



DERMAFIL



High-performance torch-on waterproofing membrane for multi-layer applications, with or without insulation. A versatile multi-purpose membrane that guarantees years of use, with an excellent quality/price ratio.

DERMAFIL **COMPOUND** containing distilled bitumen modified with select polypropylene and copolymer polymers which gives the compound excellent flexibility, thermal stability and resistance to ageing.

Thanks to the use of **REINFORCEMENT** with a medium/high mass per unit area and non woven polyester stabilised by means of glass strands, DERMAFIL guarantees outstanding mechanical performance and dimensional stability ($\pm 0,2/0,3\%$). Reinforcement in continuous polyester is available for applications on large surfaces subject to high mechanical stress. DERMAFIL 40250 GS POL and 50250 GS POL have recently obtained the CE certification in conformity with EN 14695 related to waterproofing concrete bridge decks and other surfaces trafficables by vehicles. This achievement is thanks firstly to the compound's excellent performance, which allows the direct application of hot asphalt on top of the membranes and, secondly to the high grammage stabilized polyester which can withstand the high mechanical stress of heavy machinery. Top **FINISH** in silica sand, non-woven polypropylene, natural or coloured slate chips disseminated uniformly and firmly anchored; Smooth bottom **FINISH** in torched off polyethylene sheets.

PRODUCT PLUSES: guaranteed by more than 25 years in the field, versatile and reliable at any latitude, ideal for a wide range of applications, excellent value for money.

Membrana impermeabilizante de alta prestación aplicable a llama para soluciones multicapa con o sin aislamiento. Membrana multifuncional y versátil de larga duración con una óptima relación calidad/precio.

MEZCLA DERMAFIL constituida por asfalto destilado modificado con polímeros polipropilénicos y copolímeros derivados de cuidada selección que otorgan al compuesto buenas características de flexibilidad, estabilidad térmica y resistencia al envejecimiento. **REFUERZOS** de medio/alto gramaje constituidos por no tejido de poliéster estabilizado por fibras de vidrio que otorgan importantes prestaciones mecánicas y estabilidad dimensional ($\pm 0,2/0,3\%$). Ideales para aplicaciones en grandes superficies y para cuando se produce un gran stress térmico. DERMAFIL 40250 GS POL y 50250 GS POL ha obtenido recientemente la certificación CE con arreglo a la norma EN 14695 concerniente a la impermeabilización de los puentes de cemento armado y otras superficies de tránsito de vehículos. Este resultado se ha logrado en primer lugar gracias a las excelentes prestaciones de la mezcla que permite aplicar directamente el asfalto caliente en las membranas y en segundo lugar al alto gramaje del poliéster estabilizado que puede resistir a los esfuerzos mecánicos que producen las máquinas pesadas. **ACABADOS** superiores provistos de arena sílica y de no tejido de polipropileno o de autoprotección en granulos de pizarra natural o de colores distribuidas de manera homogénea y fijadas con tenacidad; **ACABADOS** inferiores lisos con lámina de politeno para flamear.

VALOR AÑADIDO: garantizada por más de 25 años de utilización, versátil y fiable a cualquier latitud, fácil de aplicar, funcional para resolver una amplia gama de exigencias de proyecto y económicamente conveniente.



APP ELASTO-PLASTOMERIC MEMBRANES / MEMBRANAS ELASTO-PLASTOMERICAS

LAB TESTS / PRUEBAS DE LABORATORIO	u.m.	30200	30160	40250	40200	4mm
		40200	40160	50250	45200	5mm
		50200	50160		50200	
		SAND			MINERAL	
		SP Pol		GS Pol	SP Pol	
Thickness / Espesor (EN 1849-1)	mm	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	4 / 5	-	4* / 5*
Mass per unit area / Masa (EN 1849-1)	Kg/m ²	-	-	-	4 / 4,5 / 5	-
Ultimate tensile strength / Resistencia a la tracción (EN 12311-1)						
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>						
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N/5cm	600	700	1200	600	700
Transversal - <i>Transversal</i>	N/5cm	500	600	900	500	600
- Elongation at break - <i>Elongación máxima</i>						
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	%	40	40	45	40	40
Transversal - <i>Transversal</i>	%	40	40	45	40	40
Tearing resistance / Resistencia a la laceración (EN 12310-1)						
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>						
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N	150	150	200	150	150
Transversal - <i>Transversal</i>	N	150	150	220	150	150
Flexibility at low temperatures / Flexibilidad a frío (EN 1109)	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Creeping at heat / Esgurrimiento en caliente (EN 1110)	°C	+120	+120	+120	+120	+120

All tolerances are as per EN 13707 - EN 13969 - EN 14695 indications. / Las tolerancias respecto de los valores nominales son conformes a las directivas EN 13707 - EN 13969 - EN 14695.

* The membrane thickness includes slate thickness. / El grosore de la membrana se entiende ad inclusión de la pizarra.

EN 14695: Reinforced bituminous membranes for waterproofing the decks of concrete bridges and other concrete surfaces subject to traffic. IGMAT no. 927-IGM-08 and IGMAT no. 868-IGM-11 Certificates and IDIEM analysis report no. 645 245. EN 14695: Membranas bituminosas armadas para la impermeabilización de plataformas de puentes de hormigón sometidas a tráfico. Certificados IGMAT n.º 927-IGM-08 e IGMAT n.º 868-IGM-11 e informe de análisis IDIEM n.º 645 245.

Rev. 10/2012

Casali S.p.A. reserves the right to modify the data shown on this technical sheet without prior notice. Casali S.p.A. se reserva la facultad de modificar los datos de esta ficha sin previo aviso.

Casali's Technical Office is at your complete disposal to provide assistance and information on the correct use of its products - tel. +39 071 9162095 - www.casaligroup.it La Oficina Técnica de Casali está a su disposición para cualquier consulta, asistencia e información sobre el correcto uso de los productos - tel. +39 071 9162095 - www.casaligroup.it