

# Baumit openSystem

Fachada súperaislante  
con revoco  
desarrollado con  
nanotecnología



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

**B**aumit 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](http://www.baumit.com)

[info@baumit.es](mailto:info@baumit.es)



**B**aumit 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 nanocrystalinos 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**

