



FACHADA SATE DANOTHERM® EPS GRAFITO SOBRE TABLERO DE MADERA OSB O CLT

Soporte: OSB o CLT

Adhesivo: Mortero de fijación

Aislamiento térmico: Poliestireno expandido (EPS)

Acabado: Revestimiento mineral impermeable



AHORRO DE ENERGÍA DANOTHERM® PLACA EPS GRAFITO

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 soporte CLT o panel OSB
 - ② Protección con membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect 300 Flex
 - ③ Adhesivo de mortero ARGOTEC® Fixtherm NetZero
 - ④ Aislamiento térmico DANOTHERM® Placa EPS Grafito
 - ⑤ DANOTHERM® Tornillo galvanizado s/madera STR H y DANOTHERM® Arandela s/ligero
 - ⑥ Capa base de mortero ARGOTEC® Fixtherm NetZero
 - ⑦ Armadura de fibra de vidrio DANOTHERM® Malla 160 FV
 - ⑧ Capa base de mortero ARGOTEC® Fixtherm NetZero
 - 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 para ECCN y Passivhaus:
- ⑨ Membrana cementosa hermética ARGOTEC® Hermetic



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



FACHADA SATE DANOTHERM® EPS GRAFITO SOBRE TABLERO DE MADERA OSB O CLT

Soporte: OSB o CLT
Adhesivo: Mortero de fijación

Aislamiento térmico: Poliestireno expandido (EPS)
Acabado: Revestimiento mineral impermeable

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Protección soporte y mejora de la adhesión	DANOCRET® PROTECT 300 FLEX	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Rendimiento	≈ 2,0 kg/m ²
Adhesión	ARGOTEC® Fixtherm NetZero	Mortero polímero modificado y de retracción compensada.	Rendimiento	≈ 5,0 kg/m ²
Aislamiento térmico	DANOTHERM® Placa EPS Grafito	Panel aislante térmico revestido con grafito de poliestireno expandido estabilizado y autoextinguible.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,031$ W/m·K
Anclaje	DANOTHERM® Tornillo Galvanizado	Anclaje mecánico sobre soporte ligero.		
Capa base de mortero	ARGOTEC® Fixtherm NetZero	Mortero polímero modificado y de retracción compensada.	Rendimiento	≈ 5,0 kg/m ²
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

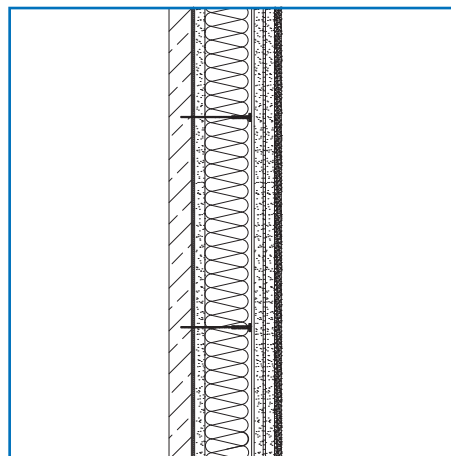
Sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas con soporte ligero de madera tipo OSB o CLT formado por:

Membrana impermeable y mejoradora de la adherencia realizada con 2 kg/m² de DANOCRET® Protect 300 Flex aplicada la primera mano en textura brocha y la siguiente hasta la dotación con llana; mortero polímero modificado y de retracción compensada ARGOTEC® Fixtherm NetZero para la fijación de placas de aislamiento térmico en paramentos verticales, según "ETAG 004", rendimiento ≈ 5,0 kg/m²; aislamiento térmico de cerramiento vertical por el exterior, como soporte de revestimiento para SATE, mediante placas rígidas de poliestireno expandido (EPS) DANOTHERM® Placa EPS Grafito; anclaje mecánico con arandela de estanqueidad para la fijación mecánica del aislamiento DANOTHERM® Tornillo Galvanizado s/madera (tipo STR H), según "ETAG 004"; mortero capa-base ARGOTEC® Fixtherm NetZero 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; 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 suficiente, compacto y dimensionalmente estable.

Se respetarán las juntas de obra, incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie sellados con cinta 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%.

DETALLES CONSTRUCTIVOS



Sección de fachada