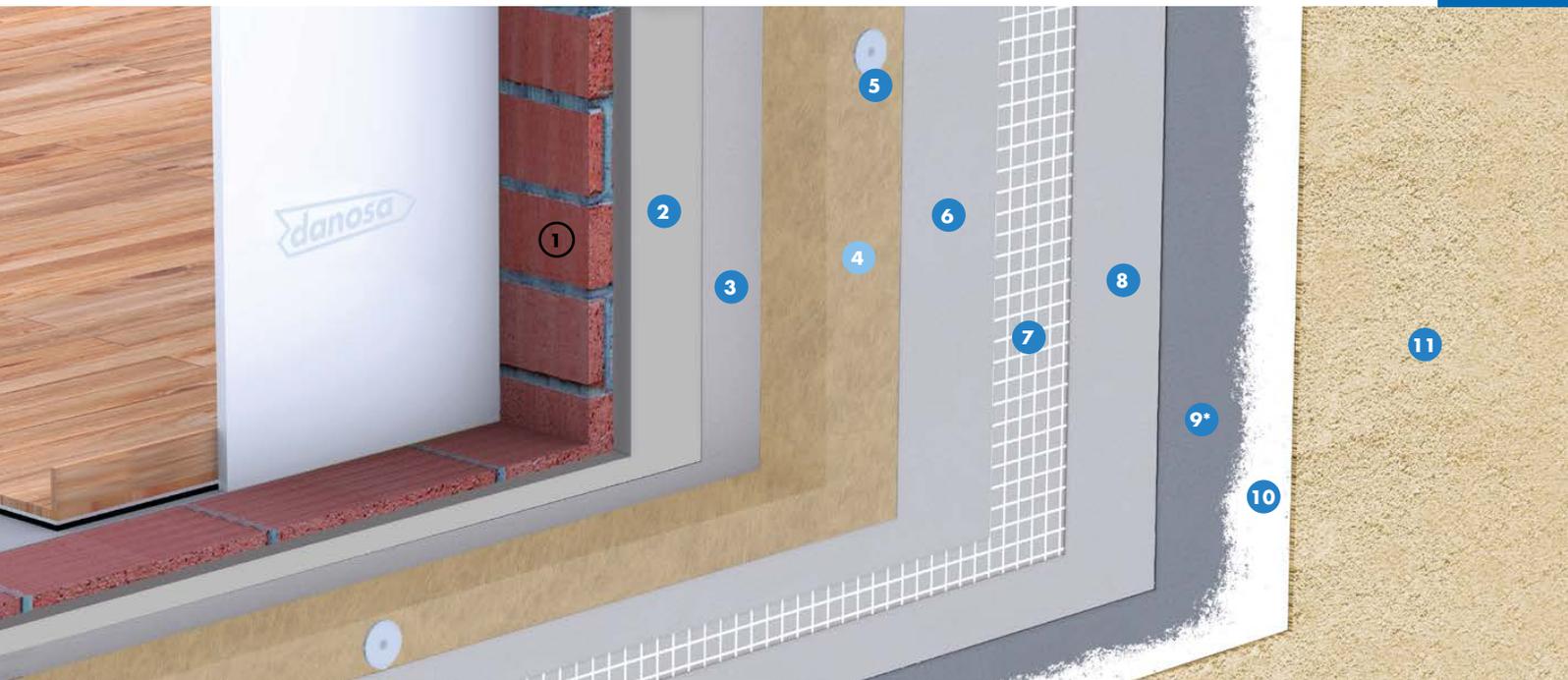


FACHADA ETICS DANOTHERM® MW

Isolamento térmico: Pannel rígido de lã de rocha mineral

Argamassa de colagem e regularização: ARGOTEC® Fixtherm Élite

Acabamento: Revestimento acrílico/polissiloxânico ou mineral



POUPANÇA DE ENERGIA
DANOTHERM® Placa MW

ESTANQUIDADE À ÁGUA
REVESTIDAN® SATE ACRÍLICO

VANTAGENS

- Adequado para projetos onde seja exigida classificação de reação ao fogo melhorada.
- Garante a estanquidade da fachada.
- Elevada durabilidade e prestações térmicas.
- Evita pontes térmicas.
- Reforça a estabilidade térmica da parede de suporte (inércia térmica).
- Durabilidade elevada.
- Desempenho acústico melhorado.

APLICAÇÃO

- Edifícios com exigências de comportamento ao fogo: >28m ou locais públicos com risco de incêndio.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios hospitalares, administrativos, escolares e hoteleiros.
- Edifícios novos e reabilitação.

PRECAUÇÕES

É imprescindível impermeabilizar e selar os pontos críticos à penetração de água, dada a elevada capacidade de absorção de água da lã de rocha mineral.

LEGENDA

Fachada:

- 1 Suporte
- 2 Regularização do suporte ARGOREV® HCG PRO GRX
- 3 Argamassa de colagem ARGOTEC® Fixtherm NetZero
- 4 Isolamento térmico DANOTHERM® Placa MW
- 5 DANOTHERM® Anilha PVC e fixação DANOTHERM® Fixação Mecânica Taco.
- 6 Regularização e proteção ARGOTEC® Fixtherm NetZero
- 7 Reforço rede fibra de vidro DANOTHERM® Malha 160 FV
- 8 Regularização e proteção ARGOTEC® Fixtherm NetZero
- 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



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

PASSIVHAUS
nZEB

FACHADA ETICS DANOTHERM® MW

Isolamento térmico: Painel rígido de lã de rocha mineral

Argamassa de colagem e regularização: ARGOTEC® Fixtherm Élite

Acabamento: Revestimento acrílico/polissiloxânico ou mineral



DADOS TÉCNICOS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Reboco de regularização	ARGOREV® HCG PRO GRX	Reboco projetado hidrofugado.	Consumo	≈ 1,6 kg/m ²
Argamassa de colagem	ARGOTEC® Fixtherm NetZero	Argamassa polimérica modificada, fibra-de, de retração compensada.	Consumo	≈ 6 kg/m ²
Isolamento Térmico	DANOTHERM® Placa MW	Painel rígido de lã de rocha mineral, incombustível e não hidrófilo.	Cond. térmica (EN 12667)	λ = 0,035 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
	DANOTHERM® Anilha PVC	Anilha para ampliar a superfície de fixação nos painéis de lã ou fibra mineral.	Certificado	ETAG 014
Argamassa de regularização	ARGOTEC® Fixtherm NetZero	Argamassa polimérica modificada, com retração compensada.	Consumo	≈ 7 kg/m ²
Armadura de reforço	DANOTHERM® Malha 160 FV	Rede de fibra de vidro anticalcina, com quadrícula de 4x4 mm.	Gramagem	160 g/m ²
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/m ²
Acabamentos	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/m ²
	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/m ²
	REVESTIDAN® SATE Mineral	Revestimento colorido para impermeabilização e decoração de fachadas, acabamento mineral fino. Sem regulador de fundo.	Consumo	≈ 1,8 kg/m ² (mm espessura)
*Opcional Casas nZEB e Passive House	ARGOTEC® HERMETIC	Membrana cimentícia para assegurar a hermeticidade do edifício.	Consumo	≈ 1,5-2,0 kg/m ²
Impermeabilização de pontos críticos	DANOCRET® PROTECT 300 ou 500 FLEX	Argamassa impermeável flexível para platinbandas, peitoris, arranque, etc.	Consumo	≈ 3,0 kg/m ²

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Sistema de isolamento térmico exterior de fachadas constituído por: Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior do tipo DANOTHERM® MW, com aplicação prévia de reboco de regularização, 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 (EN 13501-1): Euroclasse A2-s1, d0, baseado em placas isolantes em lã-de-rocha mineral, do tipo SMART WALL FDK THERMAL, com XXX mm de espessura, fixas por colagem com argamassa do tipo ARGOTEC® FIXTHERM NETZERO, Declaração Ambiental de Produto DAP n.º S-P-05582, rótulo ecológico ambiental tipo III, fixação mecânica complementar por meio de buchas expansivas do tipo o DANOTHERM® FIXAÇÃO MECÂNICA TACO, no mínimo de 6 por m² e aro de estanquidade, camada de regularização com argamassa de barramento do tipo ARGOTEC® FIXTHERM NETZERO, reforçada na primeira camada com uma rede de fibra de vidro com tratamento anticalcino 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 (platinbandas, 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) n.º 18/1016.