



PRODOTTO	Ecoflex Poliestere 4 mm			
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico			
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	Le membrane impermeabilizzanti bitume polimero ECOFLEX sono costituite da una miscela a base di bitume modificato con polimeri termoplastici e inerti, abbinata ad un'armatura in TNT di poliestere stabilizzato con fili di vetro. La linea di manti ECOFLEX può essere impiegata come soluzione in pacchetti d'impermeabilizzazione multistrato, in coperture provvisorie in edilizia abitativa, in sistemi mirati a ostacolare la risalita dell'umidità, o come schermo al vapore di qualità in pacchetti complessi, comprensivi d'isolamento termico. I manti impermeabili bituminosi autoprotetti ECOFLEX con scaglie di ardesia possono essere impiegati come strato a finire, in presenza di sottostrati di alta qualità con spessore minimo di 4 mm, oppure come membrana sottotegola di pregio anche nei più qualificati progetti di tetti ventilati.			
CARATTERISTICHE	MESCOLA	RINFORZO	FINITURE	
	BPP	Poliestere	Sabbia/Polietilene	
DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato senza protezione pesante EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore senza protezione pesante EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato con protezione pesante EN 13969 - Tipo A - Strato di bitume per umidità di risalita			
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%	4
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	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%	400 300
Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T	EN 12311-1	%	MDV ± 15 ass.	35 35
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	130 130
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	700
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	10
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-5
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	NPD/10
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	NPD
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	90
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	Supera
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	300/200
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: 25

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