





DERMABIT®



 High-performance torch-on waterproofing membrane for multi-layer applications, with or without insulation. Following project evaluation may be used for single-layer applications. The **COMPOUND** used in DERMABIT® membranes contains distilled bitumen and the last generation of technopolymers (APAO) that ensure excellent properties of flexibility, elasticity and adherence as well as making DERMABIT® extremely resistant to ageing. Thanks to the use of **REINFORCEMENT** with a high mass per unit area and continuous non woven polyester stabilised by means of glass strands, DERMABIT® guarantees outstanding mechanical performance and dimensional stability ($\pm 0,2/0,3\%$). Especially designed for large surfaces subject to high thermal stress due to direct sunlight or high temperature build up. 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, certified solutions, versatile and reliable at any latitude, extensive thermal operating range (-20°C / +150°C), fast and easy to apply, excellent resistance to ageing.

 Membrana impermeabilizante de alta prestación aplicable a llama para soluciones multi-capa con o sin aislamiento. Sobre la base de un proyecto adecuado se pueden adoptar soluciones mono-capa. **MEZCLA** DERMABIT® compuesta de betún destilado modificado con tecnopolímeros de última generación (APAO), que proporcionan al compuesto características de flexibilidad, elasticidad, adherencia y estabilidad térmica, lo mismo que una óptima resistencia contra el envejecimiento. **ARMADURAS** de alta masa areica constituidas por no tejido de poliéster de hilo continuo estabilizado por fibras de vidrio que otorgan prestaciones mecánicas y estabilidad dimensional ($\pm 0,2/0,3\%$) a los máximos niveles. Ideales para aplicaciones en grandes superficies y cuando se producen fuertes sollecitaciones térmicas por radiación directa o por acumulación de la estratificación de revestimiento. **ACABADOS** superiores provistos de arena sílica, no tejido de polipropileno o de virutas de pizarra natural o de colores distribuidas de manera homogénea y fijadas con tenacidad; **ACABADOS** inferiores lisos con lámina de polietileno para flamear. **VALOR AÑADIDO DEL PRODUCTO:** garantizada por más de 25 años de utilización, soluciones certificadas, versátil y fiable a cualquier latitud, amplio campo térmico de ejercicio (-20°C / +150°C), fácil y rápido de aplicar, óptimas prestaciones al envejecimiento.



APP ELASTO-PLASTOMERIC MEMBRANES / MEMBRANAS ELASTO-PLASTOMERICAS

LAB TESTS / PRUEBAS DE LABORATORIO	u.m.	4170	43170	45160	30160	50180	40250
		(EXTRA)*	(EXTRA)*				50250
		SAND	MINERAL	SAND			
		HSP Pol	SP Pol	HSP Pol	GS Pol		
Thickness / Espesor (EN 1849-1)	mm	4	4	3,5	3	5	4 / 5
Mass per unit area / Masa (EN 1849-1)	Kg/m ²	4	5,2	4,5	3	5	4 / 5
Ultimate tensile strength / Resistencia a la tracción (EN 12311-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N/5cm	850	850	700	700	850	1200
Transversal - <i>Transversal</i>	N/5cm	650	650	600	600	650	900
- Elongation at break - <i>Elongación máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	%	40	40	40	40	40	45
Transversal - <i>Transversal</i>	%	40	40	40	40	40	45
Tearing resistance / Resistencia a la laceración (EN 12310-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N	170	170	150	150	150	200
Transversal - <i>Transversal</i>	N	170	170	150	150	150	220
Flexibility at low temperatures / Flexibilidad a frío (EN 1109)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20 / -15*
Creeping at heat / Esgurrimiento en caliente (EN 1110)	°C	+150	+150	+150	+150	+150	+ 150
Thermal ageing in air / Envejecimiento térmico al aire (EN 1296)							
Variation of low temperature flexibility - <i>Variación respecto a la flexibilidad a frío</i>	Δ t°C	5	5	5	5	5	5
Reaction to Fire / Reacción al fuego (EN 13501-1)		BS 476 F.AC RATING	BS 476 F.AA RATING	F	F	F	DIN 4102* TAIL7 PASS
Certifications / Certificaciones		BBA* / ITC		ITC			

All tolerances are as per UEAtc, EN 13707, EN 13969 indications / Las tolerancias respecto de los valores nominales son conformes a las directivas UEAtc, EN 13707, EN 13969
Thicknesses of slated membranes do not include slate thickness / Todos los grososres de las membranas de pizarra se entienden a exclusión de la pizarra

rev. 01/07

Casali s.p.a. reserves the right to modify the data shown on this technical sheet without prior notice.

Casali spa 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