



REHABILITACIÓN DE MURO FLEXORRESISTENTE

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)



Certificación:
DIT N° 567R/25

RMUR 1



ESTANQUIDAD AL AGUA
ESTERDAN® 30 P ELAST

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® TR

VENTAJAS

- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- Sistema de drenaje de alta resistencia a compresión.
- Gran capacidad del puenteo de fisuras.
- Declaración Ambiental de Producto.

APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA

Muro:

- ① Cimentación
- ② Muro de sótano encofrado a dos caras
- ③ Imprimación bituminosa MAXDAN®
- ④ Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- ⑤ Lámina impermeabilizante ESTERDAN® 30 P ELAST
- ⑥ Aislamiento térmico DANOPREN® TR
- ⑦ Capa drenante y filtrante DANODREN® H25 PLUS
- ⑧ Tubería de drenaje TUBODAN®
- ⑨ Relleno de grava filtrante
- ⑩ Capa filtrante geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑪ Relleno con tierras



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	MAXDAN®	Imprimación bituminosa de consistencia viscosa.	Rendimiento	0,5 kg/m ²
Impermeabilización	ESTERDAN® 30 P ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	
Aislamiento térmico	DANOPREN® TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,035$ W/m·K
Drenaje y filtración	DANODREN® H25 PLUS	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (EN ISO 12958)	2,13 L/m·s
Drenaje	TUBODAN® 160	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD).	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Filtración	DANOFELT® PY 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m ²

UNIDAD DE OBRA

Retirada de tierras y drenaje hasta dejar la lámina impermeabilizante existente vista. Incluso parte proporcional de limpieza y consolidación del soporte existente con imprimación bituminosa de consistencia viscosa, 0,5 kg/m², MAXDAN® y regularización con ESTERDAN® 30 P ELAST hasta llegar al soporte original en aquellas zonas puntuales que puedan estar deterioradas.

Trasdós de muro o estribo constituido por: lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 3 kg/m², ESTERDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 50 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera, fijados al soporte, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® H25 PLUS, fijado mecánicamente al soporte; tubería de drenaje perforado y corrugado de PEAD TUBODAN® 160; relleno granular envuelto con capa filtrante

formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para verter tierras.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos, esquinas y rincones formado por: imprimación bituminosa de consistencia viscosa, 0,5 kg/m², MAXDAN®; banda de refuerzo en esquina con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/25 ESTERDAN® - SELF-DAN® - POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT n° 567R/25. Medida la superficie realmente ejecutada.

Productos provistos de declaración ambiental de producto:

- DANOPREN® TR: N° EPD-IES-0021369:002
- DANOFELT® PY 200: N* S-P-01897
- DANODREN® H25 PLUS: N* S-P-01896

*Revisar espesores mínimos de XPS en función de la zona climática según CTE.