

CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA DE ALTAS PRESTACIONES

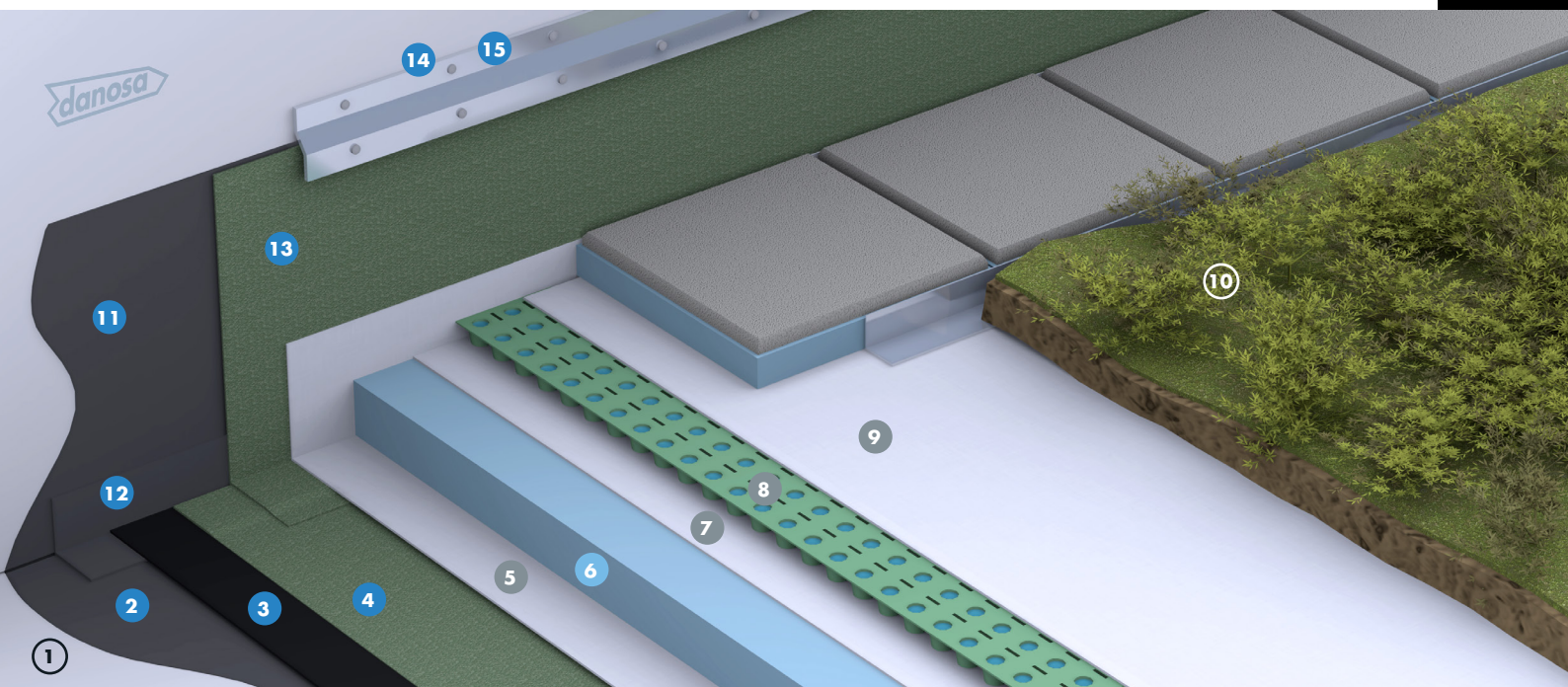


Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida de altas prestaciones (SBS+)
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Jardín extensivo

Certificación:
DIT Nº 550R/21

PRO8



ESTANQUIDAD AL AGUA
GLASDAN® PRO 30 P

ESTANQUIDAD AL AGUA
POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® TR

VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Sistema ajardinado LEED®.
- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad con propiedades autocicatrizantes.
- Impermeabilización bicapa adherida de altas prestaciones.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Drenaje de alta resistencia a compresión.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- 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

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización ARGOSEC® M-25 Élite
- ② Imprimación bituminosa CURIDAN®
- ③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® PRO 30 P
- ④ Lámina impermeabilizante POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN
- ⑤ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑥ Aislamiento térmico DANOPREN® TR
- ⑦ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑧ Capa retenedora DANODREN® R-20
- ⑨ Capa filtrante geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑩ Sustrato vegetal y plantación extensiva

Perimetral:

- ⑪ Imprimación bituminosa CURIDAN®
- ⑫ Banda de refuerzo E 30 P ELAST (0,32 m)
- ⑬ Banda de terminación POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN
- ⑭ Perfil metálico DANOSA®
- ⑮ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA DE ALTAS PRESTACIONES



Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida de altas prestaciones (SBS+)
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS) Acabado: Jardín extensivo

Certificación:
DIT N° 550R/21

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	CURIDAN®	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	≥ 0,3 kg/m²
Impermeabilización	GLASDAN® PRO 30 P	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad antiraíces con armadura de fieltro de poliéster reforzado y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. EN 13948: Resistencia a la penetración de raíces.	
Separación	DANOFELT® PY 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Aislamiento térmico	DANOPREN® TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033 - 0,037 W/m·K
Separación	DANOFELT® PY 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Retención y drenaje	DANODREN® R-20	Lámina retenedora nodular de polietileno de alta densidad (HDPE)	Drenaje y retención (DIN 53495)	D: 2,5 l/m·s R: 5 l/m²
Filtración	DANOFELT® PY 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m²

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por:

Imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete; lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® JARDÍN; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN® 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP

GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP GREEN GARDEN.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO n° 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT n° 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.