

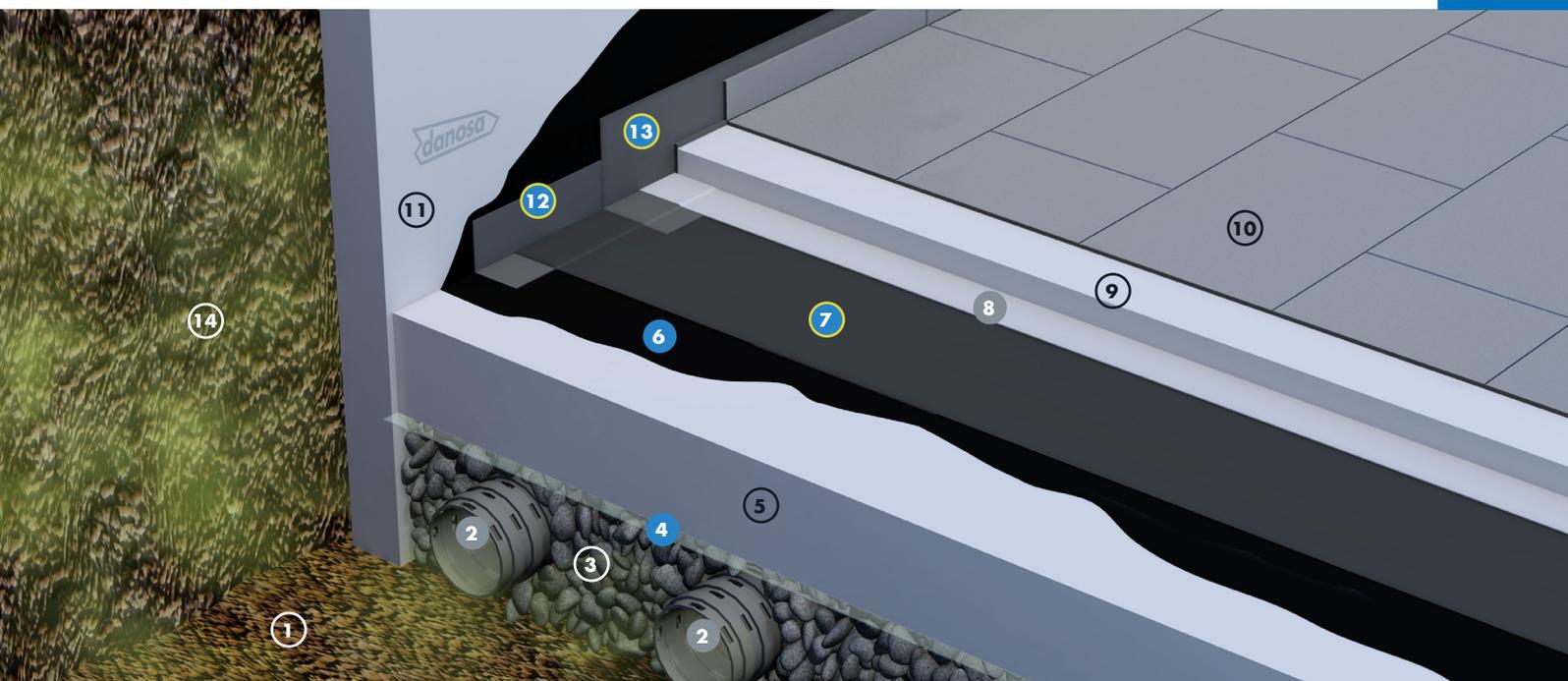
SOLERA CON BARRERA DE RADÓN

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)



Certificación:
DIT N° 567R/25

RAD3



PROTECCIÓN GAS RADÓN / ESTANQUIDAD AL AGUA POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST

VENTAJAS

- Barrera contra el gas radón.
- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- 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 monocapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

APLICACIÓN

- Municipios Zona 2 (DB HS6 CTE: Sección HS 6 Protección frente a la exposición al radón).
- 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
- 2 Tubería de aireación TUBODAN® 160*
- 3 Relleno de grava filtrante
- 4 Lámina de polietileno DANOPOL® 250 BV
- 5 Solera de hormigón
- 6 Imprimación bituminosa CURIDAN®
- 7 Lámina impermeabilizante anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- 8 Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
- 9 Capa de mortero
- 10 Pavimento

Perimetral:

- 11 Muro de sótano
- 12 Banda de refuerzo anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- 13 Banda de terminación anti-radón POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST
- 14 Relleno con tierras

*Las tuberías de aireación deberán conectarse a montante/s con extracción forzada de aire.



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aireación	TUBODAN® 160	Tubo perforado corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD).	Superficie de infiltración	782 cm ² /m
Barrera de vapor	DANOPOL® 250 BV	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) de 250 mm de espesor.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	$\mu > 100.000$
Imprimación	CURIDAN®	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Barrera de gas radón e 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.	Coficiente de difusión al radón	$2,4 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Antipunzonamiento	DANOFELT® PY 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m ²

UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización, protección al gas radón y despresurización de solera de cimentación constituida por:

Tubería de drenaje perforado y corrugado de PEAD TUBODAN® 160; relleno de grava filtrante; barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad de 250 mm de espesor DANOPOL® 250 BV; solera de hormigón; mortero de regularización; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, lámina bituminosa 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® RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; listo para ejecutar pavimento.

Incluye parte proporcional de: Encuentros con muro de sótano o paramento elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y solera, formado por: imprimación

bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; 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® RADON 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® RADON 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.

Productos provistos de declaración ambiental de producto: DANOFELT® PY 300: N° S-P-01897