



Certificación
ETE Nº 18/1016

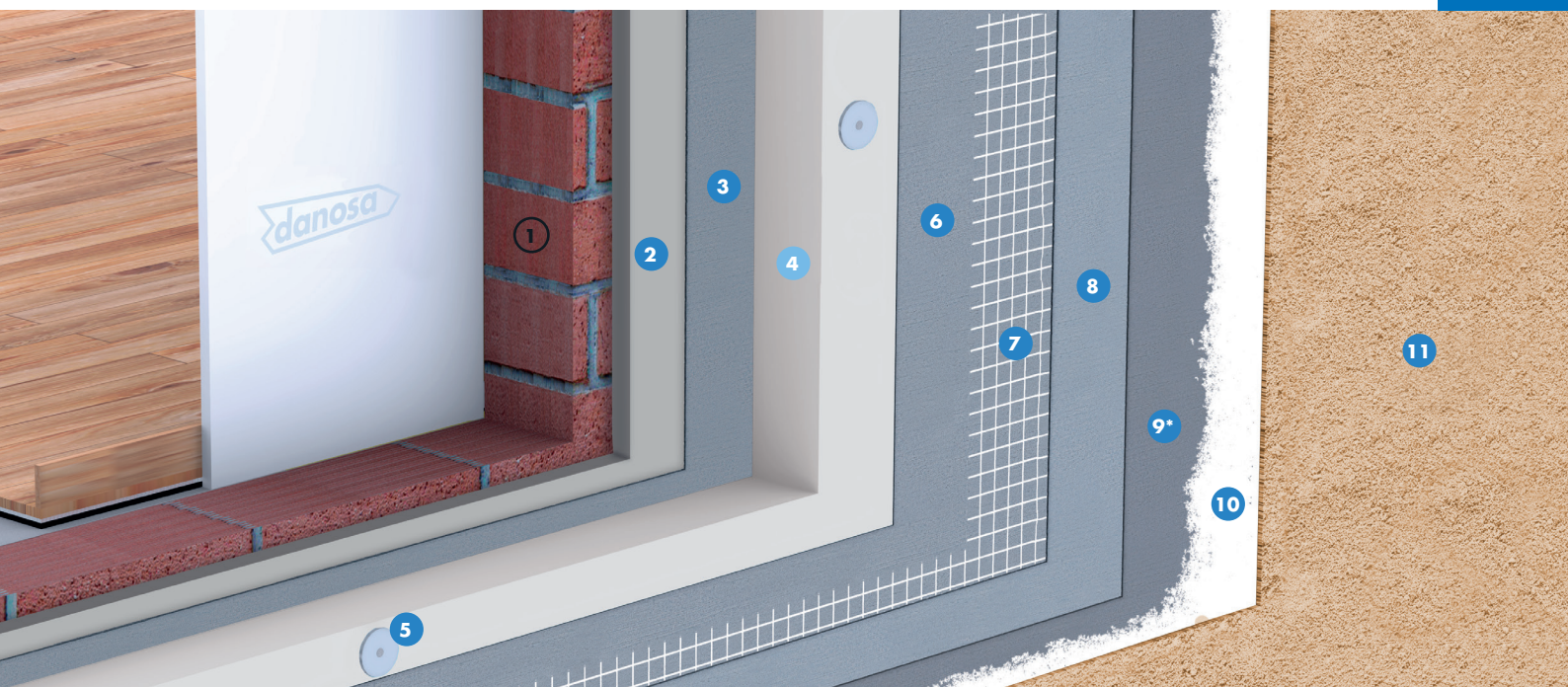
FCH9

FACHADA SATE DANOTHERM® EPS

Aislamiento térmico: Poliestireno expandido (EPS)

Adhesivo y capa-base del SATE: Mortero de fijación

Acabado: Revestimiento mineral impermeable



AHORRO DE ENERGÍA DANOTHERM® Placa EPS Blanco o EPS PLUS Blanco

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.

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 (opcional)
- ③ Adhesivo de mortero ARGOTEC® Fixtherm Élite
- ④a Aislamiento térmico DANOTHERM® Placa EPS Blanco
- ④b Aislamiento térmico DANOTHERM® Placa EPS PLUS Blanco
- ⑤ 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



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Adhesión / Capa base de mortero	ARGOTEC® Fixtherm Élite	Mortero polímero modificado y de retracción compensada.	Rendimiento	≈ 5,0 kg/m ²
Aislamiento térmico	DANOTHERM® EPS PLUS Blanco	Panel aislante térmico de poliestireno expandido estabilizado y autoextinguible.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,036 W/m·K
	DANOTHERM® EPS Blanco			λ = 0,037 W/m·K
Anclaje	DANOTHERM® Anclaje Mecánico Taco	Taco de expansión SGR con orificio de 8 mm para anclaje de paneles aislantes.	Certificado	ETAG 014
Malla de refuerzo	DANOTHERM® Malla 160 FV	Malla de fibra de vidrio de cuadrícula 4x4 mm, antiálcalis.	Gramaje	160 g/m ²
Regulador de absorción	REVESTIDAN® SATE Fondo	Imprimación para regularizar la absorción del soporte.	Rendimiento	≈ 0,2 L/m ²
Acabado	REVESTIDAN® SATE Acrílico	Revestimiento diseñado para la impermeabilización y decoración de fachadas.	Rendimiento	≈ 2,0 - 2,5 kg/m ²
*Hermeticidad (ECCN y Passivhaus)	ARGOTEC® Hermetic	Membrana cementosa para la hermeticidad del edificio cara fría y caliente.	Rendimiento	≈ 1,5 - 2,0 kg/m ²

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 ≈ 5,0 kg/m², ecoetiqueta ambiental tipo III; aislamiento térmico de cerramiento vertical por el exterior, como soporte de revestimiento para SATE, mediante planchas rígidas de poliestireno expandido (EPS) DANOTHERM® Placa EPS Blanco; 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 3 a 5 mm, rendimiento ≈ 5,0 kg/m², ecoetiqueta ambiental tipo III; malla de fibra de vidrio antiálcalis, DANOTHERM® Malla 160 FV de 160 g/m².

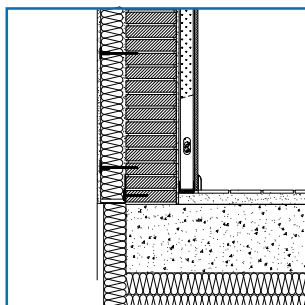
Aplicación de regulador de absorción REVESTIDAN® SATE Fondo y rendimiento ≈ 0,2 L/m², acabado a base de resina de copolímeros acrílico-estirénicos, color blanco, REVESTIDAN® SATE

Acrílico y rendimiento ≈ 2,0 - 2,5 kg/m².

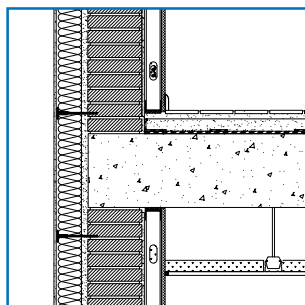
El soporte deberá estar limpio, sano, con resistencia a la adherencia, compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de obra, incluso p/p de preparación de la superficie soporte, en caso de soportes que presenten falta de planeidad se recomienda aplicar un capa de regularización ARGOREV® 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 2 m² al 50% y mayores de 4 m² al 100%, añadiendo el desarrollo de las jambas.

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2, y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) n° 18/1016. Reacción al fuego Euroclase Bs1d0. Productos provistos de declaración ambiental de producto: ARGOTEC® Fixtherm Élite: N° S-P-05582.

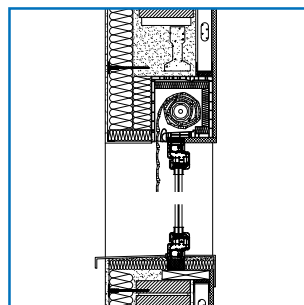
DETALLES CONSTRUCTIVOS



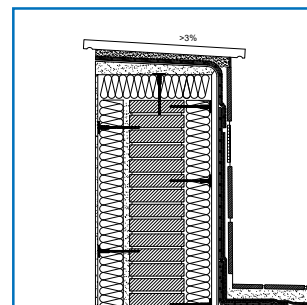
Arranque



Forjado



Huevo



Peto