



PRODOTTO	Ecoflex Poliestere 4.5 Mineral
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	Le membrane bitume polimero ECOFLEX sono realizzate con una miscela a base di bitume modificato con polimeri termoplastici e inerti, in abbinamento con un'armatura in TNT di poliestere stabilizzato con fili di vetro. La linea di i manti bituminosi ECOFLEX può essere impiegata come soluzione impermeabile in pacchetti d'impermeabilizzazione multistrato, in coperture provvisorie in edilizia abitativa, in pacchetti mirati a ostacolare la risalita dell'umidità, o come schermo di qualità al vapore 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	Ardesia/Polietilene

DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore senza protezione pesante EN 13859-1 - Sottostrato per impermeabilizzazioni discontinue
---------------------------	---

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
Larghezza	EN 1848 -1	m	MDV (-0.5%+1.5%)	1
Rettilineità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 15%	4.5
Impermeabilità	EN 1928:2000 MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Resistenza alla penetrazione d'acqua	EN 1928:2000 MET. A (2 kPa)	Classe	Supera	W1
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
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3 %
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
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	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	< 30%
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000
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
Resistenza alla penetrazione d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1297 EN 1928 A (2kPa)	Classe	Supera	W1
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): L	EN 1296	N/50 mm	MDV	± 30% valore iniziale
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): T	EN 1297 EN 12311-1			
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): L	EN 1296	%	MDV	± 30% valore iniziale
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): T	EN 1297 EN 12311-1			
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: 27

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