



PRODOTTO	Extensa Flex 45160 Poliestere 4.5 Mineral			
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico			
ATTESTAZIONI E CERTIFICATI	Membrana professionale – Enduring Quality			
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	La miscela della linea di membrane impermeabili EXTENSA, è ottenuta modificando il bitume con elevate percentuali di gomme SBS (Stirene-Butadiene-Stirene), permettendo di ottenere elevata flessibilità alle basse temperature ed eccellente stabilità di forma alle alte temperature; esaltando allungamento, ritorno elastico ed adesività. Il rinforzo di armatura in TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fili di vetro, di alta e media grammatura, garantisce elevate prestazioni meccaniche ed un'ottima stabilità dimensionale. Le membrane della gamma EXTENSA sono particolarmente indicate per i soluzioni impermeabili professionali situate in zone fredde o con forte escursione termica, in edilizia residenziale, industriale e commerciale di grande estensione, in presenza di strutture in latero cemento, prefabbricate, metalliche o in legno. L'eccellente adesività ed elasticità del compound permette l'applicazione su coperture soggette a micro assestamenti, vibrazioni, dilatazioni e azioni termomeccaniche cicliche.			
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 ± 5%	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 15%	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	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	Supera	F
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.	45 45
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	150 150
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	-25
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	120



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3 %
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	-15
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	110
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	100
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	650/450
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

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.