



LOGICBASE V-SL

MEMBRANA SINTÉTICA NO REFORZADA (PVC)

Descripción

Es una membrana sintética no reforzada producida por co-extrusión sobre una base de cloruro de polivinilo plastificado de calidad superior (PVC).

La capa de señal amarilla en la parte superior del material permite detectar pronto y fácilmente daños en la capa impermeabilizante. Las ventajas del material son la durabilidad, alta resistencia y elasticidad, resistencia al impacto mecánico y alta estabilidad química.

Áreas de aplicación

La membrana se utiliza para impermeabilizar túneles, cimientos, partes subterráneas de edificios y estructuras. Las láminas de la membrana se sueldan juntas por aire caliente. En paredes y bóvedas de túneles el material se fija mecánicamente con arandelas de PVC.

Normas y estándares

- Los controles y evaluaciones de fabricación efectuadas en laboratorios especiales.
- Certificados de conformidad según normas europeas armonizadas (marcado CE según EN 13956).
- Conclusiones del Instituto de Pruebas BDA (Holanda) de resistencia al viento.
- Informes de pruebas externas de comportamiento al fuego
- Broof (t1), Broof (t3).

Características

- Capa de señal especial para la detección de daños en la membrana.
- Posibilidad de instalar el material sobre superficies irregulares y de hormigón húmedo.
- Resistencia a la perforación e impacto mecánicos.
- Gran elasticidad para una fácil instalación.

| Propiedades | Método | Unidad | Logicbase V-SL | |
|--|-------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Espesor | EN 1849-2 | mm | 1.5 | 2.0 |
| Largo x ancho | EN 1848-2 | m | 20 x 2.05 | 20 x 2.05 |
| Masa por unidad de área | EN 1849-2 | kg/m ² | 2.0 | 2.7 |
| Alargamiento | EN 12311-2 | % | ≥ 300 | |
| Resistencia a la tracción L/T | EN 12311-2 | MPa | ≥ 17 / ≥ 16 | |
| Resistencia al desgarro (vástago del clavo) | EN 12310-2 | N | ≥ 150 | |
| Resistencia a la carga estática | EN 12730 B | Kg | ≥ 20 | |
| Resistencia al impacto dinámico sobre base blanda/sólida | EN 12691 | mm | ≥ 700 ≥ 1000 | ≥ 1400 ≥ 1800 |
| Resistencia al despegado de las juntas | EN 12316-2 | N/50 mm | ≥ 300 | |
| Resistencia al corte de las juntas | EN 12317-2 | N/50 mm | ≥ 600 | |
| Plegabilidad a baja temperatura | EN 495-5 | °C | ≤ -35 | |
| Estanqueidad durante 24 h a una presión de 10 kPa | EN 1928-2 B | - | Aprobado | |