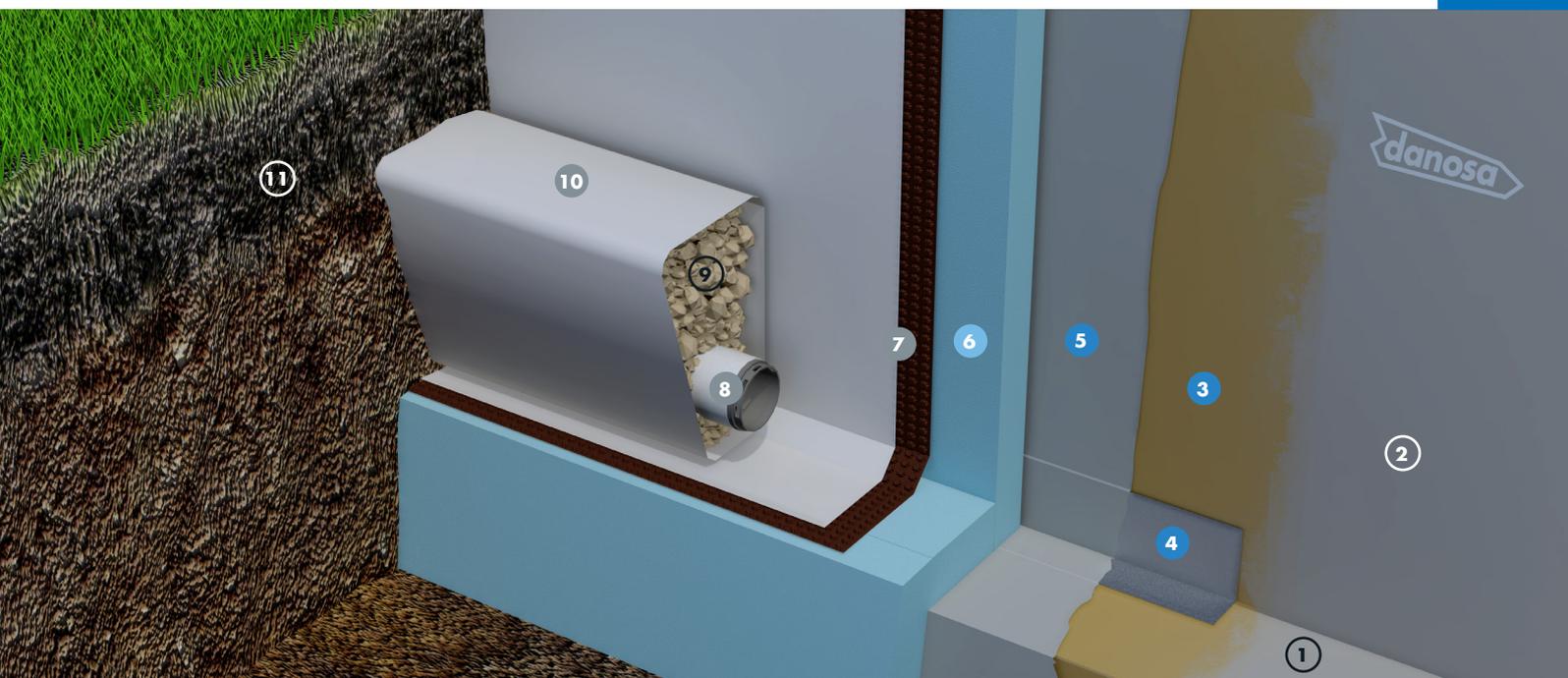




MURO DE SUPORTE OU PANOS ENTERRADOS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)



ESTANQUIDADE À ÁGUA
DANOCOAT® 250

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR

VANTAGENS

- Impermeabilização contínua sem sobreposições.
- Impermeabilização com excelente resistência mecânica, à abrasão, tração e variações de temperatura.
- Grande capacidade ponte de fissuras.
- Cura e secagem instantânea.
- Impermeabilização resistente à penetração de raízes.
- Execução muito rápida.
- Isolamento de elevada resistência à compressão e mínima absorção de água.
- Sistema de drenagem com alta resistência à compressão.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios escolares: escolas, universidades, jardins de infância.
- Edifícios administrativos e empresariais.
- Edifícios hospitalares: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Muro:

- ① Fundação
- ② Muro de suporte cofrado nas duas faces
- ③ Primário epóxi DANOPRIMER® EP
- ④ Banda de reforço DANOBAND® BUTYL
- ⑤ Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250
- ⑥ Isolamento térmico DANOPREN® TR
- ⑦ Camada drenante e filtrante DANODREN® H25 PLUS
- ⑧ Tubo de drenagem
- ⑨ Enchimento com camada de gravilha filtrante
- ⑩ Camada filtrante de geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑪ Aterro



MURO DE SUPORTE OU PANOS ENTERRADOS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	DANOPRIMER® EP	Primário epóxi bicomponente.	Resistência à tração (EN 13892-8)	3,8 N/mm ²
Impermeabilização	DANOCOAT® 250	Membrana de poliureia pura de alta resistência mecânica, química e elevada elasticidade.	ETE 17/0401: Sistema de impermeabilização de coberturas aplicado em forma líquida.	
Isolamento térmico	DANOPREN® TR	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.	Condutibilidade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Drenagem e filtragem	DANODREN® H25 PLUS	Membrana nodular de polietileno de alta densidade (PEAD) e geotêxtil de polipropileno incorporado.	Drenagem (EN ISO 12958)	2,13 L/m·s
Filtragem	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m ²

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Impermeabilização e drenagem de tardo de muro constituída por:

Limpeza e preparação prévia de betão ou argamassa através de meios mecânicos para lixar ou fresar a superfície. Reparação de irregularidades e selagem de fissuras; aplicação de uma demão de primário DANOPRIMER® EP, de base epóxi bicomponente para melhorar a consolidação, selagem e aderência do suporte com uma resistência à tração de 3,8 MPa de acordo com EN 13892-8, isento de solventes e cura rápida a baixas temperaturas, de aplicação manual, com um rolo e consumo de 300 a 500 g/m², dependendo da porosidade do suporte; após a cura do primário, aplicação da membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250 à base de poliureia pura bicomponente, totalmente aderida ao suporte e aplicada por projeção a quente em proporção de volume 1:1, isenta de solventes e plastificantes, com 100% de teor de sólidos, cura em apenas 5 segundos, com resistência à tração >21 MPa e alongamento à rotura >400% de acordo com EN ISO 527-1, aderência à tração de 4 MPa de acordo com EN 1542, resistência ao impacto sem fissuras com altura de queda >2500 mm e valor de IR (Resistência ao Impacto) de 24,5 Nm de acordo com EN ISO 6272-1, com resistência a desgaste Taber e perda de massa de 128 mg de acordo com EN 5470-1, com resistência ao choque térmico entre 125 O C e -60 °C de acordo com a norma EN 13687-5, com resistência a fissuras de classe A5 em método estático e com capacidade

de pontear fissuras >2.500 µm em método dinâmico após 1.000 ciclos a -10 °C de acordo com EN 1062-7, comportamento ao fogo Broof (t1) de acordo com a EN 13501-5 + A1 parte 5, com a resistência a ataques químicos fortes de acordo com a norma EN 13529, que após 3 dias em contacto com os reagentes, tais como gasolina, combustível diesel, óleo de motor, ácido acético a 10%, de ácido sulfúrico a 20%, hidróxido de sódio a 20%, cloreto de sódio a 20%, não se observa alteração na membrana; com um rendimento $\geq 2 \text{ kg/m}^2$ e uma espessura de cerca de 1,8 mm; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR, de 50 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira, fixa ao suporte; camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado DANODREN® H25 PLUS, fixo mecanicamente ao suporte ou preferencialmente com fixações autoadesivas; tubo de drenagem perfurado e corrugado de PEAD; envolto em granulado limitado perimetralmente por camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; preparado para posterior aterro.

Inclui a parte proporcional de encontros com paramentos, esquinas e cantos formada por: primário epóxi bicomponente DANOPRIMER® EP; banda de reforço autoadesiva no canto DANOBAND® BUTYL de 75 mm de largura.

Produtos com marcação CE europeia de acordo com EN 1504-2.