



<b>PRODOTTO</b>	<b>Extender 40160 Poliestere 4 mm (-20°C)</b>			
<b>MISSIONE</b>	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico			
<b>DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO</b>	Le membrane impermeabili EXTENDER sono costituite da una miscela a base di bitume modificato con inerti, gomme SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) e da un rinforzo selezionato in TNT di poliestere stabilizzato con fili di vetro. La gamma di membrane EXTENDER trova applicazione come sottostrato nelle soluzioni impermeabili multistrato in presenza di coperture situate in zone fredde o esposte ad escursioni termiche. Grazie alle caratteristiche di flessibilità, elasticità e adesività, queste membrane impermeabilizzanti, si adattano a coperture destinate all'edilizia residenziale, industriale e commerciale con struttura cementizie, metalliche o in legno, anche in presenze di isolanti di elevato spessore, in particolare qualora queste siano soggette a micro assestamenti, vibrazioni, dilatazioni e azioni termomeccaniche cicliche. Fatta eccezione per le versioni autoprotette con scaglie di ardesia, i manti impermeabili EXTENDER vanno protetti dall'irraggiamento solare diretto (ad esempio con vernici protettive quali Casali REFLEX o COLORCOAT), trovando ideale collocazione in soluzioni a tetto rovescio, o sotto protezione pesante (pavimentazioni galleggianti, ghiaia).			
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>MESCOLA</b>	<b>RINFORZO</b>	<b>FINITURE</b>	
	BPE	Poliestere SP	Polietilene/Polietilene	
<b>DESTINAZIONE D'USO</b>	EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato intermedio o sottostrato senza protezione pesante EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato intermedio o sottostrato con protezione pesante EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore con protezione pesante EN 13969 - Tipo A - Strato di bitume per umidità di risalita EN 13969 - Tipo T - Strato di bitume per fondazioni			
<b>DESCRIZIONE DELLA PROVA</b>	<b>RIF.NORMA</b>	<b>UNITÀ DI MISURA</b>	<b>ESPRESSIONE DEL RISULTATO</b>	<b>VALORE</b>
Difetti Visibili	EN 1850 -1	Relazione	Supera	Supera
Lunghezza	EN 1848 -1	m	MLV	10-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%
Rettilineità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	4
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	MDV ± 10%	-
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%	700 500
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	900
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	100



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/NPD
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	-5
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	NPD
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	NPD
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	NPD
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	600/400
Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	Supera
Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	Supera
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.**