

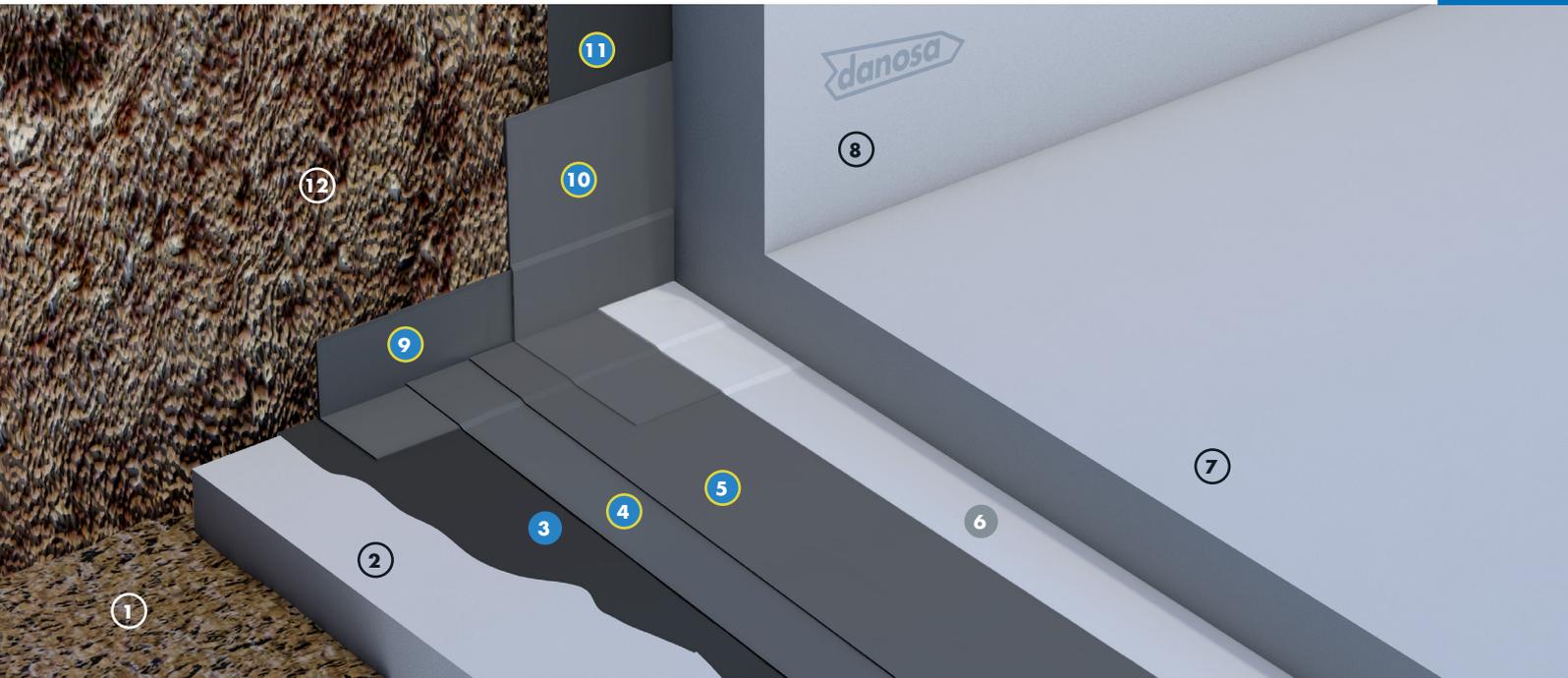
# LOSA DE CIMENTACIÓN CON BARRERA DE RADÓN

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)



Certificación:  
DIT N° 567R/16

RADI



## 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 bicapa adherida.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.

### APLICACIÓN

- Municipios Zona 1 (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 compactado
- ② Capa de hormigón de limpieza
- ③ Imprimación bituminosa CURIDAN®
- 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® PY 500
- 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



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	<b>CURIDAN®</b>	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Barrera de gas radón e impermeabilización	<b>POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST</b>	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y terminación en film plástico.	Coefficiente de difusión al radón	$2,4 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Antipunzonamiento	<b>DANOFELT® PY 500</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	$500 \text{ g/m}^2$

## UNIDAD DE OBRA

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

Capa de hormigón de limpieza con acabado fratasado fino; imprimación bituminosa de base acuosa,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®, 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  $4 \text{ kg/m}^2$ , POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de  $4 \text{ kg/m}^2$ , POLYDAN® RADÓN 180-40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 500; listo para ejecutar losa 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 base acuosa,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , 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  $4 \text{ kg/m}^2$ , 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  $4 \text{ kg/m}^2$ , 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/16 ESTERDAN® - SELF-DAN® - POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT n° 567R/16 y norma UNE 104401.