

Baumit openSystem

Fachada súperaislante
con revoco
desarrollado con
nanotecnología



Rehabilitación energética y nanotecnología de Baumit en cadena Hoteles Oasis en Huelva

Baumit S.L. es especialista en **Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE)** y en soluciones constructivas para la fachada.

La marca **Baumit** está actualmente presente en 30 sedes en Europa y Asia. Siguiendo su lema "Ideas con Futuro", **Baumit** realiza importantes inversiones en I+D, prueba de ello son sus innovaciones en morteros auto-limpiables, fijaciones, paneles para SATE y el reciente lanzamiento del sistema cromático "Life".

Baumit es líder en sistemas completos diseñados para el ahorro energético y sus referentes principales son el Starsystem, Mineralsystem, ProSystem, CeramicSystem, NatureSystem y **openSystem** de tecnología punta que presentamos a continuación.

Baumit S.L., desde 2008 en España, está presente en diferentes tipologías edificatorias, hoteles, residencial nueva y en rehabilitación, unifamiliares singulares, dotacional y otros.

En materia de prescripción, **Baumit** ofrece asesoramiento en el desarrollo de detalles técnicos, informes, cálculos de condensaciones y transmitancia, etc. En cuanto a la ejecución, **Baumit** cuenta con especialistas que realizan la formación técnica y práctica así como un exhaustivo seguimiento en obra.



Baumit S.L.

www.baumit.com

info@baumit.es



Baumit openSystem es un sistema SATE de la más alta calidad, con paneles aislantes openreflect abiertos a la difusión, lámina protectora frente a los rayos solares y un coeficiente de aislamiento térmico mejorado, anclaje oculto StarTrack y revoco autolimpiable NanoporTop.

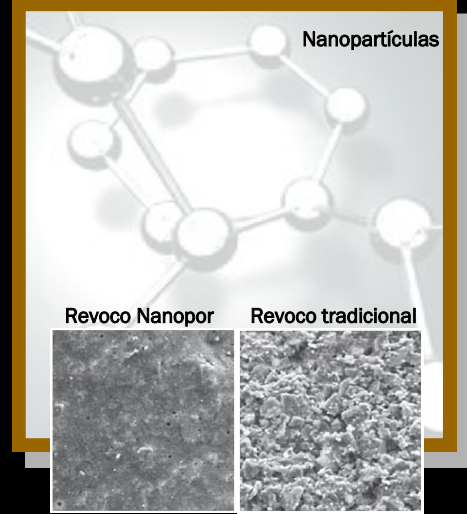
Es un sistema que ofrece un 23% más de aislamiento, un clima interior confortable y constante. Reduce al máximo los costes energéticos y emisiones de CO2 y consigue una belleza duradera para la fachada.

NanoporTop de Baumit es el primer producto que combina las cualidades de revocos de silicato (muy transpirable) con la nanotecnología, desarrollado en los laboratorios de investigación de Baumit.

Sus aditivos nanocristalinos e inorgánicos migran al exterior durante el fraguado, creando una lámina microestructural que dificulta el depósito de las partículas de suciedad orgánica y no orgánica.

La superficie del **NanoporTop** tiene menos carga electrostática que los revocos tradicionales y por tanto repele la suciedad.

Los agentes meteorológicos (lluvia, humedad) y la propia transpiración del sistema arrastran las partículas de suciedad que se depositen en la fachada.



Baumit openSystem está constituido por

1. Mortero adhesivo **openContact**
2. Panel aislante **open reflect**
3. Malla de refuerzo **StarTherm**
4. Mortero de refuerzo **openContact**
5. Revoco autolimpiable **NanoporTop**
6. Anclaje adhesivo **StarTrack**

