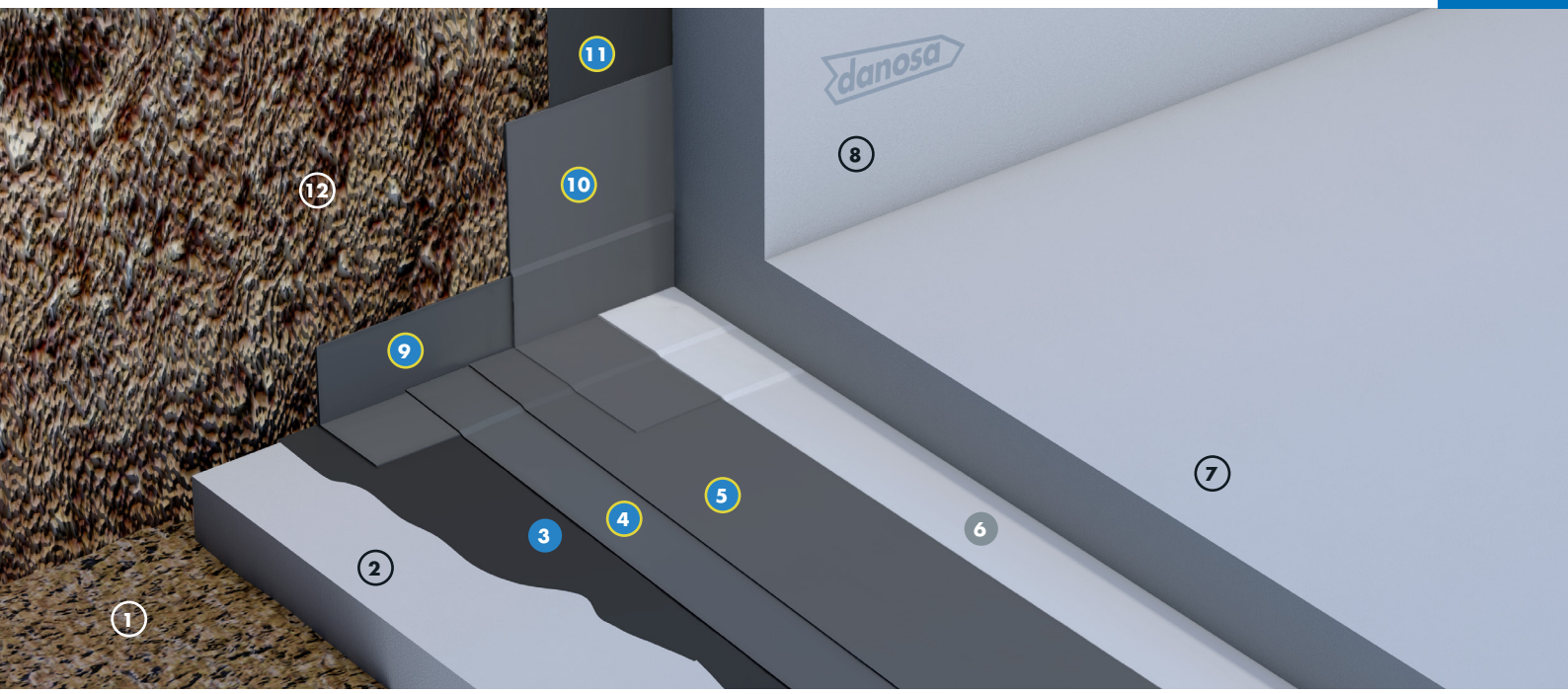
LAJE DE PAVIMENTO TÉRREO COM BARREIRA AO RADÃO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Certificação:
DIT Nº 567R/25

RAD1_PT



PROTEÇÃO GÁS RADÃO / ESTANQUIDADE À ÁGUA
POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST

VANTAGENS

- Impermeabilização de elevada elasticidade e durabilidade.
- Barreira contra gás radão.
- Aplicação por maçarico a gás propano.
- Membrana de impermeabilização resistente a microorganismos e oxidação.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante de alta resistência ao punçoamento.
- Impermeablização bicamada aderida.
- Grande capacidade de ponte de fissuras.

APLICAÇÃO

- Municípios Zona 1 (DB HS6 Proteção face à exposição ao radão).
- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios de ensino: escolas, universidades, jardins de infância.
- Edifícios administrativos e corporativos.
- Edifícios sanitários: hospitais, ambulatórios, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Laje:

1. Terreno compactado
2. Camada de betão de limpeza
3. Primário betuminoso CURIDAN®
4. Membrana de impermeabilização anti-radão POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST
5. Membrana de impermeabilização anti-radão POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST
6. Camada antipunçoamento geotêxtil DANOFELT® PY 500
7. Laje de betão

Perimetral:

8. Muro de suporte ou parede enterrada
9. Banda de reforço anti-radão POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST
10. Banda de terminação anti-radão POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST
11. Membrana de impermeabilização de muro exterior anti-radão POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST
12. Aterro

danosa

RAD1_PT

LAJE DE PAVIMENTO TÉRREO COM BARREIRA AO RADÃO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Certificação:
DIT Nº 567R/25

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedades	Valor
Primário	**CURIDAN®**	Primário betuminoso de base aquosa.	Aderência	≥ 0,3 kg/m²
Barreira ao gás radão e Impermeabilização	**POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST**	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de feltro de poliéster de elevada gramagem e acabamento em filme plástico.	Coeficiente de difusão ao radão	2,4 ·10^{-12} m²/s
Antipunçoamento	**DANOFELT® PY 500**	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	500 g/m²

DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

Impermeabilização de laje de piso térreo constituída por:

Camada de betão de limpeza; primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m2 CURIDAN®, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m2, POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com armadura de feltro de poliéster e terminada superiormente com geotêxtil, de 4 kg/m2, POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST aderida à anterior por maçarico; camada anti-punçoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 500; preparado para executar a laje de fundação.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical, constituída por: primário betuminoso aquoso, 0,3 kg / m2, CURIDAN®; banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastômeros SBS de barreira anti-radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST e banda de acabamento com membrana de betume modificada com elastômeros SBS de barreira ao radão, reforçado com feltro de poliéster de grande gramagem, 4 kg / m2, POLYDAN® RADÃO 180-40 P ELAST, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si com maçarico.

Produtos fornecidos com marcação europeia CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de Aprovação Técnica (DIT) 567R / 25 ESTERDAN® - SELFDAN® - POLYDAN® ESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS. Aplicação de acordo com a norma DIT nº 567R/25 e UNE 104401.

RECOMENDAÇÕES

A utilização deste tipo de solução não dispensa de apoio técnico da Danosa.

REV03-10/2026

danosa

A DANOSA reserva-se no direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Para mais informações consulte a nossa página web www.danosa.com ou consulte o nosso Serviço de Atendimento Técnico T. +351 236 029 465 – portugal@danosa.com