

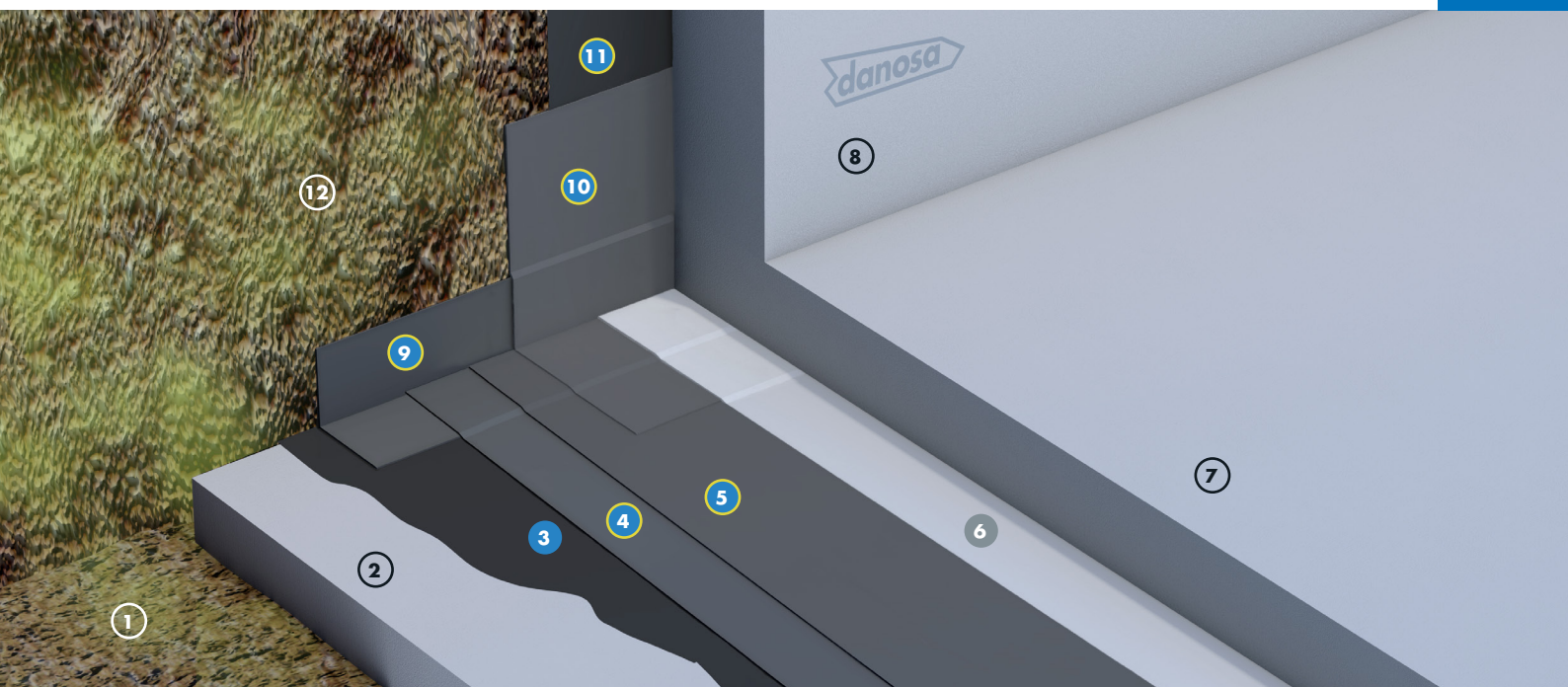
REHABILITACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON BARRERA DE RADÓN

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Certificación:
DIT Nº 567R/25

RRAD1



ESTANQUIDAD AL AGUA
POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST

PROTECCIÓN GAS RADÓN
POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST

VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Barrera contra el gas radón.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante de alta resistencia al punzonamiento.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

APLICACIÓN

- Municipios Zona 1 (DB HS6 CTE 2019)
- 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

Losa:

- ① Terreno compactado
- ② Capa de hormigón de limpieza
- ③ Imprimación bituminosa MAXDAN®
- ④ Lámina impermeabilizante anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- ⑤ Lámina impermeabilizante anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- ⑥ Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PP 300
- ⑦ Losa de cimentación

Perimetral:

- ⑧ Muro de sótano
- ⑨ Banda de refuerzo anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- ⑩ Banda de terminación anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- ⑪ Lámina impermeabilizante de muro exterior anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- ⑫ Relleno con tierras

REHABILITACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON BARRERA DE RADÓN

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Certificación:
DIT N° 567R/25

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	MAXDAN®	Imprimación bituminosa de consistencia viscosa.	Rendimiento	0,5 kg/m ²
Impermeabilización	POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
			Coefficiente de difusión al radón	$2,4 \cdot 10^{-12}$ m ² /s
Antipunzonamiento	DANOFELT® PP 300	Geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno.	Gramaje	300 g/m ²

UNIDAD DE OBRA

Rehabilitación de solera de hormigón con barrera de Radón constituida por:

Demolición de solera de hormigón existente hasta llegar al enchado de grava. Incluso parte proporcional de retirada de polietileno. Aplicación de capa de regularización con 10 cm de hormigón de limpieza con árido redondeado, fratasado fino.

Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación constituida por:

Capa de hormigón de limpieza con acabado fratasado fino; imprimación bituminosa de consistencia viscosa, 0,5 kg/m², MAXDAN®, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PP 300; listo para ejecutar solera de cimentación.

Incluye parte proporcional de: Encuentros con muro de sótano o paramento elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: imprimación bituminosa de consistencia viscosa, 0,5 kg/m², MAXDAN®; banda de refuerzo en peto con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete.

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 y norma UNE 104401.