTEX WHITE MINERAL FIREOFF elevate proprietà di resistenza al fuoco. L'armatura di rinforzo realizzata in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato da fili di vetro garantisce ottime prestazioni meccaniche e stabilità dimensionale ottimali permettendo l'applicazione con soluzioni a fissaggio meccanico, in presenza di sovrastrutture di servizio e in presenza di impianti fotovoltaici con moduli FV di classe 2, o equivalenti, di reazione al fuoco su coperture classificate Broof t2 (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).		
CARATTERISTICHE	MESCOLA	RINFORZO	FINITURE
	BPE	Poliestere SP	Ardesia/Polietilene
DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore senza protezione pesante		

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	10-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%
Rettilinearità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 10%	4.5
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%	750 550
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
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	1000
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	15
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-20
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	110
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3 %



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD
Comportamento all'invecchiamento termico	EN 1296	Δ °C	MDV	10/10
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	-10
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	100
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 \pm 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	100
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	600/500
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

* Test eseguito su supporti incombustibili presso l'Istituto di Ricerca Svedese SP (Certificato nr. 0402-CPD-3P02976)

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 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 20

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