

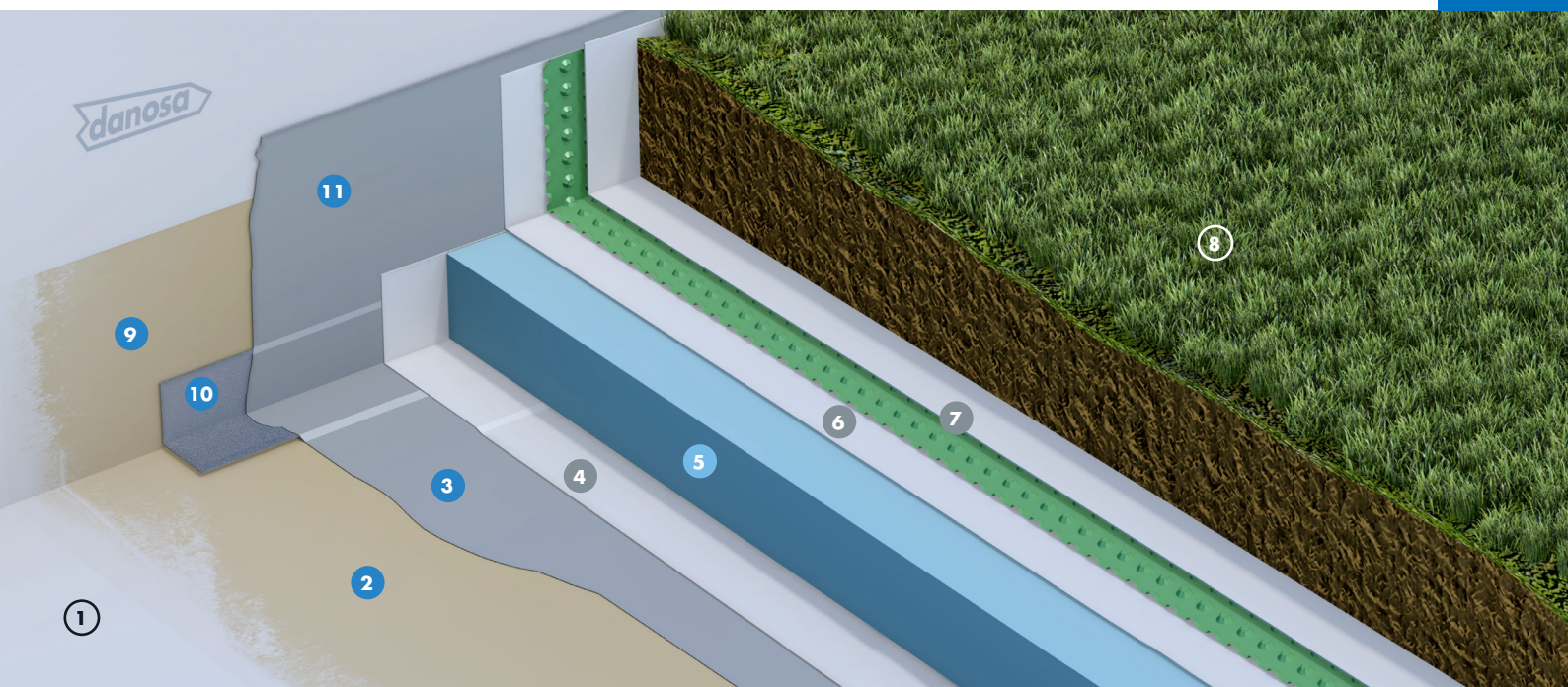


COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilização: Membrana de base poliureia pura

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Acabamento: Jardim intensivo



ESTANQUIDADE À ÁGUA
DANOCOAT® 250

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR-P

VANTAGENS

- Impermeabilização resistente à penetração de raízes.
- Sistema de ajardinado LEED®.
- Impermeabilização de alta durabilidade.
- Execução rápida, cura e secagem instantâneas.
- Impermeabilização contínua sem sobreposições.
- Grande capacidade de pontear fissuras.
- Impermeabilização com excelente resistência mecânica à abrasão, tração e variações de temperatura.
- Membrana impermeabilizante resistente a microorganismos e à oxidação.
- Grande capacidade de pontear fissuras.
- Drenagem com alta resistência à compressão.
- Isolamento térmico com alta resistência à compressão e mínima absorção de água.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais, hotéis, instalações desportivas.
- Edifícios escolares: escolas, universidades.
- Edifícios administrativos e empresariais.
- Edifícios hospitalares: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário epoxi DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Camada de separação geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑤ Isolamento térmico DANOPREN® TR-P
- ⑥ Camada de separação geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑦ Camada drenante e filtrante DANODREN® JARDÍN
- ⑧ Substrato vegetal e plantação intensiva

Perimetral:

- ⑨ Primário epoxi DANOPRIMER® EP
- ⑩ Banda de reforço DANO BAND® BUTYL
- ⑪ Acabamento DANOCOAT® PAS 700

COBERTURA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilização: Membrana de base poliureia pura

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Acabamento: Jardim intensivo

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Anti-punçamento	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m²
Impermeabilização	DANOPOL® FV 1.5	Membrana termoplástica de PVC não aderida de alta durabilidade.	EN 13956: Membranas flexíveis para impermeabilização.	
Separação	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m²
Isolamento térmico	DANOPREN® TR-P	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.	Condutibilidade térmica (EN 12667).	$\lambda = 0,032 - 0,037$ W/m·K
Separação	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m²
Drenagem e Filtração	DANODREN® JARDIM	Membrana nodular de polietileno de alta densidade (PEAD) e geotêxtil de polipropileno incorporado.	Drenagem (ISO 12958).	1,99 l/m·s

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana ajardinada intensiva constituída por:

Limpeza e preparação prévia do suporte, utilizando meios mecânicos para lixar ou fresar a superfície, reparação de irregularidades e selagem de fissuras; Aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER® EP, base epóxi bicomponente para melhorar a consolidação, selagem e aderência do suporte, com resistência à aderência por tração de 3.8 MPa de acordo com a norma EN 13892-8, sem solventes e cura rápida a baixas temperaturas, aplicação manual com rolo e com um rendimento aproximado 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 bi-componente, 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 > 2,500 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 OC 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 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 ≥ 2 kg / m² e uma espessura de cerca de 1,8 mm; camada separadora formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT®PY 200; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR-P, de 100 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira; camada separadora formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT®PY 200; camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado DANODREN®JARDIM; preparado para verter substrato vegetal e plantação intensiva.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização a 20 cm na vertical no acabamento da cobertura formado por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS em forma de meia cana no encontro horizontal/vertical; banda de reforço autoadesiva em fibra DANOBAND® BUTYL, 75 mm de largura; primário DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; camada de selagem DANOCOAT® PAS 700; camada de selagem de partículas sintéticas DANOCOAT® NON-SLIP; perfil metálico DANOSA® fixado mecanicamente no paramento e cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre o paramento e o perfil metálico. Encontros com sumidouros constituídos por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GREY; banda de reforço autoadesivo DANOBAND® BUTYL 75 mm de largura; ralo de escoamento de água DANOSA® em EPDM pré-fabricado com o diâmetro necessário; primário DANOPRIMER® EP; Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; camada de selagem DANOCOAT® PAS 700; aplicadas estas últimas camadas a terminar no interior do ralo de saída de água. Produtos com marcação CE europeia de acordo com EN 1504-2 e sistema de impermeabilização certificado pela Avaliação Técnica Europeia (ETE) nº 17/0401.