



PRODOTTO	Dermafil 45200 Poliestere SP 4.5 Mineral		
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico		
ATTESTAZIONI E CERTIFICATI	Membrana professionale – Enduring Quality		
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	DERMAFIL è una membrana impermeabile realizzate con uno speciale compound costituito da polimeri polipropilenici (app) e copolimeri elastomerici ad alta disperdibilità nel bitume. Le membrane bitume polimero elastoplastomeriche con tecnopolimeri DERMAFIL sono dotate di un'armatura in TNT di poliestere da filo continuo, stabilizzata con fili di vetro ad elevate prestazioni. L'attenta selezione di materie prime di qualità assicura alla membrane bitume polimero caratteristiche di eccellenza, garantita da oltre 30 anni d'impiego. I manti impermeabili bituminosi DERMAFIL rappresentano una soluzione di elevata affidabilità, ideale per le più svariate casistiche d'impermeabilizzazione in multistrato nel campo delle coperture civili, industriali e prefabbricate isolate e non, impiegate come membrane impermeabili destinate all'impiego in fondazione e in presenza di opere di riqualificazione di coperture esistenti (rifacimenti). Grazie alla loro finitura liscia i manti bituminosi DERMAFIL aderiscono perfettamente al supporto, assicurando di mantenere l'effettivo spessore nominale anche dopo l'applicazione.		
CARATTERISTICHE	MESCOLA	RINFORZO	FINITURE
	BPP	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%
Rettilineità	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%	600 500
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%	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	-15



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	120
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	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	NPD
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	500/400
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.