

FACHADA ETICS DANOTHERM® EPS

Isolamento térmico: Poliestireno expandido (EPS)

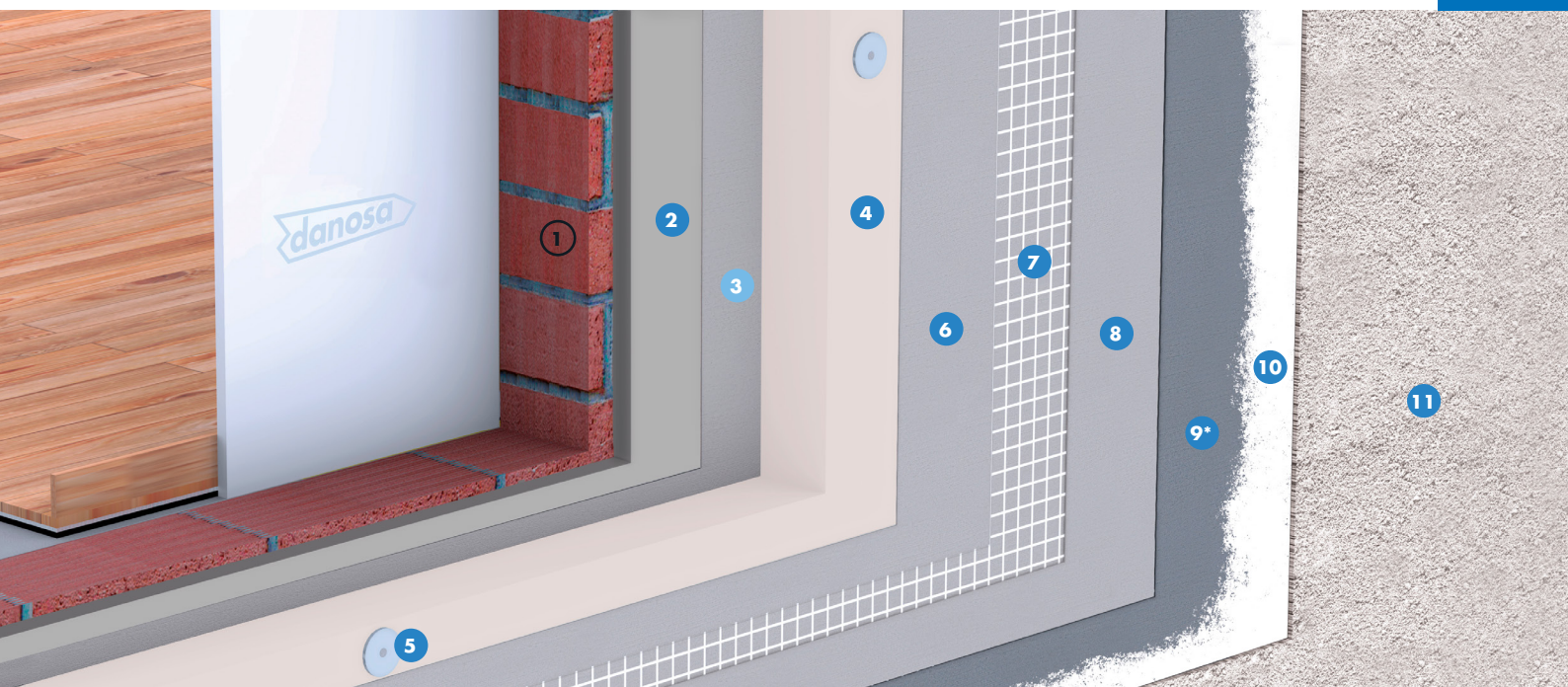
Argamassa de colagem e regularização: ARGOTEC® Fixtherm Élite

Acabamento: Revestimento acrílico/polissiloxânico ou mineral



Certificação
ETA Nº 18/1016

FCH9_PT



POUPANÇA DE ENERGIA
DANOTHERM® Placa EPS

ESTANQUIDADE À ÁGUA
REVESTIDAN® SATE ACRÍLICO

VANTAGENS

- Garantia da estanquidade da fachada.
- Elevada durabilidade e prestações térmicas.
- Pontes térmicas minimizadas.
- Reforço da estabilidade térmica da parede de suporte (inércia térmica).
- Resistência mecânica melhorada.

APLICAÇÃO

- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios hospitalares, administrativos, escolares e hoteleiros.
- Edifícios novos e reabilitação.

LEGENDA

Fachada:

- ① Suporte
- ② Reboco de regularização ARGOREV® HCG PRO GRX (opcional)
- ③ Argamassa de colagem ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ④ Isolamento térmico DANOTHERM® Placa EPS Plus
- ⑤ Fixação mecânica DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco
- ⑥ Regularização e proteção ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ⑦ Reforço rede fibra de vidro DANOTHERM® Malha 160 FV
- ⑧ Regularização e proteção ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ⑩ Regulador de absorção REVESTIDAN® SATE Fondo
- ⑪ Revestimento REVESTIDAN® SATE Acrílico (outros acabamentos sob consulta)

*Opcional Casas nZEB e Passive House:

- ⑨* Membrana cimentícia hermética ARGOTEC® Hermetic



PASSIVHAUS
nZEB

Produtos especialmente indicados para Edifícios de Consumo Quase Zero (nZEB) e Passive House

danosa
Building together

FACHADA ETICS DANOTHERM® EPS

Isolamento térmico: Poliestireno expandido (EPS)

Argamassa de colagem e regularização: ARGOTEC® Fixtherm Élite

Acabamento: Revestimento acrílico/polissiloxânico ou mineral

Certificação
ETA Nº 18/1016

DADOS TÉCNICOS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Reboco de regularização	ARGOREV® HCG PRO GRX	Reboco projetado hidrofugado. GP CSIII W2	Consumo	≈ 1,6 kg/m² (mm espessura)
Argamassa de colagem	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Argamassa polimérica modificada, com retração compensada.	Consumo	≈ 5 kg/m²
Isolamento Térmico	DANOTHERM® Placa EPS Plus	Painel isolante térmico em poliestireno expandido, estabilizado e autoextinguível.	Condutibilidade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,036\text{W/m.K}$
Fixação mecânica	DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco	Bucha de fixação SGR, com orifício de 10 mm, para fixação de placas isolantes.	Certificado	ETAG 014
Argamassa de regularização	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Argamassa polimérica modificada, com retração compensada.	Consumo	≈ 5 kg/m²
Armadura de reforço	DANOTHERM® Malha 160 FV	Rede de fibra de vidro antialcalina, com quadrícula de 4x4 mm.	Gramagem	160 g/m²
Regulador de fundo	REVESTIDAN® SATE Fondo	Primário aquoso pigmentado com propriedades anti-carbonatação, para regularizar a absorção do suporte em acabamentos.	Consumo	≈ 0,2 l/m²
Acabamento	REVESTIDAN® SATE Acrílico (Texturas: 0,5 - 1,0 - 1,5 mm)	Revestimento colorido para impermeabilização e decoração de fachadas, resina acrílica.	Consumo	≈ 2,0-2,5 kg/m²
	REVESTIDAN® SATE SLX (Texturas: 0,5 - 1,0 - 1,5 mm)	Revestimento colorido para impermeabilização e decoração de fachadas, resina de polissiloxano.	Consumo	≈ 2,0-2,5 kg/m²
	REVESTIDAN® SATE Mineral	Revestimento colorido para impermeabilização e decoração de fachadas, acabamento mineral fino. Sem regulador de fundo.	Consumo	≈ 1,8 kg/m² (mm espessura)
*Opcional Casas nZEB e Passive House	ARGOTEC® HERMETIC	Membrana cimentícia para assegurar a hermeticidade do edifício.	Consumo	≈ 1,5-2,0 kg/m²

DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

Sistema de isolamento térmico exterior de fachadas constituído por: Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior do tipo DANOTHERM® EPS, com aplicação prévia de reboco de regularização, se necessário, do tipo ARGOREV® HCG PRO GRX ou similar, incluindo todas as argamassas e acessórios constituintes do sistema, com Sistema com Aprovação Técnica Europeia (ETA), classe de reação ao fogo do sistema (EN 13501-1): Euroclasse B-s1, d0, baseado em placas isolantes em poliestireno expandido, do tipo DANOTHERM® Placa EPS Plus, com XXX mm de espessura, fixas por colagem com argamassa do tipo ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE, Declaração Ambiental de Produto DAP nº S-P-05582, rótulo ecológico ambiental tipo III, fixação mecânica complementar por meio de buchas expansivas do tipo DANOTHERM® FIXAÇÃO MECÂNICA TACO, no mínimo de 6 por m², camada de regularização com argamassa de barramento do tipo ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE, consumo 4 - 5 kg/m², reforçada na primeira camada com uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino de 160 g/m² e malha 4x4 mm, do tipo DANOTHERM® MALHA 160 FV, com espessura total

de 3 a 5 mm. Aplicação de acabamento à base de revestimento com resina acrílico-estireno, em cor a definir na tabela de cores da DANOSA, do tipo REVESTIDAN® ACRÍLICO, com aplicação prévia de regulador de fundo do tipo REVESTIDAN® SATE FONDO, em cor equivalente à do acabamento.

Os suportes deverão apresentar-se limpos, são, coesos e dimensionalmente estáveis. Será incluída a preparação do suporte, colocação de perfis de arranque e esquina, execução de juntas, cantos, mestras, arestas, reentrâncias, ombreiras e remates nos encontros com paramentos, selados com fita neoprene ou mástique do tipo ELASTYDAN® PU 40. Incluir parte proporcional de impermeabilização de zonas críticas à penetração de água (platibandas, peitoris, arranque, etc.), com argamassa impermeável do tipo DANOCRET® PROTECT 300 ou 500 FLEX. Seguir as recomendações que constam na Ficha Técnica do sistema.

Produtos com marcação CE de acordo com a norma EN 1504-2 e sistema certificado pela Avaliação Técnica Europeia (ETA) nº 18/1016.