

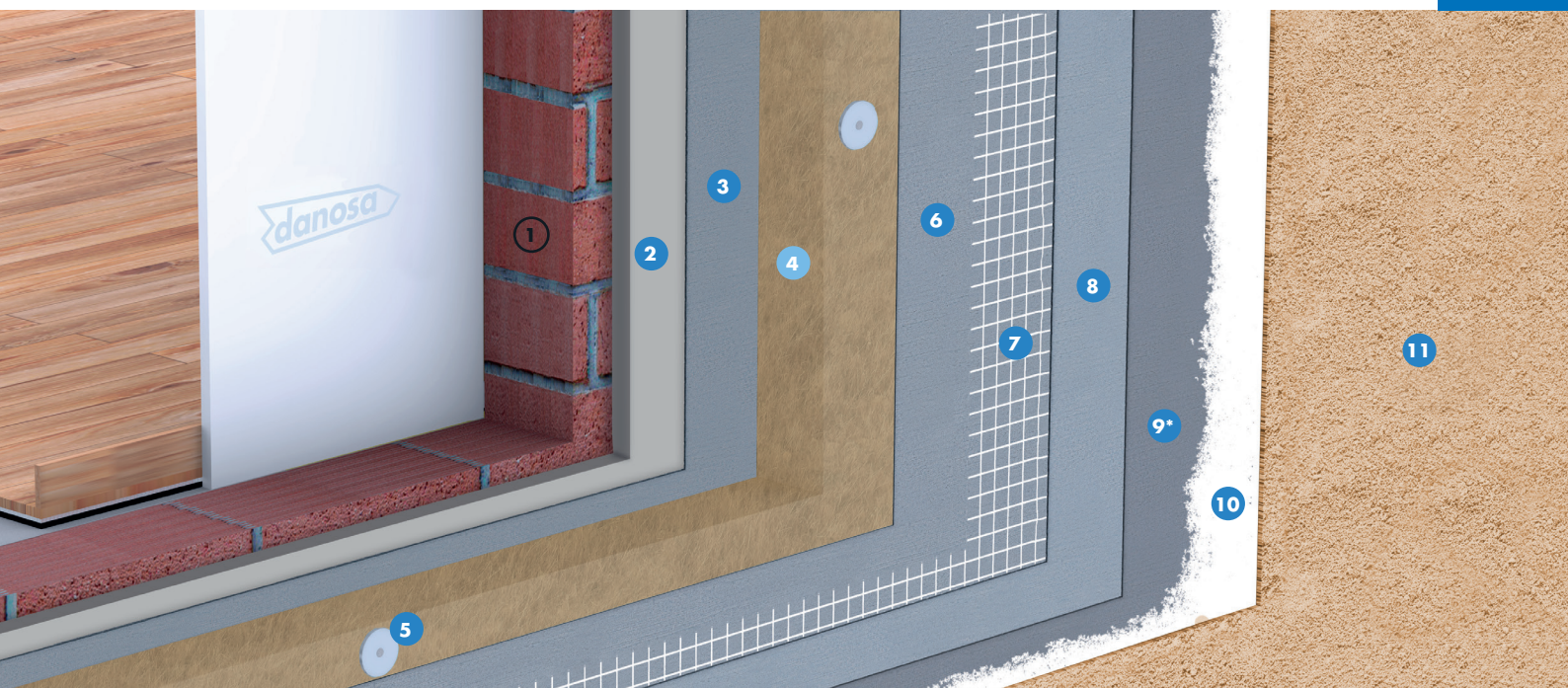


FACHADA SATE DANOTHERM® MW

Aislamiento térmico: Panel rígido de lana mineral de roca

Adhesivo y capa-base del SATE: Mortero de fijación

Acabado: Revestimiento acrílico / siloxano / mineral



AHORRO DE ENERGÍA
DANOTHERM® Placa MW

ESTANQUIDAD AL AGUA
REVESTIDAN® SATE ACRÍLICO / SLX

VENTAJAS

- Asegura la estanquidad en fachada.
- Evita enfoscados interiores de fachada.
- Alta durabilidad de prestaciones térmicas.
- Evita puentes térmicos.
- Refuerza la estabilidad térmica del muro soporte (inercia térmica).
- Gran durabilidad, mínima necesidad de rehabilitación futura.
- Útil en proyectos donde se desee una clasificación a reacción al fuego mejorada.

APLICACIÓN

- Edificios públicos como hoteles.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA

Fachada:

- ① Cerramiento de fachadas
- ② Revoco regularización ARGOREV® HCG PRO GRX
- ③ Adhesivo de mortero ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ④ Aislamiento térmico DANOTHERM® Placa MW
- ⑤ Arandela DANOTHERM® PVC Anclaje Lana D140 y anclaje DANOTHERM® Anclaje Mecánico Taco
- ⑥ Capa base de mortero ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ⑦ Armadura de fibra de vidrio DANOTHERM® Malla 160 FV
- ⑧ Capa base de mortero ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ⑩ Regulador de absorción REVESTIDAN® SATE Fondo
- 11a Revestimiento acrílico REVESTIDAN® SATE Acrílico
- 11b Revestimiento acrílico al siloxano REVESTIDAN® SATE SLX
- 11c Revestimiento mineral REVESTIDAN® SATE Mineral (sin regulador de absorción)

*Opcional Casas Passivhaus:

- ⑨ Membrana cementosa hermética ARGOTEC® Hermetic



Productos especialmente indicados para Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) y Passivhaus





Aislamiento térmico: Panel rígido de lana mineral de roca
 Adhesivo y capa-base del SATE: Mortero de fijación
 Acabado: Revestimiento acrílico / siloxano / mineral

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Adhesión	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Mortero polímero modificado y de retracción compensada.	Rendimiento	≈ 6,0 kg/m²
Aislamiento térmico	DANOTHERM® Placa MW	Panel rígido de lana mineral de roca, incombustible y no hidrófilo.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,035$ W/m·K
Anclaje	DANOTHERM® Arandela PVC Anclaje Lana D140	Arandela para taco para ampliar la superficie de anclaje en los paneles de lana o fibra mineral.	Certificado	ETAG 014
Anclaje	DANOTHERM® Anclaje Mecánico Taco	Taco de expansión SGR con orificio de 8 mm para anclaje de paneles aislantes.	Certificado	ETAG 014
Capa base de mortero	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Mortero polímero modificado y de retracción compensada.	Rendimiento	≈ 7,0 kg/m²
Malla de refuerzo	DANOTHERM® Malla 160 FV	Malla de fibra de vidrio de cuadrícula 4x4 mm, antiálcalis.	Gramaje	160 g/m²
Regulador de absorción	REVESTIDAN® SATE Fondo	Imprimación para regularizar la absorción del soporte.	Rendimiento	≈ 0,2 L/m²
Acabado	REVESTIDAN® SATE Acrílico	Revestimiento diseñado para la impermeabilización y decoración de fachadas.	Rendimiento	≈ 2,0 - 2,5 kg/m²
*Hermeticidad (ECCN y Passivhaus)	ARGOTEC® Hermetic	Membrana cementosa para la hermeticidad del edificio cara fría y caliente.	Rendimiento	≈ 1,5 - 2,0 kg/m²
Impermeabilización de puntos críticos (petos, alféizares, zócalos, etc.)	DANOCRET® PROTECT 300 FLEX o 500 FLEX	Mortero impermeabilizante flexible.	Rendimiento	≈ 3,0 kg/m²

UNIDAD DE OBRA

Sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas formado por:

Mortero polímero modificado y de retracción compensada ARGOTEC® Fixtherm Élite para la fijación de planchas de aislamiento térmico en paramentos verticales, según "ETAG 004", rendimiento ≈ 6,0 kg/m², ecoetiqueta ambiental tipo III; aislamiento térmico de cerramiento vertical por el exterior, como soporte de revestimiento para SATE, mediante planchas rígidas de lana mineral de roca LANA MINERAL DE ROCA DANOTHERM® Placa MW; anclaje mecánico con aro de estanqueidad para fijación mecánica del aislamiento DANOTHERM® Anclaje Mecánico Taco; mortero capa-base ARGOTEC® Fixtherm Élite para el embebido de la malla de armadura, con base de mortero de cemento-polimérico, con espesor total de 5 a 7 mm, rendimiento ≈ 7,0 kg/m², ecoetiqueta ambiental tipo III; malla de fibra de vidrio antiálcalis, DANOTHERM® Malla 160 FV de 160 g/m². Aplicación de regulador de absorción REVESTIDAN® SATE Fondo y rendimiento ≈ 0,2 L/m², acabado a base de resina de copolímeros acrílico-estirénicos, color blanco, REVESTIDAN® SATE y rendimiento ≈ 2,0 - 2,5 kg/m².

El soporte deberá estar limpio, sano, con resistencia a la adherencia,

compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de obra, incluso p/p de preparación de la superficie soporte, en caso de soportes que presenten falta de planeidad se recomienda aplicar un capa de regularización ARGOREV® HCG PRO GRX de color gris y espesor de 10-20 mm, colocación de perfiles de arranque de PVC, goterón, de esquina, ventana, juntas de dilatación y remates en los encuentros con carpintería sellados con cinta expansiva o masilla de poliuretano tipo ELASTYDAN® PU 40 Gris, medida la superficie del sistema a cinta corrida descontando huecos mayores de 2m² al 50% y mayores de 4m² al 100%, añadiendo el desarrollo de las jambas. Incluso parte proporcional de impermeabilización de zócalos, alféizares, petos, y en general zonas críticas para la penetración de agua con membrana DANOCRET® Protect Flex (300 o 500) con una dotación de 3 kg/m².

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2, y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) nº 18/1016. Reacción al fuego Euroclase A2s1d0.

Productos provistos de declaración ambiental de producto: ARGOTEC® Fixtherm Élite: Nº S-P-05582.

**Imprescindible impermeabilizar y sellar puntos críticos a la penetración, dada la gran capacidad de absorción de agua de la lana mineral de roca.*