





GRUVER



 The GRUVER element consists of glass fibre mat with 119 holes per sq.m. and a diameter of 4 cm covered with a high quality polypropylene polymer and bitumen compound especially formulated for use with all types of APP or SBS modified bituminous membranes.
Only 14% of the GRUVER is not covered by holes and this is the area which adheres to the overlying waterproofing layer ensuring uniform partial bonding of the waterproofing membrane on the deck.
Smooth top and bottom finish in torched off in polyethylene film.
For all applications requiring partially bonded waterproofing membranes and vapour barrier.
Partial bonding allows the water vapour to flow in the loose laid areas through to the breather vents.
The best way to protect the waterproofing system from shrinkage due to minor structural movements, is to space the anchoring points evenly.
Treat the laying surface with a bituminous primer then dry lay the GRUVER. The first torched-on waterproofing layer bonds to the laying surface exclusively through the holes.

 El elemento funcional GRUVER está formado por fieltro de vidrio reforzado, con 119 orificios por m² de 4 cm de diámetro, recubierto con una mezcla precitada de asfalto y polímeros polipropilénicos estudiado especialmente para ser compatible con todos los tipos de membranas bituminosas modificadas de APP o SBS.
Los orificios presentes en el elemento funcional dejan disponible una superficie libre del 14% del total para la adhesión de la capa impermeabilizante superior. Esto permite una adhesión parcial y distribuida de manera uniforme de la membrana bituminosa al soporte.
Acabado superior e inferior liso con termotene adherente para flamear.
En todos los casos en los que la colocación de una capa impermeable semiaherente constituye, junto a la barrera del vapor, la solución proyectual ideal.
La adhesión parcial permitirá el flujo del vapor de agua en las zonas independientes hacia los ventiladores previstos. El espaciado regular de los puntos de anclaje será la mejor respuesta a esfuerzos mecánicos típicos de estructuras ligeras.
Una vez preparada la superficie de colocación con un imprimante bituminoso, GRUVER se aplica en seco. La primera capa de membrana impermeabilizante, que se pegará posteriormente con un soplete, se adherirá al soporte únicamente a través de las zonas de los orificios.



33

VAPOUR CONTROL LAYER / CAPA DE CONTROL DEL VAPOR

LAB TESTS / PRUEBAS DE LABORATORIO	u.m.	15050
		PE both sides PERFORATED GLASS FIBRE
Length of the roll / <i>Longitud del rollo</i>	m	20
Height of the roll / <i>Altura del rollo</i>	m	1
Thickness / <i>Espesor</i> (EN 1849-1)	mm	-
Mass per unit area / <i>Masa</i> (EN 1849-1)	kg/m ²	1,3
Flexibility at low temperatures / <i>Flexibilidad a frío</i> (EN 1109)	°C	-5
Softening point / <i>Punto de ablandamiento</i> (ASTM D 36-86)	°C	+120

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