



<b>PRODOTTO</b>	<b>Dermafil 40250 Poliesteri GS 4 mm<sup>(1)</sup></b>
<b>MISSIONE</b>	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico
<b>ATTESTAZIONI E CERTIFICATI</b>	Membrana professionale – Enduring Quality - Certificata IGMAT - rapporto d'analisi IDIEM
<b>DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO</b>	DERMAFIL GS è una membrana impermeabile realizzate con uno speciale compound costituito da polimeri polipropilenici (APP) e copolimeri elastomerici ad alta disperdibilità nel bitume; grazie all'impiego di armature di rinforzo ad alte prestazioni (poliesteri GS) DERMAFIL GS è impiegato per l'impermeabilizzazione di parcheggi, ponti, viadotti, impalcati stradali e ferroviari e aree carrabili in calcestruzzo. Grazie alla loro particolare resistenza soddisfano i requisiti per la marcatura CE secondo la norma UNI EN 14695 che regola le "membrane bituminose rinforzate per impermeabilizzazione di ponti e altre superfici trafficabili da veicoli", conformità ottenuta con certificazione IgmAT (notificata con n° europeo nb1373) e Idiem (Istituto Cileno per il controllo della realizzazione di opere ingegneristiche).

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>MESCOLA</b>	<b>RINFORZO</b>	<b>FINITURE</b>
	APP	Poliesteri GS	Sabbia/Polietilene
<b>DESTINAZIONE D'USO</b>	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato con protezione pesante EN 13969 - Tipo T - Strato di bitume per fondazioni EN 14695 - Membrana bituminosa per l'impermeabilizzazione di impalcati, ponti e altre superfici soggette a traffico in cls.		

<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%
Rettilinearità	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
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%	1200 900
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%	220 200
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	1750
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	25
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-15
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	120
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.2 %
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



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
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	850/650
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
Quantità iniziale di autoprotezione minerale	EN 12039 - Annex B	g/m <sup>2</sup>	MDV	NPD
Assorbimento d'acqua	EN 14223	%	MLV	1.5
Stabilità dimensionale alle alte temperature	EN 14695 - Annex B	%	MLV	± 1.0%
Forza di coesione	EN 13596 - T1	N/mm <sup>2</sup>	MLV	0.4
Resistenza al taglio	EN 13653 – T3	N/mm <sup>2</sup>	MLV	0.15
Fessurazione impalcato	EN 14224 – T3	°C	MLV	NPD
Compatibilità con il calore di condizionamento	EN 14691 – T3	%	MLV	80
Resistenza alla compattazione dello strato di asfalto a 160°C	EN 14692 – Met. 1 – T3	Relazione	Supera	Supera
Copmportamento durante l'applicazione del mastice di asfalto	EN 14693 – T3	% mm nr	MLV	20 0.3 20
Impermeabilità con pretrattamento	EN 14694	Relazione	Supera	Supera
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2

(1) Certificati IGMAT n° 927-IGM-08 e IGMAT n° 868-IGM-11 e rapporto d'analisi IDIEM n° 645 245.

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.