

baumit.com



Soluciones

Productos y Sistemas



Casa Baumit

Catálogo Soluciones

Queridas/os colaboradoras/es:

Arrancamos un año inmersos en las actuaciones enfocadas a la rehabilitación, con ayudas de los Fondos NextGenerationEU y la previsión de dotar a 1,2 millones de viviendas de eficiencia energética hasta 2030. Un motor para la economía y la sostenibilidad, del cual nos beneficiaremos todos.

Como especialistas en SATE, Baumit siempre ha estado enfocado en la sostenibilidad, como podréis comprobar en nuestros objetivos **go2tomorrow** en las páginas 8 y 9

de nuestro nuevo catálogo. Y, en este sentido, nuestro portfolio cuenta con soluciones duraderas como el nuevo sistema de revestimientos Baumit CrystalTop o fomentando tecnologías que aceleren los procesos de instalación.

En este catálogo encontraréis nuestras **SOLUCIONES** y en la tarifa nuestros productos y precios.

¡Esperamos que os guste!



OFICINAS CENTRALES Y DISTRIBUCIÓN

Edificio Baumit - P. I. Las Nieves
C/ Puerto de Cotos, 16 - 28935 Móstoles (Madrid)
Tel.: +34 916 407 227
Fax: +34 916 360 092

Contacto General: info@baumit.es
Contacto Pedidos: pedidos@baumit.es

RECEPCIÓN DE PEDIDOS

Lunes a jueves: De 8:30h a 16:30h
Viernes: 8:30h a 13:00h
Horario de Carga: Lunes a viernes: de 15:00h a 17:00h

SOPORTE TÉCNICO

Tel.: +34 916 407 227

DELEGACIONES COMERCIALES

Centro:	+34 608 917 336
	+34 690 294 551
	+34 690 956 271
	+34 690 365 393
Centro y Levante:	+34 616 427 177
Este:	+34 616 614 712
Noroeste:	+34 648 658 500
Norte:	+34 609 080 764
	+34 660 976 181
Sur/Suroeste:	+34 682 770 237

Grandes historias detrás de **grandes edificios**

Los edificios extraordinarios forman parte de Baumit Life Challenge. Pero ¿Qué historias hay detrás de ellos? Echemos un vistazo y veamos qué nos cuentan.

Cukrarna Gallery de Liubliana, Eslovenia, merecido ganador de Life Challenge Valencia 2022, es el extraordinario proyecto de rehabilitación histórica que protagoniza la portada de nuestra tarifa.

Esta antigua fábrica de azúcar, construida en 1828 ha sido sometida a una profunda renovación para convertirse en un centro de arte contemporáneo, enriqueciendo el paisaje cultural de Liubliana. El visionario arquitecto detrás de este proyecto, Jernej Šipoš, comparte con nosotros en este vídeo cómo ha logrado dar una nueva vida a ese gran edificio.

Pero la experiencia de la Galería Cukrarna es solo uno de los viajes que ha emprendido Baumit con sus socios. Podrás conocer también otras experiencias a través de vídeos que te presentaremos en el transcurso del año.



Hay muchas más historias inspiradoras que esperan ser descubiertas en **lifechallenge.baumit.com**. ¡Tenemos curiosidad por saber cuáles van a ser los proyectos y sus trayectorias que se revelarán en la próxima edición de Baumit Life Challenge el 23 de mayo 2024 en Liubliana!

Descubre
Cukrarna
Gallery





Asesoramos a nuestros socios para que construyan edificios bellos, saludables y energéticamente eficientes en pro de un futuro sostenible.

Descubra el mundo de la vivienda saludable

Nuestra salud se basa en tres pilares bien conocidos: nutrición, ejercicio y estilo de vida. Con cada uno de esos pilares mejoramos nuestra salud. Nuestro estilo de vida está relacionado directamente con nuestro espacio habitacional. Este puede ser diseñado óptimamente mediante el correcto diseño del edificio y con los materiales de construcción adecuados.

Pasamos la mayor parte de nuestra vida en el interior. Los factores que contribuyen a nuestro bienestar físico incluyen una temperatura confortable de la estancia, la humedad del aire en el interior, la calidad del aire, etc. Por eso nuestros “espacios habitacionales” son tan importantes para nuestra salud.

Edificio saludable

La verdadera calidad de los materiales de construcción queda patente cuando se convive con ellos. Esto sucede porque pasamos el 90% de nuestro tiempo en interiores. Es muy fácil conseguirlo: únicamente si construye de manera saludable podrá vivir en un entorno saludable, sentando las bases para una vida sana.

Healthy living

Una casa aislada y paredes reguladoras del clima interior le permiten sentirse a gusto, para que disfrute de una vida confortable y relajada en un entorno bello y limpio.

El resultado: una vida saludable

Especialmente en momentos de actividad frenética y retos profesionales, nuestro espacio vital se convierte en un lugar para relajarnos y recuperarnos – nuestra central regeneradora personal.



7 factores para su hogar saludable

El término de clima interior describe la interacción de diversos factores que pueden afectar a la calidad de vida, al confort y, por lo tanto, a la salud de las personas. Además de la temperatura y la humedad del aire, hay otros factores que afectan al clima interior.

1. Temperatura

La temperatura percibida en una habitación depende de 2 factores: (1) la temperatura del aire y (2) la temperatura de la superficie de las paredes interiores (radiaciones térmicas).

2. Humedad del aire

Para sentirnos confortables en el interior, además de la temperatura correcta de la habitación, necesitamos también el nivel correcto de humedad del aire. Percibimos una humedad relativa de entre el 40 y el 60% como agradable.

3. Moho

Si la humedad del aire es excesivamente elevada, puede ocasionar la formación de moho en el interior. Eso aumenta el riesgo de enfermedades respiratorias e infecciones, pudiendo causar alergias. El moho es uno de los factores más peligrosos que afectan a una vida saludable.

4. Ruido

Se entiende por ruido los sonidos molestos y desagradables. Se considera uno de los mayores factores de estrés medioambiental que puede tener un impacto negativo sobre el bienestar y la recuperación.

5. Emisiones

Diversas fuentes de emisiones contaminantes tales como productos de la construcción, mobiliario y equipamientos pueden emitir sustancias químicas (compuestos orgánicos volátiles) que inciden de manera negativa en la calidad del aire interior.

6. Olores

Los olores indeseados causados por los materiales de construcción no son sólo molestos, sino que pueden originar trastornos como dolores de cabeza, cansancio o irritación.

7. Luz

Los espacios habitacionales claros y luminosos son vitalmente importantes para la salud y un ambiente positivo.



Si las paredes hablaran...

... nos dirían que Baumit Viva Research Park, el parque de investigación al aire libre más grande de Europa, les da su voz para descifrar más de 1,5 millones de datos por año.



- El mayor Proyecto de Europa de investigación comparada de materiales de construcción.
- 1,5 millones de datos de medición por año.
- Análisis externo por socios de investigación.

VIVA Research Park

Baumit se dedica a la investigación de la Vivienda Saludable desde hace más de 25 años y ha lanzado numerosos productos innovadores al mercado.

No obstante, durante ese intenso periodo de estudio se podía constatar que existían pocas conclusiones probadas científicamente sobre los efectos que los materiales de construcción ejercen sobre la salud y el bienestar de las personas. Por ello, en 2015 se lanzó un Proyecto de investigación único en Europa.



Investigación y conclusiones

En una planta junto al Centro de Innovación Friedrich Schmid en Austria, hay ahora 13 módulos piloto para investigación, contruidos utilizando diferentes métodos constructivos – que van desde la construcción sólida, hormigón y ladrillos macizos a construcción aligerada de madera. Las casas piloto llevan diferentes revestimientos en el interior y en el exterior. Tienen unas dimensiones interiores de 3 x 4 metros; cuentan con una ventana y una puerta. Todos los módulos tienen las mismas condiciones climáticas exteriores. Para los materiales de construcción, se eligieron deliberadamente productos actualmente disponibles en el mercado.

Eso facilita una imagen real del rango de posibles métodos constructivos con los que se pueden encontrar los constructores de viviendas.

Hábitos y comportamiento de los usuarios

En las casas piloto, se simula el comportamiento de los usuarios: por ejemplo, se pueden reproducir los hábitos de ventilación y la aparición de humedades debido a las duchas, la cocina o la respiración. Hay más de 30 sensores de medición en cada módulo, que registran una amplia gama de parámetros físicos a lo largo del día. Se examinan los diferentes materiales de construc-

ción por interacciones de bienestar, confort y efectos sobre la salud. Los datos medidos se graban y almacenan a través de un control informático en una estación medidora dentro de cada módulo.

Demostrado científicamente

Pero, evidentemente, queremos estar absolutamente seguros, así que los resultados son sometidos también a un análisis externo por parte de nuestros socios en la investigación, tales como el Instituto Austríaco para la Biología y Ecología de los Edificios (IBO), la Universidad de Ciencias Aplicadas Burgenland y la Facultad de Medicina de Viena. Con el fin desarrollar productos con propiedades más seguras y beneficiosas para la salud, necesitamos conocer exactamente cómo los materiales influyen en el clima interior.



GO2morrow

Sostenibilidad Baumit

GO2morrow es el lema de nuestras acciones sostenibles, porque todo lo que hacemos está enfocado a largo plazo. Este es el camino que hemos seguido desde la fundación de la empresa.

Nos incentiva asumir la responsabilidad como uno de los principales fabricantes de materiales de construcción en Europa, en cada paso que damos, en términos ecológicos, económicos y sociales. Ya hemos conseguido mucho. Con nuestros objetivos GO2morrow 2030 queremos llegar aún más lejos.

✓ **45 millones de m² anuales de SATE instalados en Europa. ¡Conseguido!**

Esto supone un ahorro de 1 millón de toneladas de CO₂ por año y es más o menos comparable a la cantidad de oxígeno producido por 90 millones árboles anuales. Un ahorro que se repite año tras año.

✓ **Hasta hoy, ahorro de 80 millones de toneladas de CO₂ con Baumit SATE. ¡Conseguido!**

Esto equivale a la cantidad de CO₂ producido por 10 millones de coches en 15 años o 300.000 viajes a la luna.



**“Personas, planeta y resultados.
Esta es nuestra razón de ser”**

Robert Schmid, Director General Baumit Group

Queremos conseguir más en términos ecológicos hasta 2030

**Reduciendo el
CO₂ un 20%**

Éste es nuestro mayor objetivo ecológico GO2tomorrow. La optimización de fórmulas para nuestros productos, el empleo de ligantes que protejan el medio ambiente y el embalaje contribuirán a una reducción del 20% por tonelada producida.

**Ahorrando un 10% de
energía en la producción
de material**

Paneles solares, el empleo más eficiente de la energía y las mejores tecnologías disponibles son pasos importantes en este camino.

**10% de prácticas
de economía
circular en Baumit**

Lo estamos consiguiendo con nuestro hormigón reciclado, nuestro producto estrella para GO2morrow y el desarrollo de tecnologías innovadoras.



Queremos conseguir más para las personas

Igualdad de oportunidades.

Nuestro objetivo es aumentar la inclusión en el entorno laboral, promover la diversidad, conseguir la paridad en puestos directivos y poder ofrecer las mejores posibilidades para el desarrollo personal y laboral.

Apoyo a proyectos locales.

Queremos comprometernos con objetivos sociales y patrocinios locales, ayudar a personas

desfavorecidas y contribuir con recursos económicos, materiales Baumit o trabajo de voluntariado.

Lugares de trabajo seguros.

Invertimos mucha energía en este objetivo. Nuestras normas de seguridad, procesos e higiene, salud laboral, así como medidas de prevención nos apoyan en este ámbito.

Queremos conseguir más en términos económicos

Crecimiento seguro.

Pensar a largo plazo para mantener y aumentar nuestro liderazgo. Esto asegura puestos de trabajo. La calidad y prudencia son nuestras prioridades.

Ahorro de materia prima y protección del medio ambiente.

Ahorraremos en kilómetros, daremos uso a edificios antiguos para ahorrar materias primas y

emplearemos las más avanzadas tecnologías, invirtiendo en la producción de materiales reciclables y duraderos.

Cadenas de suministro locales.

Los estándares más altos de calidad y la proximidad de nuestros socios son fundamentales. Asumimos la responsabilidad para el completo ciclo de vida de nuestros productos.



Accede aquí a
Sostenibilidad
Baumit:





3 Elementos para una vivienda saludable

Después de muchos años de investigación, hemos podido comprobar que los sistemas constructivos y los materiales empleados inciden de forma relevante en la salud y calidad de vida. Independientemente del diseño que se elija, se tienen que tener en cuenta tres criterios para un habitat saludable:



AISLAR PRIMERO

Protección y Bienestar

Un adecuado aislamiento térmico no sólo contribuye de forma significativa a la eficiencia energética de un edificio, sino consigue paredes “calientes” en invierno y paredes “frescas” en verano. De esta forma se logran espacios para vivir más confortables con una humedad regulada. La vida en un edificio se hace más agradable y saludable.



VALOR INTERIOR

Natural y sa- ludable

Un adecuado sistema de revestimientos minerales actúa como un regulador para un exceso de humedad, capaz de absorberla en las capas superficiales para después liberarla. Con esto se asegura un nivel constante de humedad y un clima interior saludable.

Descarga
nuestro catálogo



LA INERCIA CUENTA

Seguridad y Confort

Los muros macizos, techos y suelos sólidos, provistos de un adecuado aislamiento térmico, pueden acumular el calor en invierno y mantener el frescor en verano. Cuanto mayor sea la masa, mayor será la capacidad de almacenamiento y mejor y más equilibrado el clima interior saludable.



Baumit CrystalSet - Revestimientos para la fachada

Pág. 44



- Naturalmente mineral y transpirable
- Antiensuciamiento y antienviejecimiento
- Extremadamente duradero



Baumit Speed Etics - Morteros con tecnología gel

Pág. 84



**¡Acelera tu trabajo
en un 20%!**

- Mayor rendimiento
- Aplicación más fácil
- Ahorro de tiempo



Baumit Fachada verde - Soluciones SATE ecológicas

Pág. 88



- Enfriamiento de la fachada
- Contribuye a la captura de CO2
- Mejora el aislamiento acústico



Para la protección
Aislar primero
y el bienestar



INTRODUCCIÓN

PÁGINA 14

REVESTIMIENTOS FINALES

PÁGINA 26

SATE

PÁGINA 60

REHABILITACIÓN

PÁGINA 88



Aislamiento térmico eficiente

Aislar Primero

El método más eficaz para crear un espacio saludable para vivir es aislar óptimamente la fachada. Mientras mejor sea el aislante, más confortable será. Es bueno para nuestra salud y reduce el consume de energía.

Propiedades de los Sistemas SATE

Un aislamiento térmico completo se consigue con un sistema constructivo multicapa de componentes probados, que se aplican en la cara exterior del edificio. Los accesorios que complementan el sistema son igualmente fundamentales a la hora de garantizar su comportamiento conjunto.

Un sistema completo

Baumit ofrece Sistemas SATE de alta calidad, compuestos por materiales aislantes eficientes, morteros adhesivos probados y acabados innovadores. Los Sistemas SATE protegen sus paredes de influencias externas y aseguran una mampostería sin tensiones estructurales. Pero sobre todo un buen aislamiento, que mantiene una temperatura interior estable.

Caliente en invierno, fresco en verano

En verano, facilita una óptima protección térmica e impide el sobrecalentamiento de las paredes. En invierno, ayuda a que las paredes se mantengan calientes. Los sistemas de revoco de alta calidad se aplican para proteger contra los efectos del clima.

Sistemas SATE Baumit

Precisan poco mantenimiento y así protegen el valor de su vivienda. Para los edificios existentes, el acondicionamiento térmico supone una manera eficaz de reducir los costes energéticos, aumentar el confort y contribuir a una vida saludable.





Aislamiento eficiente

Un aislamiento térmico óptimo no afecta solo a la temperatura interior de las habitaciones. Una fachada bien aislada tiene también un efecto positivo sobre la convección, la humedad del aire y la prevención del moho.

SUS BENEFICIOS

Temperatura interior

Cálido en invierno, fresco en verano. La correcta temperatura del interior de la habitación convierte el salón en una sala de bienestar. La vida se vuelve más confortable y saludable.

Convección

El aislamiento térmico garantiza que las paredes se mantengan calientes en invierno. Eso ayuda a reducir las desagradables corrientes causadas por corrientes térmicas (convección).

Humedad del aire

Un buen aislamiento térmico reduce los costes de calefacción y tiene un claro efecto positivo sobre la humedad del aire, creando un clima interior equilibrado y sano.

Formación del moho

El aislamiento correcto evita los puentes térmicos. Eso ayuda a evitar la formación

de condensación, evitando así la aparición de moho.

Ahorro en energía

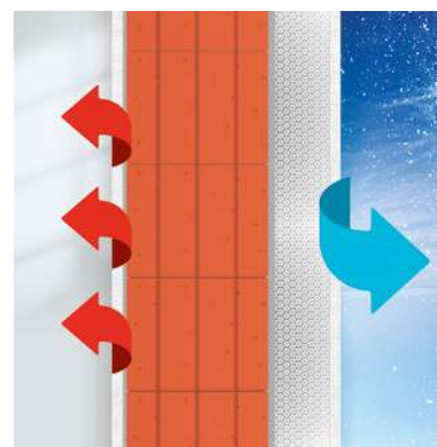
Un buen sistema de aislamiento térmico exterior le ahorrará hasta el 50% de sus gastos de calefacción durante la vida útil del edificio.

Ahorro en costes de construcción

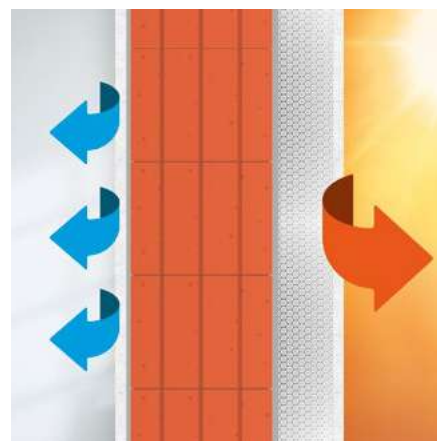
Además de ahorrar en calefacción, el uso de Sistemas SATE puede ahorrar también en costes de construcción debido a su espesor reducido. Además, los Sistemas SATE necesitan un menor mantenimiento que otras soluciones.

Diseño

Los Sistemas SATE de Baumit ofrecen posibilidades casi ilimitadas de diseño en términos de estilo, textura y colores.



En invierno ahorra en costes de calefacción...



... y en verano en aire acondicionado.

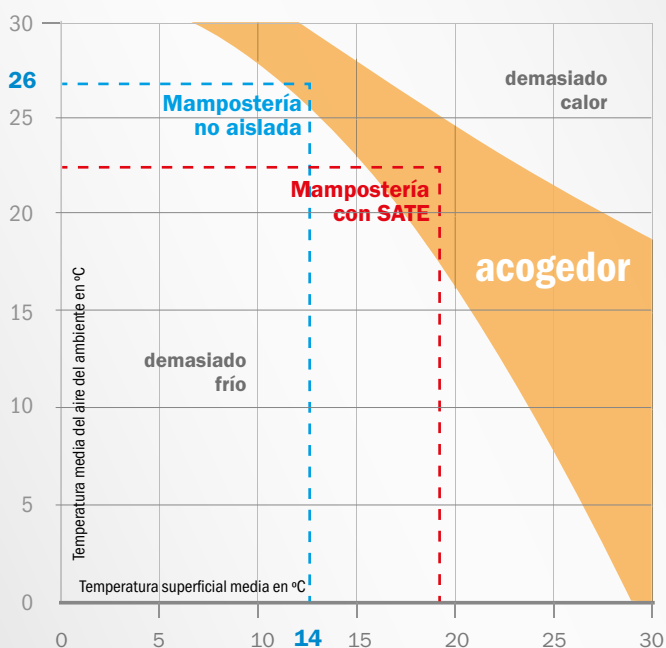


Aislamiento térmico eficiente

Temperatura interior

La temperatura percibida (temperatura operativa) viene determinada por dos factores: la temperatura del aire y la temperatura de la superficie de las paredes interiores (radiaciones térmicas).

EL GRÁFICO DEL CONFORT



Con SATE,
temperatura de la habitación 22°C y de la pared 19°C

Sin SATE,
temperatura de la habitación 26°C y de la pared 14°C

Cuando la temperatura superficial de las paredes interiores es más elevada, nos sentimos cómodos incluso con una temperatura más baja en la habitación. Así se ahorra dinero y se ayuda al medio ambiente.

Temperatura del aire y de las superficies

La temperatura percibida (temperatura operativa) es la relación de la temperatura del aire con la temperatura de la superficie de las paredes interiores. Por ello influye de manera significativa en nuestro bienestar.

Cuando las paredes exteriores están bien aisladas, la temperatura de la superficie de la pared se acerca a la de la temperatura del aire en el interior, incluso en invierno.

Si no hay aislamiento térmico, las temperaturas superficiales en invierno estarán muy por debajo de la temperatura del aire en el interior, incluso después de un funcionamiento prolongado de calefacción.

Para sentirse cómodos, la temperatura de la habitación debe ser aumentada sustancialmente y eso, a su vez, afecta a los costes de calefacción.

Aislamiento térmico eficiente

Menor convección

Si la diferencia entre la temperatura del aire de la habitación y la temperatura de la pared es mayor de 3°C, origina molestas corrientes de aire causadas por el flujo ascendente del aire caliente, seguido por el aire frío. Ese fenómeno se llama también “convección”.



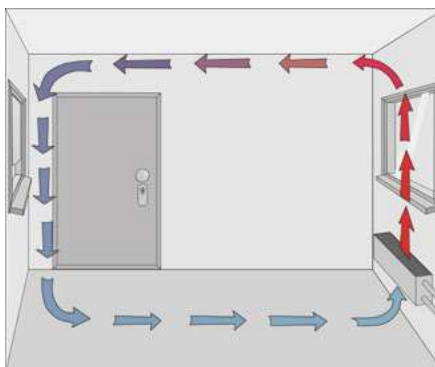
Diferencias de temperatura en el interior

Si la diferencia entre la temperatura del aire de la habitación y la temperatura de la pared es mayor de 3°C, origina molestas corrientes de aire causadas por el flujo ascendente del aire caliente, seguido por el aire frío. Ese fenómeno se llama también “convección” y se minimiza o elimina mediante un adecuado aislamiento térmico. También se reduce la creación

de capas de aire frío en el suelo y aumenta el confort sin necesidad de más calefacción.

Diferentes zonas de confort

Se recomiendan temperaturas óptimas diferentes para diferentes habitaciones. Debería hacer más fresco en el dormitorio, pero más calor en la sala de estar y el baño.



¿QUÉ TEMPERATURA EN QUÉ HABITACIÓN?

Habitación	Temperatura óptima
Salas de estar y de trabajo	20 - 22°C
Dormitorio	17 - 18°C
Habitación de los niños	20 - 22°C
Cocina	18°C
Baño	23°C
Despensa	10 - 15°C



Aislamiento térmico eficiente

Humedad del aire

Para sentirse cómodo en el interior, además de la temperatura correcta en la habitación, necesita también la correcta humedad del aire. Percibimos una humedad relativa entre el 40 y el 60% como un clima agradable en el interior.

Una baja humedad del aire – de menos del 30% – causa sequedad de las membranas mucosas de la nariz y garganta y ocasiona también sequedad ocular. Por si fuera poco, las bacterias y virus pueden mantenerse más tiempo en el aire seco. Esto, junto a la sequedad de las membranas mucosas, aumenta el riesgo de infección para las personas y las mascotas en el hogar.

Humedad y condensación

El aire más cálido puede absorber más vapor de agua que el aire más frío. Por lo tanto, la humedad relativa disminuye con temperaturas más altas, aunque la cantidad de vapor de agua absoluto es la misma. Un ejemplo sencillo de infestación de moho se puede ver en las esquinas interiores de una pared exterior. Estas esquinas son puentes térmicos, lo que significa que la temperatura de estas superficies afectadas es más baja que en otras áreas de la pared interior. El aire, más frío cerca de los puentes térmicos, no puede absorber todo el vapor del agua existente. Se produce condensación y, como consecuencia, la formación de moho. En invierno, por lo general, la humedad relativa



no debe superar el 60% durante períodos prolongados. Una gran parte de la humedad del aire es producida por los hábitos de las personas que viven en casa. En un hogar de 4 personas, se liberan alrededor de 3-4 litros de agua en forma de vapor como resultado de cocinar, ducharse, respirar, secar la ropa y las plantas de la casa.

Impacto sobre la salud

Una excesiva humedad del aire puede tener un gran efecto sobre la salud. Hay una estrecha relación entre daños por la humedad en las casas y las molestias originadas. La presencia de daños ocasionados por la humedad, como el moho, aumenta el riesgo de desarrollar asma en un 50% y el riesgo de alergias en un 30%.

Regulación mediante el SATE

El aislamiento térmico tiene un claro efecto positivo sobre la humedad relativa, creando un clima equilibrado en la habitación.

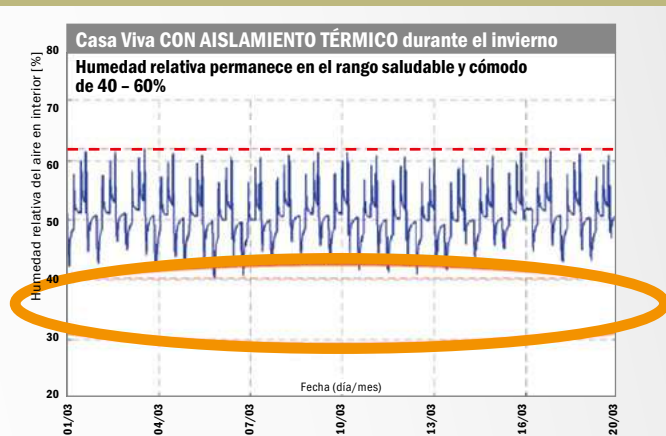
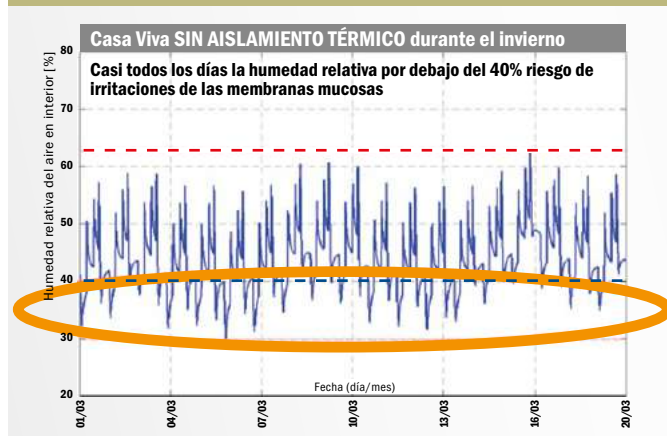
Mediciones realizadas por los científicos en Baumit Viva Research Park muestran que una casa de ladrillo aislada permanece en el rango de humedad relativa saludable durante la época de calefacción, mientras que una casa no aislada baja a la zona de riesgo por debajo del 40%. Esto significa

que con un adecuado aislamiento térmico por el exterior se puede evitar la sequedad de las membranas mucosas y el riesgo de infección asociado. (Vea los gráficos comparativos). Eso ocurre porque, en una casa no aislada, las paredes exteriores se enfrían más en invierno, haciendo que la temperatura superficial de las paredes interiores también baje. En consecuencia, para conseguir una temperatura más confortable en el interior de una casa no aislada, se recurre

al aumento de la calefacción. Pero con esto tampoco se logra el confort deseado, ya que se produce una mayor convección (ver convección, pág. 17).

Esos ciclos de un aumento de la calefacción conllevan una reducción de la humedad porque el aire caliente puede absorber más humedad, haciendo que la humedad relativa disminuya.

LOS SISTEMAS SATE REGULAN LA HUMEDAD





Aislamiento térmico eficiente

Prevención del moho

Las paredes calientes evitan la condensación de la humedad, evitando así la formación del moho perjudicial. Es por tanto esencial tener un buen aislamiento para crear un clima interior saludable.

Infestación por moho

Las esporas del moho están siempre presentes dentro de las casas. Sin embargo, el moho solo crece si las esporas encuentran una superficie húmeda. Las esporas se crean cuando la humedad dispersa en la habitación ya no puede ser absorbida adecuadamente por el aire, haciendo que se condensen sobre las paredes o en las esquinas frías de la habitación. Esa humedad crea el terreno perfecto para que las esporas del moho se reproduzcan, con el resultado de una infestación visible de moho.

¿Hasta que punto es peligroso el moho?

Los hongos del moho pueden suponer un riesgo para la salud si las esporas se inhalan en gran cantidad. Básicamente, todos los mohos son capaces de causar reacciones alérgicas, tales como la fiebre del heno (rinitis, irritación de los ojos, estornudos). Si vive en un hogar húmedo y con moho, tiene también un mayor riesgo de enfermedades respiratorias e infecciones, pudiendo agravar un asma ya existente.





Vivienda en Gijón / Life Challenge 2021 / David Olmos Arquitectos / (Foto: Luis Díaz Díaz)

Aislamiento térmico para evitar el moho

Según podemos apreciar en el gráfico, la relación entre la humedad del aire relativa y la temperatura de las paredes interiores es crucial para la posible infestación por moho. Cuanto mayor la temperatura de las paredes, menor es el riesgo de aparición del moho.

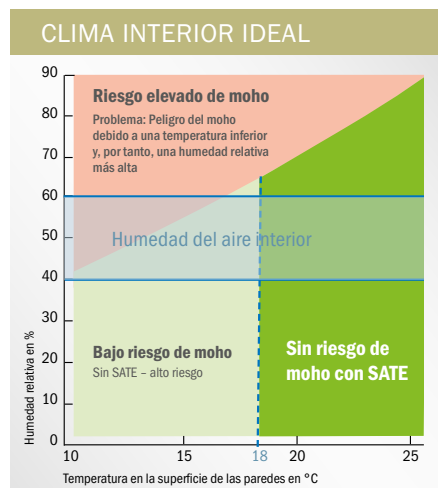
Puentes Térmicos

La formación de puentes térmicos se produce cuando un área relativamente pequeña de

una pared, suelo o techo pierde mucho más calor que el área circundante. Los efectos del puente térmico pueden llevar a una mayor pérdida de calor, falta de confort para los ocupantes, una expansión o contracción de los materiales imprevista, condensación, daños por congelación o descongelación y problemas relacionados con la humedad y/o el moho. Los puentes térmicos y el daño subsiguiente pueden evitarse mediante varias estrategias que se implementan mejor duran-

te la etapa de diseño, cuando los cambios se pueden incorporar fácilmente.

La reparación de los puentes térmicos después de la construcción puede ser costoso y difícil. Un sistema SATE Baumit puede reducir significativamente la transmisión térmica a través de las paredes exteriores y, por lo tanto, mejorar enormemente el confort interior.





Aislamiento térmico eficiente

Ahorro energético

Las pérdidas de energía más elevadas se producen en paredes y techos sin aislamiento. Y no olvidemos la enorme mejora de confort que experimentamos después en una vivienda aislada.

Haga mejoras inteligentes

Cualquiera que quiera ahorrar en energía deberá implementar mejoras para un uso eficiente de la energía. El aislamiento de las fachadas tiene un papel importante, puesto que mucho calor se pierde por esas superficies. Una casa bien aislada reduce los costes de calefacción. Pero aislar la fachada no debería ser la única medida de mejora. Un tejado sin aislamiento o el techo de un sótano sin aislante, representan también unas pérdidas importantes de calor.

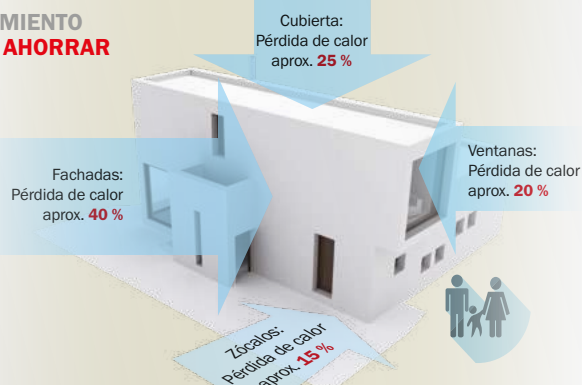
Ahorre eficazmente

El equipo de calefacción debería estar también revisado para funcionar de manera eficiente. Adoptando esas medidas, además de aislar las fachadas, permite conseguir mucho más ahorro energético. Minimiza los costes de calefacción durante los meses de invierno y hace que no sea necesario el aire acondicionado durante el verano, ahorrando así energía de dos maneras. Puede reducir sus costes energéticos en un 50% realizando mejoras técnicas en su

hogar. Si está construyendo una nueva casa, puede plantearse construir una casa pasiva, o casa de consumo casi nulo, reduciendo así los costes operativos al mínimo.

PAGUE MENOS DURANTE DÉCADAS

EL AISLAMIENTO AYUDA A AHORRAR





Aislamiento térmico eficiente

Menor coste de construcción

La incorporación de un sistema de aislamiento térmico integral en el proceso de planificación de una casa le puede ahorrar tiempo y costes de materiales de construcción a largo plazo.

Prevención y protección

Un Sistema SATE le permite reducir el espesor de la mampostería. De este modo, en lugar de ladrillos de 50 cm, puede utilizar el tamaño más económico de 25 cm, lo que ayuda a reducir los costes de construcción.

Decidirse por un Sistema SATE no solo le ayuda a ahorrar dinero a corto plazo, sino también a largo plazo, pues protege la mampostería interior y necesita menos mantenimiento. Las paredes sin aislante permiten que el frío penetre en la mampostería y que el calor se escape rápidamente en dirección opuesta. Esas diferencias extremas de temperatura originan tensiones en el muro, lo que no solo tiene un efecto negativo sobre la temperatura interior, sino que también puede dañar la mampostería a largo plazo.

Construir a conciencia

Por ello, el uso de aislante térmico puede ser la respuesta correcta a esos procesos negativos. Una capa de refuerzo y el revestimiento final aportan protección contra las fluctuaciones estacionales de

temperatura, las lluvias y heladas, evitando grietas y daños en el revoco.

Protección contra el moho

El moho en las paredes interiores puede también acarrear daños a largo plazo en la obra construida. Un Sistema SATE acude

también al rescate en ese caso. Y eso se debe a que, en los edificios aislados, la humedad ya no se acumula en las paredes, ya que puede originar grietas en el revoco y más daños.





Aislamiento térmico eficiente

Diseño y función

Los Sistemas SATE de Baumit ofrecen una libertad casi ilimitada de diseño cuando se trata del aspecto de la fachada. Al optar por un concepto cromático único o unas texturas creativas, las soluciones de acabados de Baumit disponen de todo lo que necesita.

Tanto si le gusta un concepto cromático único o unas texturas creativas, las soluciones de acabados de Baumit disponen de todo lo que necesita.

Los revestimientos finales de Baumit han demostrado su durabilidad durante décadas. No solo protegen la fachada de la humedad y las cargas mecánicas y térmicas, sino que también permiten a las casas mantener su brillo inicial durante muchos años.

Revocos y pinturas de Baumit

Al elegir los revocos o las pinturas para las fachadas, sea creativo y elija sus favoritos entre las más de 1000 tonalidades de colores, reálcelos mediante brillos o sombras metálicas y/o juegue con las texturas especiales.

REVESTIMIENTOS FINALES





REVOCOS Y PINTURAS PREMIUM

Los Revocos y Pinturas Premium ofrecen protección contra los contaminantes orgánicos, activan la autolimpieza de la superficie, mantienen durante mucho tiempo bello y vibrante el color de la fachada. Los productos Baumit Premium se aplican fácil y rápidamente, con una textura perfectamente homogénea y permiten utilizar tonalidades oscuras e intensas, incluso en grandes áreas de fachadas SATE.

Baumit CrystalSet

La extraordinaria unión del activador con el revoco de Baumit CrystalSet garantiza una limpieza duradera de la fachada. Baumit CrystalSet es naturalmente mineral y transpirable.

Baumit Star

La última generación de revestimientos de resina de silicona Baumit StarTop incorpora un nuevo relleno. Su estructura es parecida al coral y tiene una gran área superficial con numerosas cavidades minúsculas y poros, con el resultado de una rápida y amplia distribución del agua sobre su superficie para su rápida evaporación.

Baumit Pura

Este producto realiza perfectamente el carácter de su fachada. La distribución homogénea del pigmento produce una estabilidad elevada del color, que permite tonalidades intensas y brillantes. Combinado con la denominada Cool Pigment Technology de Baumit, PuraTop y PuraColor hacen posible la aplicación de colores oscuros en toda la superficie de su Sistema SATE.



Fachadas bellas y únicas

Revestimientos Finales

Se ha demostrado que los revestimientos finales de Baumit duran décadas. Protegen eficazmente la fachada de influencias ambientales como la humedad y el calor, así como del ataque de algas y hongos. ¡Puede utilizarlos para crear diseños que son tan atractivos y únicos como la vida misma!



UN MUNDO LLENO DE COLORES

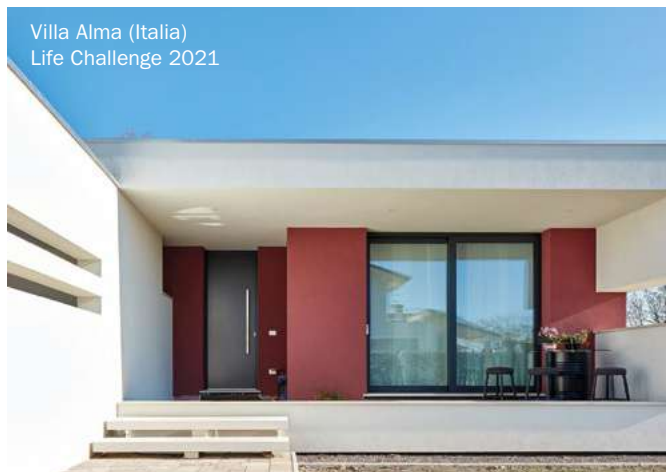
Págs. 38 a 43

¡Bienvenido al mundo de Life! ¡Bienvenido a Baumit! Sumérjase en un mundo de emoción y creatividad. Baumit LIFE inspira la individualidad y da vida a las fachadas. El color puede excitar, calmar y crear atmósferas acogedoras o estimulantes; proporciona carácter y afecta a nuestras emociones. Los colores no sólo son agradables a la vista, sino que también son una expresión de las tendencias. Aproveche la magia del color para crear su propia apariencia única y elija su personal composición de los colores Life.

NUEVO: ¡180 colores de tendencia!



Villa Alma (Italia)
Life Challenge 2021



FUNCIÓN - TECNOLOGÍA PUNTERA

Págs. 28 y 29

Los revestimientos finales Baumit no sólo son fáciles de utilizar y atractivos, sino que también proporcionan la solución adecuada para cada reto. Desde el efecto autolimpiante incorporado a colores especialmente intensos y duraderos para SATE que utilizan Cool Pigments – los revestimientos finales Baumit son universales y satisfacen todos los requisitos.

CONSEJO: Todas las pinturas de fachada Baumit son adecuadas para la técnica airless a velocidades superrápidas.

- Protección resistente para el edificio
- El sistema de color más innovador para fachadas
- Duradero y estético
- Fuerte y seguro
- Tecnologías avanzadas
- Productos listos para usar
- Original y creativo
- La solución adecuada para cada soporte
- Décadas de vida útil demostradas

DISEÑO - EXPRESIÓN DE LA CREATIVIDAD

Págs. 46 a 59

La apariencia individual de su fachada no sólo se reduce al color. Piense creativamente y aplique a la superficie una textura única. Tanto si opta por una técnica del rayado, rústico, fino, grueso o liso, puede crear su propia "textura ideal". ¿Desea algo aún más elegante? Con los revestimientos de efecto especial de Baumit, puede añadir un toque de distinción a su fachada. Colores llamativos de moda, un resplandor o un brillo metálico. Los revestimientos de diseño de Baumit abren nuevas dimensiones en la creatividad de las fachadas y dan expresión a la individualidad e imaginación.

Baumit Tops & Colors

PINTURAS PARA PROYECCIÓN AIRLESS

COLORES INTENSOS

Más información en pág. 48

CUBRICIÓN

COOL PIGMENTS

Más información en pág. 49



APLICACIÓN AIRLESS



Gracias a sus nuevas fórmulas, todas las pinturas de Baumit son aptas para aplicaciones airless. Para superficies grandes puede ser necesaria una asistencia mecánica. En el mercado hay una gran oferta de equipos de pintura airless muy eficientes y esto permite una aplicación rápida, que finalmente redundará en un ahorro económico.

DURABILIDAD



Las propiedades únicas de las pinturas de Baumit hacen que éstas sean muy resistentes contra influencias meteorológicas. Protegen contra daños en la fachada y ayudan a proteger la estructura del edificio por mucho tiempo.

CUBRICIÓN



Las pinturas para fachadas tienen un elevado nivel de cubrición. Gracias al alto contenido de pigmentos se consiguen colores bellos, brillantes y duraderos y su efecto se nota después de la primera aplicación.

Beneficios

DURABILIDAD

REPARACIÓN DE FISURAS

Más información en pág. 94

RENDIMIENTO ÓPTIMO

RESISTENCIA

SOSTENIBILIDAD

EFFECTO ANTI ENSUCIAMIENTO

Más información en pág. 44

RENDIMIENTO ÓPTIMO



Su formulación única garantiza la mayor eficiencia en cuanto a consumo y rendimiento, dependiendo de la textura y del tamaño del árido.

RESISTENCIA



La fachada aporta a un edificio mucho más que su apariencia superficial. Cuanto más resistente sea la fachada, mejor podrá proteger su hogar de impactos ambientales como calor, lluvia y granizo. Los revocos con más espesor y áridos más grandes como el «Kratz 2» y el «Kratz 3», aumentan la capa de protección del edificio y así la durabilidad de su fachada.

SOSTENIBILIDAD



Para proteger su fachada de sustancias orgánicas como algas y hongos, y garantizar unos resultados duraderos, todos los productos húmedos de Baumit contienen biocidas encapsulados seguros. En el caso que desee una fórmula libre de biocidas, solicite más información a Baumit.



Diseño individual de la fachada

Revestimientos finales

Baumit CrystalSet	
	■ Natural y transpirable ■ Antisuciedad y anti-envejecimiento ■ Extremadamente duradero
exterior	
Listo al uso	
K1, K1,5, K2, K3, Rille2	
Acabado mineral premium de última generación, transpirable y con gran resistencia a la suciedad.	
	
Área	
Aplicación	
Características	

Baumit StarTop	
	■ Drypor Effect ■ Superficie resistente a la suciedad ■ Fácil de aplicar ■ Mayor protección contra algas
exterior	
Listo al uso	
K1, K1,5, K2, K3, Rille2, Rille3	
Acabado premium, de alta resistencia a la intemperie con efecto de secado rápido.	

Consulta nuestra carta Life (págs. 38 a 43) para comprobar la compatibilidad de colores.



Baumit SilikonTop	Baumit SilikatTop	Baumit GranoporTop	Baumit CreativTop
 - Resistente a la climatología - Buena trabajabilidad - Alta durabilidad	 - Altamente permeable - Mineral - Especial para rehabilitación	 - Económico - Calidad probada - Alta gama de colores	 - Efecto de secado rápido (Drypor) - Posibilidades de diseño infinitas - Propiedades de aplicación mejoradas
exterior	exterior	exterior	exterior
Listo al uso	Listo al uso	Listo al uso	Listo al uso
K1, K1,5, K2, K3, Rille2, Rille3	K1,5, K2, K3, Rille2, Rille3	K1,5, K2, K3, Rille2, Rille3	0.2 mm, 0.5 mm, 1.00 mm, 1.5 mm, 3.00 mm, 4.00 mm
Acabado profesional, altamente permeable e hidrófugo.	Con base de silicato, transpirable e hidrófugo.	Revoco profesional con base acrílica.	Revoco modelable para el diseño creativo de la fachada.
Baumit SilkonColor	Baumit SilikatColor	Baumit GranoporColor	Baumit Pinturas Efectos
 - Resistente a la intemperie - Permeable al vapor - Hidrófuga	 - Altamente transpirable - Mineral - Especial para rehabilitación	 - Económico - Calidad probada - Alta gama de colores	 - Efectos metallic - Efectos lasur - Efectos glitter
exterior	exterior	exterior	exterior
Lista al uso	Lista al uso	Lista al uso	Lista al uso
Pintura profesional, altamente permeable y de uso universal.	Pintura profesional, con base de silicato, transpirable e hidrófuga.	Pintura profesional con base acrílica.	Pinturas de diseño para crear efectos metálicos, mates o con destellos. Para un acabado sorprendente.

life.baumit.com

Cómo elegir tu color de fachada

Baumit Life es el sistema cromático para fachadas más amplio de Europa. Aporta individualidad y confiere vida a la fachada, cuyo carácter es el resultado del juego entre color y textura, forma y arquitectura.

- **180 nuevas tonalidades**
- **Posibilidades de diseño infinitas**
- **Intensos y radiantes**

Más de 1000 colores con todas las funciones que podrías desear. Hasta ahora, la individualidad de un edificio se limitaba a su diseño interior. Pero los tiempos han cambiado, y hoy en día es la fachada la que imprime su propio carácter a un edificio.

Por ello, Baumit desarrolló la gama de colores más amplia y bella, el sistema cromático Life.

Ahora con incluso más de 1000 tonos de color brinda una libertad de diseño casi completa, cuando se trata de diseñar la fachada. Tanto si prefieres delicados tonos pastel o intensos colores oscuros: Baumit Life permite infinitas posibilidades de diseño.

El corazón del sistema Life consta de 114 tonos principales, cada uno con 8 graduaciones de color adicionales. El sistema se completa con 12 selectos tonos blancos y 30 acabados de mosaico.

Códigos de color y lo que hay detrás

Cada uno de los tonos de color de fachada únicos de Baumit tiene su propio código de color. Consta de 4 cifras, por ejemplo 0413.

Tono de color

041

3

Intensidad

Las 3 primeras cifras se refieren al número de la fila de color. La última cifra muestra la tonalidad del color. Se clasifica de 1 a 9, en la que el 1 representa el tono de color más intenso y el 9 el más claro.

CARTAS DE COLORES BAUMIT

Life – Contiene todo nuestro sistema cromático, incluidos los nuevos 180 colores de tendencia. Además, bellos ejemplos de técnicas CreativTop y los impactantes tonos de las pinturas Lasur, Glitter y Metallic.

Mosaik – La manejable carta Mosaik Life contiene muestras naturales de todos los revocos mosaicos, así como las texturas estándar de los revocos.

Ionit – Baumit Ionit purifica el aire de forma activa y mejora el clima interior. Disponible en 66 tonos de color.

Life
COLORED BY BAUMIT

life.baumit.com

Acertar a la primera el color favorito de una selección de más 1000 colores no es tarea fácil. Déjate asesorar de forma personal e interactiva para encontrar y definir tu estilo de color individual.

Entra en life.baumit.com para buscar un color específico, inspírate en las referencias más impactantes o echa un vistazo a las últimas tendencias de color de fachada.

Una vez que hayas decidido un color, es hora del siguiente paso. Entra en detalles y aprende más sobre diferentes texturas y tonos e incluso a combinar colores para crear un aspecto individual y armónico en tu fachada. Y, por último, pero no menos importante, infórmate en cuáles de los productos Baumit tus colores elegidos están disponibles.

Pedido de muestras

¡Si tienes un proyecto con productos Baumit en marcha, puedes solicitar muestras de color para hacerte una mejor idea de tus colores elegidos!



COLOR APP

Con la nueva APP Baumit ColorDesigner podrás comprobar tus colores favoritos en tu propia fachada.





Moderno y Atractivo

Baumit TrendColors

En Baumit siempre estamos atentos a las últimas tendencias. Por ello, hemos ampliado nuestro sistema cromático con nuevos 180 colores de moda.

- Natural y arcilloso
- Cálido y sombreado
- Bello y duradero

Los nuevos colores, un suplemento moderno al sistema Life existente. Descubre el completo sistema de colores en la nueva carta de colores Life.

20 nuevas series de color

20 nuevas series de colores amplían el sistema de colores Life de Baumit existente. Cada nueva fila consta de nueve tonos diferentes sin perturbar el orden habitual, ya que los números de la carta existente siguen siendo válidos. La nueva serie de colores se ha incorporado numéricamente.

Tendencias cromáticas en la arquitectura

El diseño exterior e interior de una casa ya no son considerados por separado, de modo que muchas de las tendencias de decoración y color también se reflejan en la fachada. Las tendencias dominantes son el diseño hygge y boho, pero también el metalizado y el hormigón. Esto tiene como resultado un estilo de decoración muy armonioso.



Tendencia de color "Hygge"

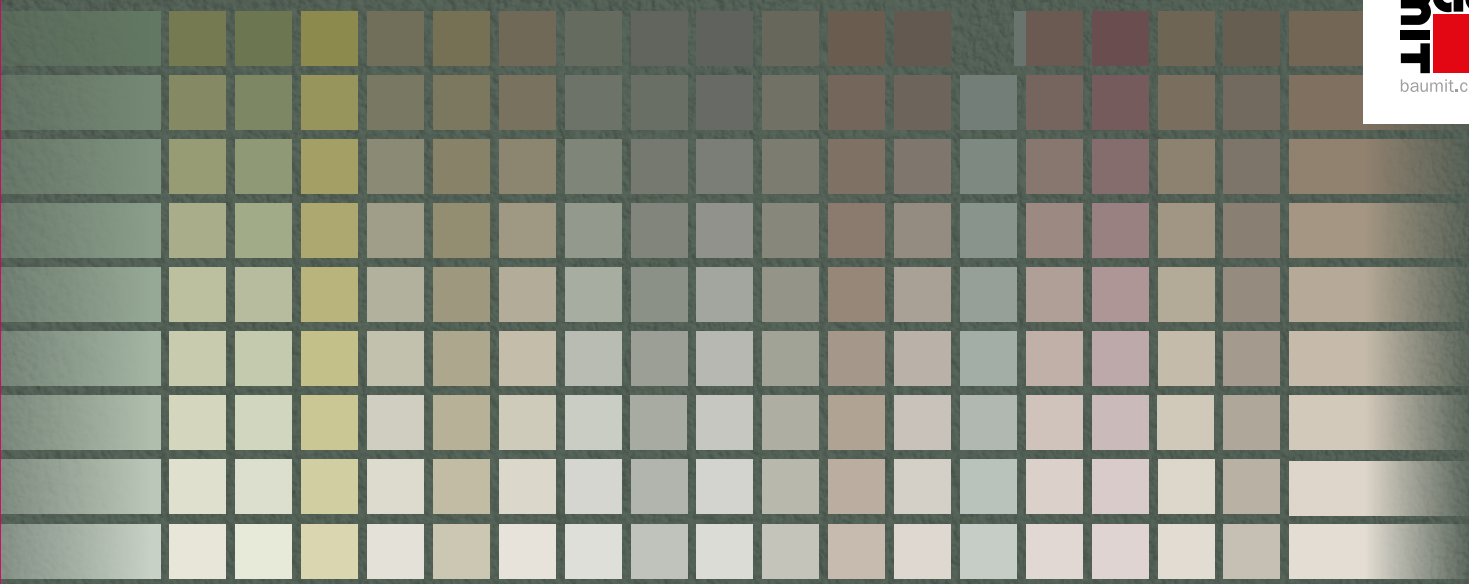
Hygge, la acogedora tendencia minimalista de decoración procedente de los países escandinavos se está abriendo paso hacia la fachada. Se combinan tonos claros y agradables con diferentes tonos de blanco y madera.



Tendencia de color "Boho"

También el estilo "Boho" está conquistando la fachada. Los colores naturales intensos, los tonos oro, ocre, óxido y madera ya no sólo decoran los interiores sino se abren camino hacia la "cara" de los edificios.





Tendencia de color "Hormigón"

El estilo "hormigón" combina colores fríos con tonos cálidos. Sencillo y moderno, el hormigón ha iniciado su propio camino con sus diversos matices.



Tendencia de color "Metallic"

Metallic es otro de los estilos de diseño que, viniendo de la decoración interior, se manifiestan en la fachada. Con sus diferentes texturas se pueden conseguir los efectos luminosos más variados.



NUEVOS TONOS DE COLOR

180 nuevos tonos de color para diseños de fachada modernos.

Los nuevos colores, un suplemento moderno al sistema Life existente. Descubre el completo sistema de colores en la nueva carta de colores Life.

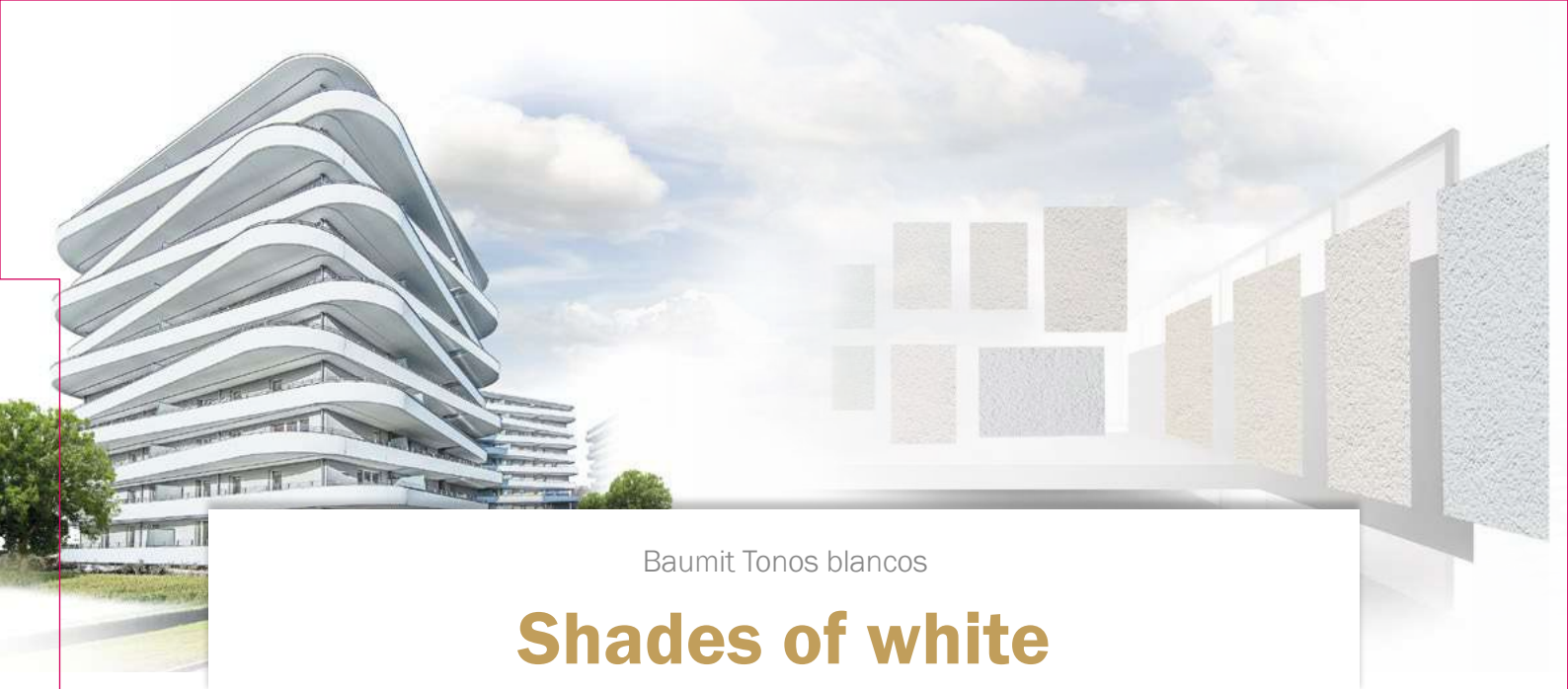


TECNOLOGÍA COOL PIGMENTS

Con los revestimientos Baumit StarTop, StarColor, PuraTop y PuraColor, con pigmentos especiales, bajan la temperatura hasta 10 grados, asegurando un menor calentamiento de la fachada y previniendo el calor en las ciudades.

Las superficies con temperaturas más bajas promueven una mayor estabilidad del color y de la longevidad de la fachada.





Baumit Tonos blancos

Shades of white

Las tendencias cromáticas cambian, pero el color blanco siempre será un clásico en la fachada. A veces tan solo necesita la combinación con el color negro para crear una armonía perfecta.

- **12 tonos blancos únicos**
- **Consiga una fachada perfecta**
- **Con sobriedad y estilo**



Hotel Pestana CR7
Gran Vía, 29 (Madrid)
Ruiz Barbarín Arquitectos

El efecto del blanco

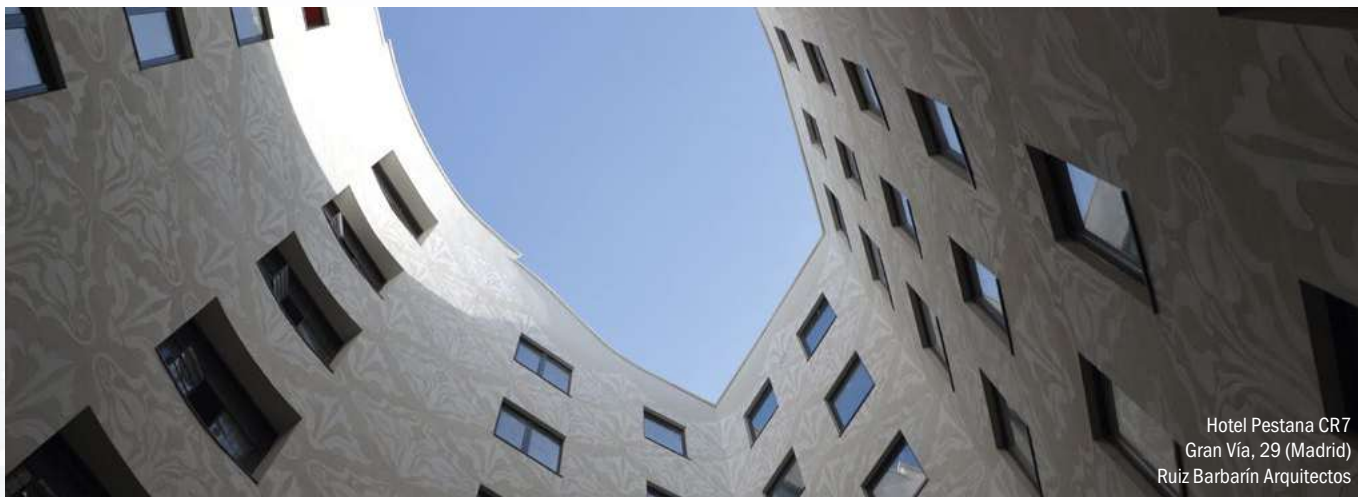
El color blanco es la suma de todos los colores luz, y en su estado más puro, también su ausencia. El blanco parece limpio y claro, pero también fresco y formal. El efecto de las fachadas blancas puede ser a veces tan impactante como el de las fachadas de color. Saber elegir el tono blanco deseado, a veces, no es cosa fácil, ya que es raro encontrar una fachada totalmente blanca. ¿Blanco puro? ¿Blanco roto? ¿Blanco cálido? ¿Blanco frío? Incluso pequeñas variaciones pueden causar grandes diferencias en el aspecto de un edificio. Los tonos blancos cálidos tienen matices de rojo, naranja y amarillo, pueden conferir un brillo suave y una sensación agradable. Los tonos blancos más fríos pueden tener notas de verde, azul y violeta y contribuir a un aspecto limpio y fresco.

12 Tonos de blanco

Con el fin de crear una colección única entre las posibilidades casi infinitas, Baumit ha elegido los tonos blancos más bellos, desde blanco estrella a blanco marfil, desde blanco ópalo a blanco hielo. La carta Baumit "Shades of White": haga su elección entre los nuevos tonos para conferir a su proyecto una elegancia atemporal, con la alta calidad probada de Baumit. A través de los ejemplos en las próximas páginas experimentará las primeras impresiones de los excepcionales 12 tonos de blanco de Baumit.

Enfriamiento de la fachada

Aparte de su aspecto limpio e intemporal, las fachadas blancas cumplen una función muy importante. Reflejan considerablemente la radiación solar blanca, lo que contribuye a reducir el sobrecalentamiento de las ciudades en los meses de calor.



Hotel Pestana CR7
Gran Vía, 29 (Madrid)
Ruiz Barbarín Arquitectos



¿Por qué los arquitectos visten de negro, pero construyen de blanco?

¿Ha pensado alguna vez sobre ello? Nosotros queríamos saber por qué y entrevistamos a 50 arquitectos en toda Europa. Les planteamos esta pregunta y otras cuestiones interesantes acerca de la arquitectura y el diseño. Preguntas sencillas y respuestas sorprendentes.

” Por mucho que me empeñe en hablar sobre los colores al inicio de cada proyecto, el resultado al final del proyecto es siempre blanco y negro. Negro es suficiente. Con blanco pasa lo mismo. La belleza de ambos colores es absoluta. Entre los dos crean la armonía perfecta.

Militsa Petrova, Arquitecta.
Spacemode Studio, Bulgaria.

En la versión monocromática, las proporciones se destacan y sitúan claramente, las líneas son limpias, los volúmenes son honestos y no se pueden esconder los fallos...

Los arquitectos usan las formas y los espacios y, detrás está probablemente esta idea: crear una entidad del material que desprende emoción y sentimiento más allá del diseño cromático, las tendencias y las limitaciones del tiempo.



Baumit "Shades of white" Book 2021
con la entrevista al arquitecto Antonio Ruiz Barbarín.
Descárguelo en baumit.es/servicios/manuales.



Atlantis
Residence
Park

SHADES OF WHITE



W1200 StarWhite



W1201 MineralWhite



W1202 CottonWhite



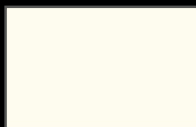
W1203 ChampagneWhite



W1204 LaceWhite



W1205 IvoryWhite



W1206 OpalWhite



W1207 AntiqueWhite



W1208 CeramicWhite



W1209 MagnoliaWhite



W1210 ShadowWhite



W1211 IceWhite



Life
COLORED BY BAUMIT

Baumit Life Color System

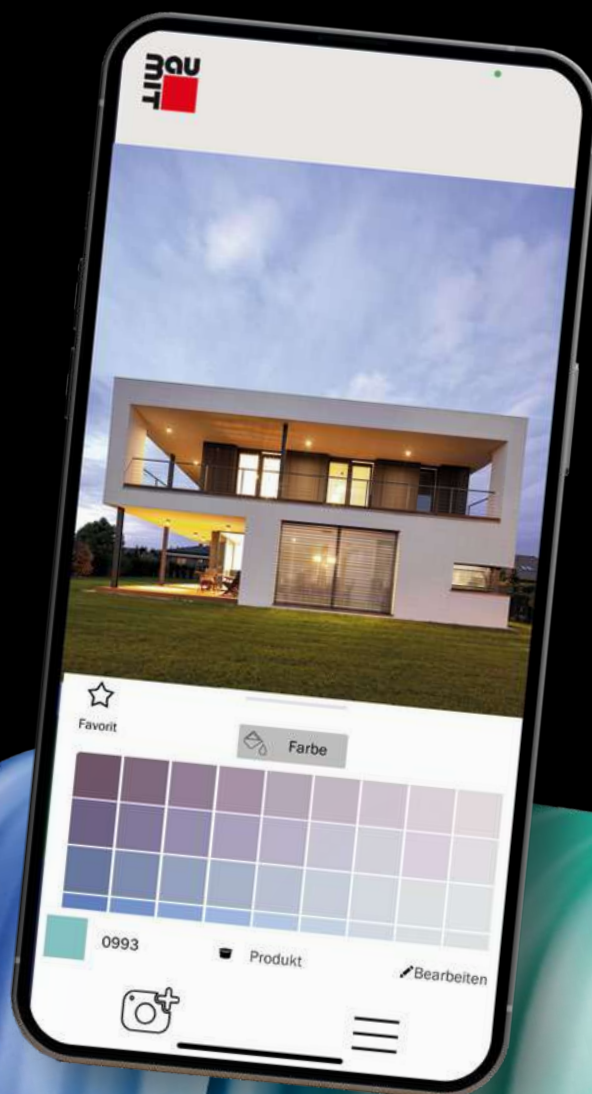
**¡Descarga nuestra app para la
fachada, carga una foto de tu casa
y ponle color en pocos segundos!**



Haz clic aquí
para ir a la app:



www.baumit.com



W1200	W1209	0021	0031	0041	0051	0061
W1201	W1210	0022	0032	0042	0052	0062
W1202	W1211	0023	0033	0043	0053	0063
W1203	0014	0024	0034	0044	0054	0064
W1204	0015	0025	0035	0045	0055	0065
W1205	0016	0026	0036	0046	0056	0066
W1206	0017	0027	0037	0047	0057	0067
W1207	0018	0028	0038	0048	0058	0068
W1208	0019	0029	0039	0049	0059	0069

0321	0331	0341	0351	0361	0371	0381
0322	0332	0342	0352	0362	0372	0382
0323	0333	0343	0353	0363	0373	0383
0324	0334	0344	0354	0364	0374	0384
0325	0335	0345	0355	0365	0375	0385
0326	0336	0346	0356	0366	0376	0386
0327	0337	0347	0357	0367	0377	0387
0328	0338	0348	0358	0368	0378	0388
0329	0339	0349	0359	0369	0379	0389

0601	0611	0621	0631	0671	0681	0691
0602	0612	0622	0632	0672	0682	0692
0603	0613	0623	0633	0673	0683	0693
0604	0614	0624	0634	0674	0684	0694
0605	0615	0625	0635	0675	0685	0695
0606	0616	0626	0636	0676	0686	0696
0607	0617	0627	0637	0677	0687	0697
0608	0618	0628	0638	0678	0688	0698
0609	0619	0629	0639	0679	0689	0699

1381	1341	1351	1361	1371	0971	1331
1382	1342	1352	1362	1372	0972	1332
1383	1343	1353	1363	1373	0973	1333
1384	1344	1354	1364	1374	0974	1334
1385	1345	1355	1365	1375	0975	1335
1386	1346	1356	1366	1376	0976	1336
1387	1347	1357	1367	1377	0977	1337
1388	1348	1358	1368	1378	0978	1338
1389	1349	1359	1369	1379	0979	1339

Los colores y las muestras representadas sirven como apoyo visual para el producto seleccionado. No se puede garantizar la total homogeneidad con el producto suministrado. Todos los tonos de Shades of White (comenzando con W1200) están disponibles para Baunit StarTop/Color, CrystalTop, CreativTop (excepto Silk) y SilikonTop/Color. Con la excepción de W1200 StarWhite, que sólo está disponible en StarTop/Color y CreativTop (excepto Silk).

Todos los tonos "Shades of White" (cuyos números empiezan con W12...) están disponibles para Baunit StarTop/Color, CreativTop (a excepción de CreativTop Silk) y SilikonTop/Color. El tono W1200 solo está disponible en los productos StarTop/Color y CreativTop (a excepción de CreativTop Silk).

Baumit Life Color System

● 0071	● 0081	● 0121	● 0131	● 0141	● 0151	● 0161	● 0171	● 0181	● 0191	● 1251
0072	0082	0122	0132	0142	0152	0162	0172	0182	▲ 0192	▲ 1252
0073	0083	0123	0133	0143	0153	0163	0173	0183	0193	1253
0074	0084	0124	0134	0144	0154	0164	0174	0184	0194	1254
0075	0085	0125	0135	0145	0155	0165	0175	0185	0195	1255
0076	0086	0126	0136	0146	0156	0166	0176	0186	0196	1256
0077	0087	0127	0137	0147	0157	0167	0177	0187	0197	1257
0078	0088	0128	0138	0148	0158	0168	0178	0188	0198	1258
0079	0089	0129	0139	0149	0159	0169	0179	0189	0199	1259
● 0391	● 1281	● 1291	● 0401	● 0411	● 1311	● 1301	● 0421	● 0431	● 0441	● 0451
▲ 0392	▲ 1282	▲ 1292	0402	▲ 0412	▲ 1312	▲ 1302	▲ 0422	▲ 0432	▲ 0442	0452
0393	▲ 1283	▲ 1293	0403	▲ 0413	▲ 1313	▲ 1303	▲ 0423	▲ 0433	▲ 0443	0453
0394	1284	1294	0404	0414	1314	1304	0424	0434	0444	0454
0395	1285	1295	0405	0415	1315	1305	0425	0435	0445	0455
0396	1286	1296	0406	0416	1316	1306	0426	0436	0446	0456
0397	1287	1297	0407	0417	1317	1307	0427	0437	0447	0457
0398	1288	1298	0408	0418	1318	1308	0428	0438	0448	0458
0399	1289	1299	0409	0419	1319	1309	0429	0439	0449	0459
● 0701	● 0711	● 0721	● 0731	● 0741	● 0751	● 0761	● 0771	● 0781	● 0791	● 0831
0702	0712	0722	0732	0742	0752	0762	0772	0782	0792	0832
0703	0713	0723	0733	0743	0753	0763	0773	0783	0793	0833
0704	0714	0724	0734	0744	0754	0764	0774	0784	0794	0834
0705	0715	0725	0735	0745	0755	0765	0775	0785	0795	0835
0706	0716	0726	0736	0746	0756	0766	0776	0786	0796	0836
0707	0717	0727	0737	0747	0757	0767	0777	0787	0797	0837
0708	0718	0728	0738	0748	0758	0768	0778	0788	0798	0838
0709	0719	0729	0739	0749	0759	0769	0779	0789	0799	0839
● 0981	● 0991	● 1001	● 1011	● 1411	● 1021	● 1401	● 1391	● 1031	● 1041	● 1051
0982	0992	1002	1012	1412	1022	▲ 1402	▲ 1392	1032	1042	1052
0983	0993	1003	1013	1413	1023	1403	1393	1033	1043	1053
0984	0994	1004	1014	1414	1024	1404	1394	1034	1044	1054
0985	0995	1005	1015	1415	1025	1405	1395	1035	1045	1055
0986	0996	1006	1016	1416	1026	1406	1396	1036	1046	1056
0987	0997	1007	1017	1417	1027	1407	1397	1037	1047	1057
0988	0998	1008	1018	1418	1028	1408	1398	1038	1048	1058
0989	0999	1009	1019	1419	1029	1409	1399	1039	1049	1059

Números finales de 1 a 3: Se recomienda aplicar una imprimación previa (tintada según indicaciones de la ficha técnica del producto).

● Solamente disponible en Baumit PuraTop/Color. ● Solamente disponible en Baumit StarTop/Color, GranoporTop/Color y CreativTop/Color.

▲ Solo se puede emplear en superficies SATE con Baumit StarTop/Color (disponibles en los números finales de 1 a 3).

Más información en life.baumit.com.

●	1261	●	1271	●	0201	●	0211	●	0221	●	0231	●	0241	●	0281	●	0291	●	0301	●	0311
▲	1262	▲	1272		0202		0212		0222		0232		0242		0282		0292		0302		0312
▲	1263		1273		0203		0213		0223		0233		0243		0283		0293		0303		0313
	1264		1274		0204		0214		0224		0234		0244		0284		0294		0304		0314
	1265		1275		0205		0215		0225		0235		0245		0285		0295		0305		0315
	1266		1276		0206		0216		0226		0236		0246		0286		0296		0306		0316
	1267		1277		0207		0217		0227		0237		0247		0287		0297		0307		0317
	1268		1278		0208		0218		0228		0238		0248		0288		0298		0308		0318
	1269		1279		0209		0219		0229		0239		0249		0289		0299		0309		0319

●	0461	●	0471	●	0481	●	0491	●	0501	●	0511	●	0521	●	0561	●	0571	●	0581	●	0591
▶	0462	▶	0472	▶	0482	▶	0492	▶	0502	▶	0512	▶	0522		0562		0572	▶	0582		0592
▶	0463	▶	0473	▶	0483	▶	0493	▶	0503	▶	0513	▶	0523		0563		0573	▶	0583		0593
▶	0464	▶	0474	▶	0484	▶	0494	▶	0504	▶	0514	▶	0524		0564		0574	▶	0584		0594
▶	0465	▶	0475	▶	0485	▶	0495	▶	0505	▶	0515	▶	0525		0565		0575	▶	0585		0595
▶	0466	▶	0476	▶	0486	▶	0496	▶	0506	▶	0516	▶	0526		0566		0576	▶	0586		0596
▶	0467	▶	0477	▶	0487	▶	0497	▶	0507	▶	0517	▶	0527		0567		0577	▶	0587		0597
▶	0468	▶	0478	▶	0488	▶	0498	▶	0508	▶	0518	▶	0528		0568		0578	▶	0588		0598
▶	0469	▶	0479	▶	0489	▶	0499	▶	0509	▶	0519	▶	0529		0569		0579	▶	0589		0599

●	0841	●	0851	●	1321	●	0861	●	0871	●	0881	●	0891	●	0901	●	0911	●	0921	●	0931
	0842	▲	0852	▲	1322	▲	0862	▲	0872	▲	0882	▲	0892	▲	0902	▲	0912	▲	0922	▲	0932
	0843		0853		1323		0863		0873	▲	0883	▲	0893	▲	0903	▲	0913	▲	0923	▲	0933
	0844		0854		1324		0864		0874		0884		0894		0904		0914		0924		0934
	0845		0855		1325		0865		0875		0885		0895		0905		0915		0925		0935
	0846		0856		1326		0866		0876		0886		0896		0906		0916		0926		0936
	0847		0857		1327		0867		0877		0887		0897		0907		0917		0927		0937
	0848		0858		1328		0868		0878		0888		0898		0908		0918		0928		0938
	0849		0859		1329		0869		0879		0889		0899		0909		0919		0929		0939

●	1061	●	1071	●	1421	●	1111	●	1121	●	1131	●	1141	●	1431	●	1441	●	1151	●	1161
	1062		1072		1422		1112		1122		1132		1142		1432		1442		1152		1162
	1063		1073		1423		1113		1123		1133		1143		1433		1443		1153		1163
	1064		1074		1424		1114		1124		1134		1144		1434		1444		1154		1164
	1065		1075		1425		1115		1125		1135		1145		1435		1445		1155		1165
	1066		1076		1426		1116		1126		1136		1146		1436		1446		1156		1166
	1067		1077		1427		1117		1127		1137		1147		1437		1447		1157		1167
	1068		1078		1428		1118		1128		1138		1148		1438		1448		1158		1168
	1069		1079		1429		1119		1129		1139		1149		1439		1449		1159		1169

Números finales de 1 a 3: Se recomienda aplicar una imprimación previa (tintada según indicaciones de la ficha técnica del producto).

● Solamente disponible en Baumit PuraTop/Color. ▶ Solamente disponible en Baumit StarTop/Color, GranoporTop/Color y CreativTop/Color.

▲ Solo se puede emplear en superficies SATE con Baumit StarTop/Color y Baumit CrystalTop (disponibles en los números finales de 3 a 9).

Más información en life.baumit.com.



Baumit Shades of White

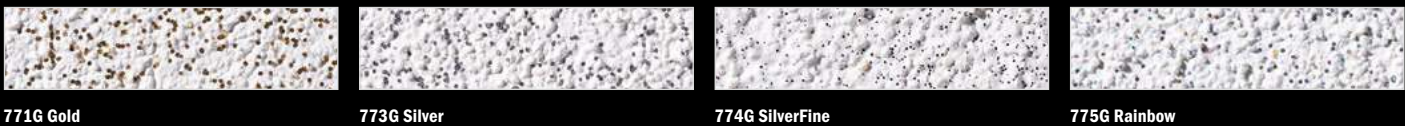


Los 12 tonos de blanco disponibles para Baumit CrystalTop, StarTop/Color, CreativTop y SilkTop/Color. W1200 StarWhite sólo disponible para StarTop/Color y CreativTop

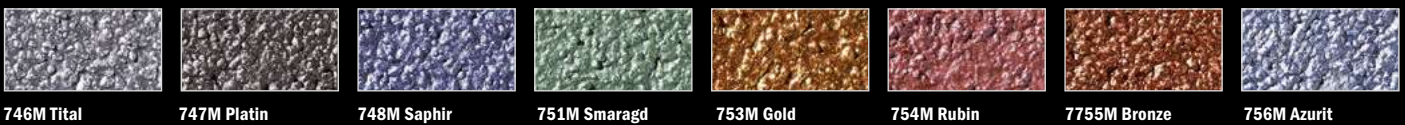
Baumit Lasur



Baumit Glitter



Baumit Metallic



Baumit Mosaik – Essential Line



Las muestras presentadas sirven de apoyo visual a la hora de elegir el producto. Las posibles pequeñas diferencias que se puedan apreciar entre cartas de colores, muestras de textura y el material suministrado están sujetas a la producción y no pueden ser objeto de reclamación. La homogeneidad y la tonalidad del color y de la textura solo se asegura en un mismo lote de producción.

Baumit Mosaik – Natural Line



• Solo se puede emplear en superficies SATÉ con capa de refuerzo igual o superior a 5 mm o Baumit PowerFlex, según indicaciones de la ficha técnica del producto.



Fachada de limpieza cristalina

Baumit CrystalSet

Baumit CrystalSet es el nuevo producto estrella del I+D de Baumit. La solidez y limpieza duraderas de este sistema de acabados se alcanza gracias a la combinación del revoco Baumit CrystalTop y su imprimación activadora Baumit CrystalActivator.

- Naturalmente mineral y transpirable
- Antiensuciamiento y antienviejimiento
- Extremadamente duradero

Los revocos minerales para fachadas ofrecen muchos beneficios. Son muy transpirables gracias a su contenido de aglutinantes minerales procedentes de fuentes naturales cristalinas. Esto significa que el vapor del agua puede evaporarse fácilmente a través de sus minúsculos poros. Otra ventaja importante es la solidez permanente del aglutinante mineral a temperaturas medias y altas en superficies SATE. Incluso en estas condiciones extremas, los revocos minerales resisten al ensuciamiento debido a sus características no termoplásticas.

Revoco natural, listo al uso

Baumit ha reunido en CrystalSet las excelentes propiedades de los revocos minerales, añadiendo un factor clave: su fabricación como revoco húmedo listo al uso, disponible en un cubo. Los convencionales revocos minerales son productos en polvo y se envasan en sacos. El proceso aglutinante comienza tan pronto como están mezclados con agua. Baumit ha desarrollado el innovador método de estabilizar el ligante mineral hasta que el revoco entre en contacto con la imprimación CrystalActivator, para que ésta última inicie el proceso.



Baumit CrystalSet

El innovador Baumit CrystalSet consiste en la combinación del acabado mineral CrystalTop, listo para usar, y su imprimación activadora Baumit CrystalActivator, que se utiliza obligatoriamente como imprimación y ofrece propiedades de aplicación mejoradas. La combinación de ambos productos es esencial para iniciar la creación de una superficie sólida y duradera gracias al exclusivo CrystalEffect, con una resistencia superior a la suciedad. Esta unión entre acabado y activador mantiene la belleza, el brillo y la limpieza de las fachadas. Baumit CrystalSet es mineral, transpirable y extremadamente duradero.





CrystalEffect

El secreto del CrystalSet de Baumit es el exclusivo CrystalEffect que consigue un acabado de la superficie inmejorable. Este efecto consigue que Baumit CrystalSet no solo sea especialmente transpirable, sino también extremadamente duradero. Su superficie cristalina repele el polvo y previene el envejecimiento, debido a su aglutinante mineral sólido que no es termoplástico y, por lo tanto, no le afectan las altas temperaturas, impidiendo que las partículas de suciedad queden adheridas a la superficie.

Baumit openSystem

Recomendamos utilizar el CrystalSet en combinación con Baumit openSystem. Su panel aislante contiene 99% de aire, sus componentes son transpirables convirtiéndolo en una de las soluciones más idóneas para la fachada, que garantizan un agradable clima interior durante todo el año.

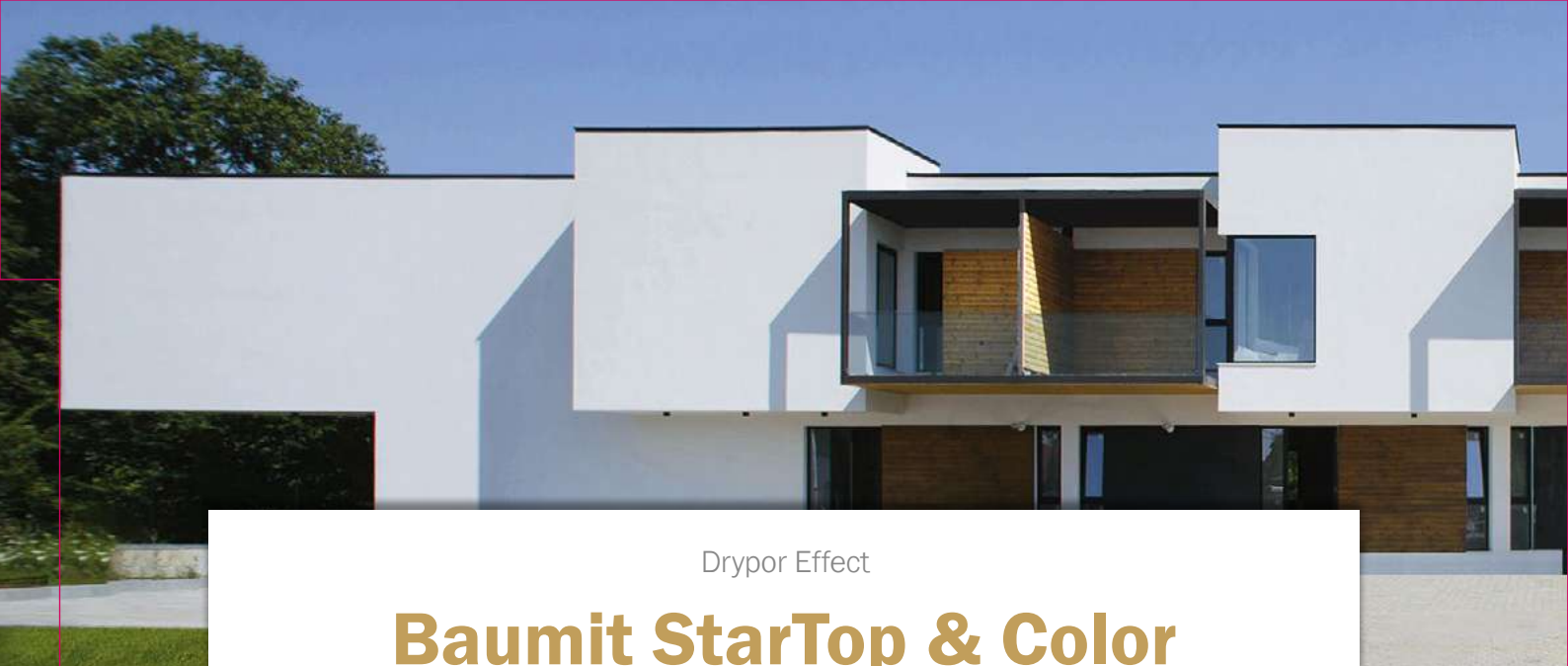


Calculadora CrystalSet

La calculadora inteligente CrystalCalculator te ayuda a pedir la cantidad correcta de unidades CrystalTop y CrystalActivator. Solo tienes que introducir el tamaño de tu proyecto en la calculadora. ¡Ponte en marcha!

Accede con el QR a la calculadora:





Drypor Effect

Baumit StarTop & Color

La última generación del revoco de resina de silicona Baumit StarTop cuenta con un nuevo componente de relleno. Su estructura es similar a la de un coral, con una superficie grande y muchas minúsculas cavidades y poros, que permiten que el agua se distribuya rápidamente en la superficie.

- **Superficie de secado rápido**
- **Más protección contra algas y hongos**
- **Propiedades de aplicación óptimas**

Cuando se trata de ofrecer la máxima protección a la fachada, Baumit StarTop con efecto Drypor cuenta con la tecnología más avanzada. Tiene un nuevo componente de relleno que, similar a la estructura de un coral, dispone de una superficie muy amplia con muchas cavidades y poros que hacen que la humedad se distribuya rápidamente.

Su estructura microscópica provoca, por un lado, un secado muy rápido, y por otro, una alta difusión.

Principios hidrófilos e hidrófobos

La cualidad hidrófoba del revoco actúa como repelente del agua que hace que, al arrastrar las partículas de suciedad, la fachada se limpie.

La característica hidrófila, que se debe a la estructura de coral, consigue que en días de niebla se absorban las moléculas del agua en la capa exterior del revoco, mientras la superficie se mantiene seca.

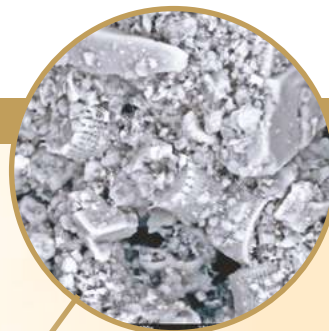
Gracias a la superficie seca y el proceso del secado más rápido del revoco, se minimiza el riesgo de aparición de algas y mohos.

Efecto Drypor

La estructura microscópica extremadamente fina de Baumit StarTop es, gracias a su innovador relleno, responsable del efecto Drypor: secado rápido al repeler las gotas de agua de la superficie y por la absorción de la humedad en caso de niebla. Estas funciones aseguran que las fachadas se ensucien menos y se protejan contra algas y hongos.



IMAGEN MICROSCÓPICA



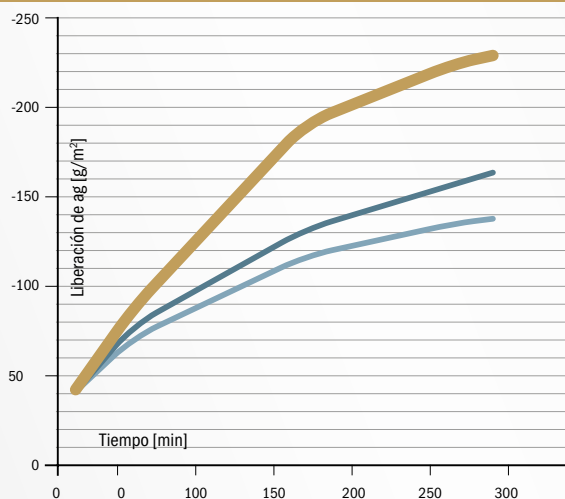
La superficie de Baumit StarTop y Baumit StarColor se parece a la estructura de un coral. El relleno especial asegura propiedades hidrófobas e hidrófilas a la vez.



BAUMIT STARTOP & STARCOLOR



TIEMPO DE LIBERACIÓN DE AGUA



Baumit StarTop en comparación con revocos convencionales: 100% mayor liberación de agua que revocos de resina sintética

- StarTop
- Revoco de silicona convencional
- Revoco sintético de resina convencional

Propiedades de aplicación óptimas

StarTop es un revoco dúctil y fácil de aplicar. Se consigue una superficie de textura muy uniforme con el menor esfuerzo.

CONSEJO DE EXPERTOS

Disponibile en todos los tonos exclusivos Shades of White





Allure Effect

Baumit PuraTop & Color

Hay una tendencia hacia el uso de tonos muy intensos. Sin embargo, el tener que armonizar la estética arquitectónica con los requisitos de la eficiencia energética y durabilidad, puede plantear muchos retos a la hora de encontrar los materiales adecuados.

- Gama completa de colores
- Tonos intensos de colores
- Tecnología Cool Pigments

Intensos y radiantes

Hasta ahora, los propietarios y diseñadores de edificios que querían una combinación de colores fuertes para la fachada se han visto muy limitados en la elección de colores, principalmente porque los tonos oscuros se calientan mucho al sol. Ahora, las fórmulas únicas de Baumit para PuraColor y PuraTop

traen el cambio. Permiten posibilidades infinitas en cualquier color. Los 114 colores intensos, que se muestran en esta tabla, constituyen la base del sistema cromático, que se van aclarando progresivamente hacia el resto de tonalidades. La gama de colores intensos de Baumit destaca por sus colores fuertes que confieren un carácter individual y excepcional a la fachada. Incorpora innovadores Cool Pigments, pigmentos que previenen el calentamiento de la fachada y, por ello, los colores intensos de Baumit también pueden aplicarse sobre grandes áreas en un Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

Allure Effect

Este efecto único consigue que el tono intenso y radiante en las fachadas dure muchos años. Y también en superficies amplias de SATE, si va acompañado con la tecnología Cool Pigments.



114 TONOS DE COLOR INTENSOS

0021	0031	0041	0051	0061	0071	0081	0121	0131	0141	0151	0161	0171	0181
0191	1251	1261	1271	0201	0211	0221	0231	0241	0281	0291	0301	0311	0321
0331	0341	0351	0361	0371	0381	0391	1281	1291	0401	0411	1311	1301	0421
0431	0441	0451	0461	0471	0481	0491	0501	0511	0521	0561	0571	0581	0591
0601	0611	0621	0631	0671	0681	0691	0701	0711	0721	0731	0741	0751	0761
0771	0781	0791	0831	0841	0851	1321	0861	0871	0881	0891	0901	0911	0921
0931	1381	1341	1351	1361	1371	0971	1331	0981	0991	1001	1011	1411	1021
1401	1391	1031	1041	1051	1061	1071	1421	1111	1121	1131	1141	1431	1441
1151	1161												

Las muestras mostradas sirven como guía de colores para el producto seleccionado. No puede garantizarse que los colores de los materiales suministrados sean absolutamente idénticos.

Cool Pigments

Colores de fachada intensos

Los Cool Pigments reflejan una gran proporción de la luz solar a la que están expuestos, reduciendo la temperatura de la superficie y permitiendo así aplicar colores oscuros sobre la superficie completa del SATE. Los revocos y colores salen listos de fábrica con los nuevos pigmentos incorporados.

- **Permite colores oscuros sobre SATE**
- **Reduce la temperatura en la superficie**
- **Seguridad combinada con alta calidad**

La tecnología Cool Pigments:

Al contrario de los pigmentos estándar, que absorben una gran proporción de la luz solar, los Cool Pigments reflejan los rayos del sol, reduciendo así la temperatura de la superficie. Esto hace que los revocos y las pinturas de Baumit consigan mantener reducida su temperatura.

TSR vs. BRV (HBW)

El valor de referencia de brillo (BRV/HBW) expresa el brillo de un color para el ojo humano en comparación con el blanco puro (=HBW100) o negro (=HBW 0). Mientras que el BRV considera solamente el rango de la longitud de onda visible, el calentamiento térmico de una fachada depende de la radiación solar total, incluyendo la radiación ultravioleta e infrarroja. Eso es lo que se mide con el valor TSR (= Reflectancia Solar Total). Cuanto más alto es el valor de TSR, más radiación solar se refleja y menor es el calentamiento térmico de las superficies.

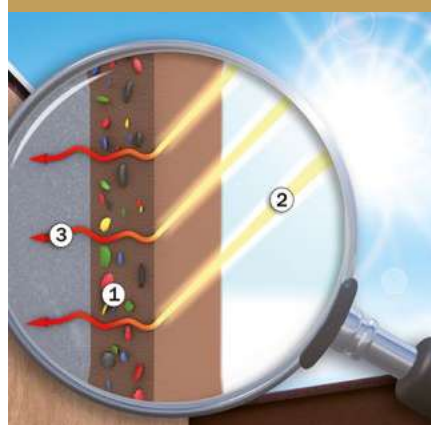


COOLPIGMENT TECHNOLOGY

Con tecnología CoolPigment en los revocos Baumit StarTop, Baumit StarColor, Baumit PuraTop y PuraColor, así como en Baumit CrystalSet en la tonalidad 3.



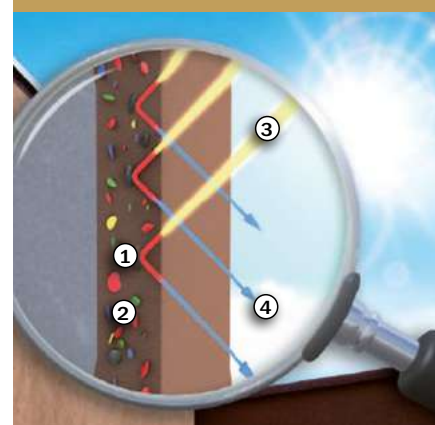
SIN COOL PIGMENTS



Superficie sin CoolPigments

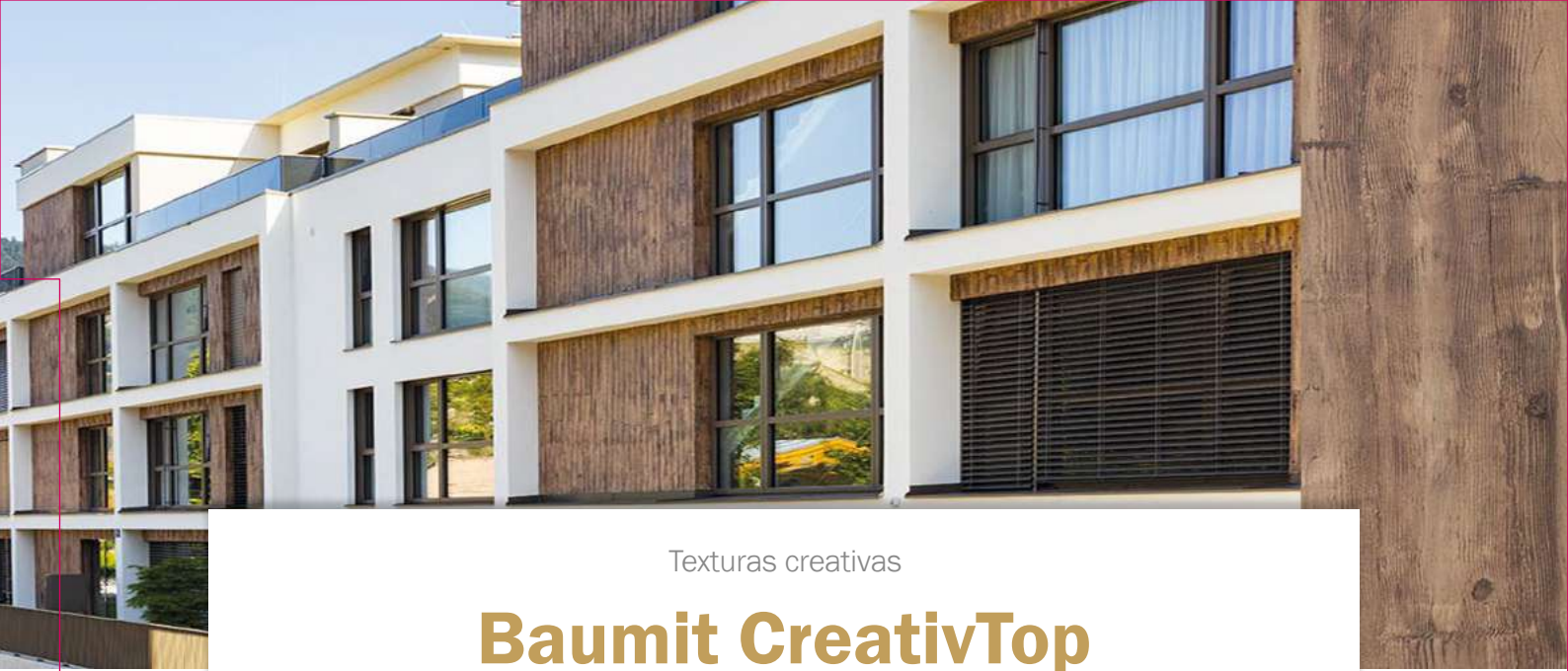
- ① Pigmentos estándar
- ② Luz solar (espectro lumínico)
- ③ Radiación solar no reflejada, el calor penetra en la subsuperficie

CON COOL PIGMENTS



Superficie con CoolPigments

- ① CoolPigment
- ② Pigmento estándar
- ③ Luz solar (espectro lumínico)
- ④ Luz solar reflejada



Texturas creativas

Baunit CreativTop

La apariencia individual de una fachada no sólo depende de su color. Piense de forma creativa y proporcione al revoco diferentes texturas con Baunit CreativTop que se modela libremente.

¿CÓMO AUMENTAR LA CREATIVIDAD?

- Efecto funcional secante (Drypor)
- Posibilidades infinitas de diseño
- Propiedades de aplicación mejoradas



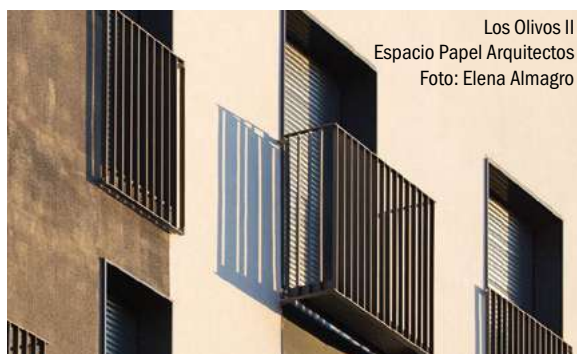
Hemos llevado un producto probado como **Baunit CreativTop** a la excelencia. Gracias a su nueva fórmula presenta propiedades de aplicación mejoradas e incluye el único efecto secante (Drypor). Este efecto hace que **la superficie se seque en un día húmedo e incluso después de un tiempo lluvioso**. Por ello, se reduce el riesgo de infestación por algas o moho de manera significativa. Además, **Baunit CreativTop** está ahora disponible en **12 tonos blancos**, como p. ej. el luminoso Baunit StarWhite, el tono más blanco de la nueva línea cromática “**Shades of White**”.

Baunit CreativTop es un revoco modelado reforzado con silicona, listo para usar que le da una total libertad de diseño.

Creatividad ilimitada

Debido a sus ilimitadas posibilidades de combinaciones de textura y colores, Baunit CreativTop es el revoco más versátil que existe en el mercado. Deje volar su imaginación.

Tanto si es fratasada, picada, espatulada, gruesa o lisa, estas y otras muchas texturas de fachada pueden ser ya una realidad con Baunit CreativTop. Ahora no sólo toca elegir el color, sino también la textura perfecta para sus fachada.



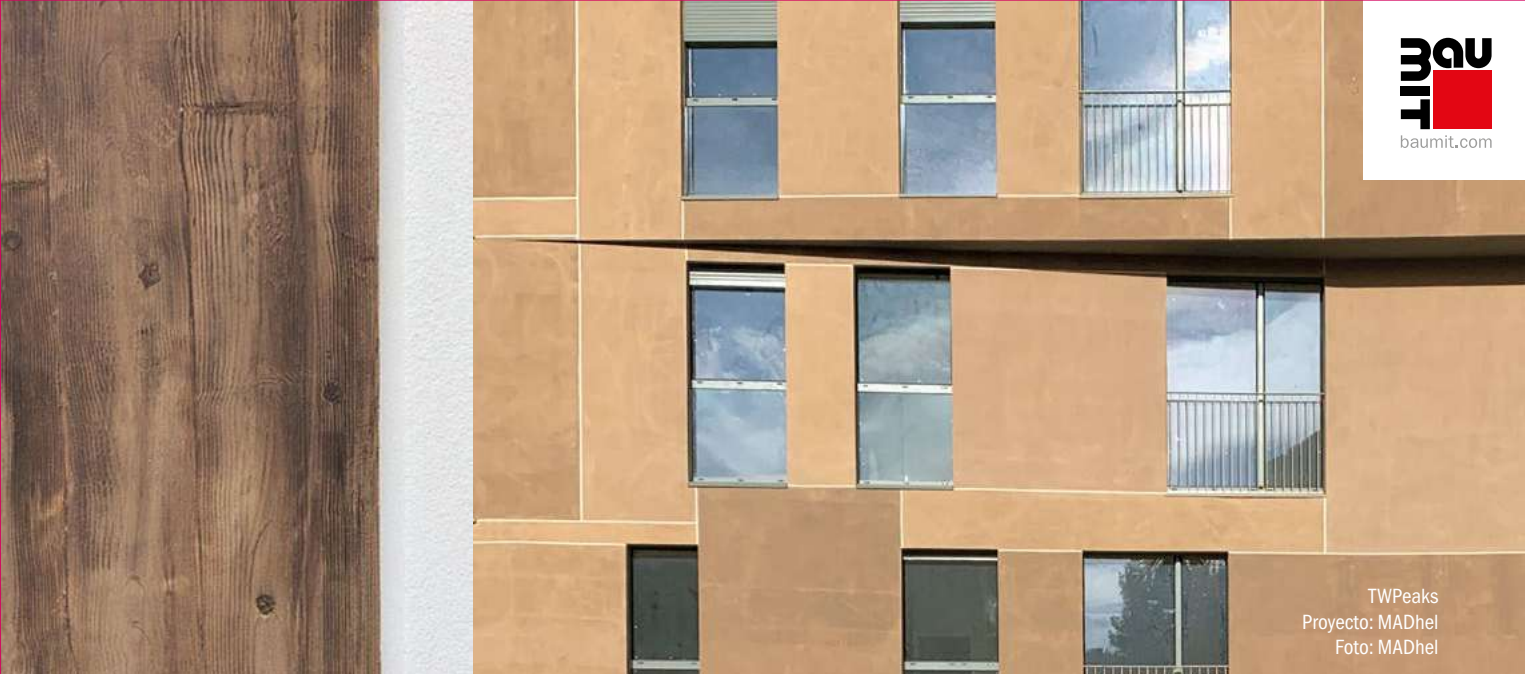
Los Olivos II
Espacio Papel Arquitectos
Foto: Elena Almagro



CONSEJO DE EXPERTOS

Disponible en todos
los tonos exclusivos
Shades of White





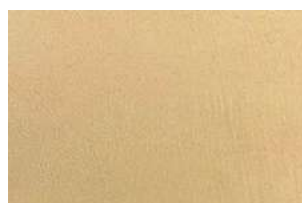
Rústico

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



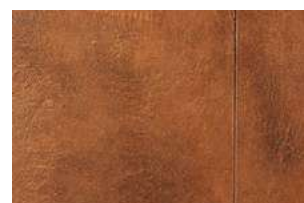
Peinado grueso

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Arena

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Acero corten

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Travertino

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Hormigón grueso

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



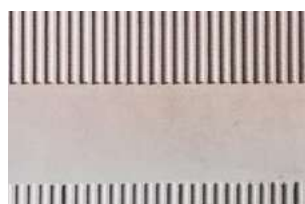
Hormigón fino

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Rayado grueso

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Rayado semicircular

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Peinado metálico

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Presionado con paleta

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



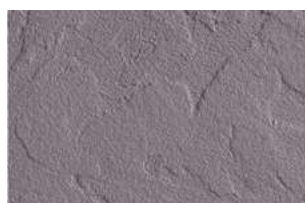
Peinado fino

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Efecto metalizado

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Rasgado

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Madera

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Espatulado

MAX	TREND	VARIO
FINE	PEARL	SILK



Superficies perfectamente lisas

Fachadas lisas

Baumit CreativTop ofrece posibilidades de diseño ilimitadas para las fachadas. Pero a pesar de todas las texturas y los colores, sigue siendo necesaria la opción ideal: la fachada lisa. Las fachadas lisas están experimentando actualmente un resurgimiento fulgurante.

- Superficie perfectamente lisa
- Pura y moderna
- 2 diferentes grados de suavidad

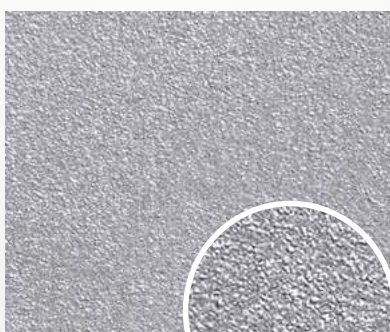
Las fachadas lisas están viviendo actualmente un momento clave en la arquitectura internacional. Por supuesto, en el sur y este de Europa, las fachadas lisas siempre han sido la fachada estándar. Esto se debe a que en estas zonas se trabaja principalmente con yesos, mientras que el cemento es el material preferido en el norte y oeste.

Para ello, Baumit ha introducido tres productos en el mercado que crean de manera brillante un acabado de «fachada lisa»: CreativTop Vario, CreativTop Pearl y CreativTop Silk.

Fachadas lisas sobre SATE

Por supuesto, puede aplicar un revestimiento liso sobre un SATE. Para lograr una superficie perfectamente lisa sobre un Sistema SATE, necesitará un poco de práctica: Después de haber instalado el Sistema SATE con el mortero adhesivo StarContact, paneles StarTherm, malla StarTex y StarContact como mortero de refuerzo, puede aplicar Baumit CreativTop Vario, Pearl o Silk, sin necesidad de imprimación. Si quiere realzar el acabado, puede aplicar después una pintura de diseño como Baumit Metallic.

BAUMIT CREATIVTOP VARIO, PEARL Y SILK



Baumit CreativTop Pearl con Baumit Metallic Titan



Baumit CreativTop Silk con Baumit Metallic Gold



Sistema Baumit Fachada Lisa:

- Baumit StarContact
- Panel aislante Baumit
- Baumit StarContact (3mm) con Baumit StarTex
- Baumit CreativTop Vario como revoco de nivelación
- Baumit CreativTop Pearl o CreativTop Silk



Cap Adriano (Mallorca)
GRAS Reynes Arquitectos (Foto: José Hevia)

La grandeza de la suavidad

Puede elegir entre 2 opciones y 2 productos diferentes:

Opción 1 con CreativTop Pearl

Opción 2 con CreativTop Silk

- Baumit CreativTop Pearl es la opción más rápida. Este producto se aplica a la superficie base y se extiende en una capa fina. Para una fachada lisa con textura perla. Disponible en 758 colores.
- Baumit CreativTop Silk: Silk es la otra opción para la que necesita un poco más de habilidad técnica y el proceso requiere varios pasos diferentes. Después de aplicar Vario como superficie base, es necesario añadir dos capas de CreativTop Silk. También puede mejorar la superficie adicionalmente con un lijado. El resultado de su trabajo será una fachada maravillosamente brillante y lisa.

Para diseños creativos de color, recomendamos un revestimiento como Baumit StarColor, disponible en 758 colores Life, o Baumit Metallic, Glitter o Lasur.

Aplicación correcta

Antes de comenzar el trabajo, hay que preparar la superficie base. Como primera capa, se aplica Baumit CreativTop para crear una base nivelada. Una vez esté completamente seca, se aplica una capa del revestimiento final seleccionado, utilizando Baumit CreativTop Pearl o Baumit CreativTop Silk.



Cap Adriano (Mallorca)
GRAS Reynes Arquitectos (Foto: José Hevia)

CREATIV TOP VARIO, PEARL & SILK

Los productos Vario, Pearl y Silk se diferencian por su tamaño de grano:

- Baumit CreativTop Vario: 1,5 mm
- Baumit CreativTop Pearl: 0,5 mm
- Baumit CreativTop Silk: 0,1-0,2 mm



Estilo Vintage

Baumit Design – Lasur

Tanto si se trata de una casa de mediados del siglo XIX, como de un edificio de la revolución industrial o de una alquería centenaria, los edificios históricos requieren un diseño de fachada adecuado.

- **Efecto mate**
- **Auténtica renovación**
- **Con un toque mediterráneo**

Siempre que se necesite una apariencia elegante, el acabado Baumit Lasur puede ser la elección correcta. Lasur es un esmalte listo para usar para diseños decorativos de paredes y fachadas exteriores.

Con su fórmula mate, este esmalte es especialmente adecuado para renovar superficies antiguas con un estilo apropiado, así como para crear fachadas armoniosas en nuevas construcciones. También puede utilizarlo para crear un ambiente

inconfundiblemente mediterráneo.

Disponible en los acabados: Shine, Sensual, Impulse, Gentle, Solid, Mystic, Fresh, Casual y ahora también Placid, Faith y Cosy.

Aplicación

Dependiendo de las especificaciones de diseño, antes de aplicar Baumit Lasur, es necesario preparar la superficie con pintura, revoco o mortero nivelante. Luego, dependiendo de las especificaciones, se aplican de una a tres capas de pintura Baumit Lasur. Estas capas se aplican utilizando las herramientas para la técnica específica del Lasur, como una brocha de pintura, cepillo blanco de lavado, pincel punteado, esponja natural o un paño.

Superficies base adecuadas

- Revocos y morteros de cemento o de cemento y cal
- Hormigón y otros sustratos minerales
- Revocos y pinturas minerales al silicato con buena adherencia
- Revocos y pinturas de dispersión con buena adherencia
- Revocos y pinturas de silicona con buena adherencia



BAUMIT LASUR



Shine 725L



Sensual 726L



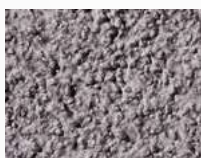
Impulse 727L



Gentle 728L



Solid 729L



Mystic 730L



Fresh 731L



Casual 732L



Placid 733L



Faith 734L



Cosy 735 L

Efecto especial

Baumit Design – Metallic

Las fachadas modernas han de ser llamativas, y esto se consigue con Baumit Metallic. El alto grado de resistencia a la intemperie es una característica adicional de esta pintura.

- Esmalte elegante
- Para reflejos decorativos
- Imitación de superficies metálicas

Baumit Metallic es un revestimiento de acabado con una proporción extremadamente alta de pigmentos metálicos. Este revestimiento se aplica con un rodillo de lana de cordero o se proyecta. Hará que su fachada sea realmente llamativa, tanto si su superficie es lisa o texturada. Disponible en colores muy atractivos: Titan, Platin, Saphir, Smaragd, Gold, Rubin, Bronze y Azurit.

Aplicación

Aplique primero una pintura Baumit GranoporColor o Baumit SilikonColor en color



blanco para asegurar una mejor cubrición. Después de dejar secar la pintura al menos 12 horas, aplique Baumit Metallic en dos pasos utilizando un rodillo de lana o proyectado (compresor de aire con pistola).

Superficies base adecuadas

- Revocos y morteros de cemento o de cemento y cal

- Revocos y pinturas minerales al silicato con buena adherencia
- Revocos y pinturas de emulsión con buena adherencia
- Revocos y pinturas de silicona con buena adherencia

BAUMIT METALLIC



Titan 746M



Platin 747M



Saphir 748M



Smaragd 751M



Gold 753M



Rubin 754M



Bronze 755M



Azurit 756M

Texturas creativas

Baumit Design – Glitter

Una arquitectura bella no debe ocultarse. Con Baumit Glitter la fachada resplandece con luz natural, mostrándose al mundo con un brillo elegante.

- **Efecto destellante con la luz natural**
- **Decorativo y excepcional**
- **Discreto y elegante**

Baumit Lasur, Metallic y Glitter permiten crear efectos especiales únicos en la fachada. 20 llamativos colores de moda, un elegante brillo metálico y un resplandeciente encanto metálico abren nuevas dimensiones en el diseño de las fachadas y dan expresión a la creatividad, singularidad e imaginación.



Aplicación

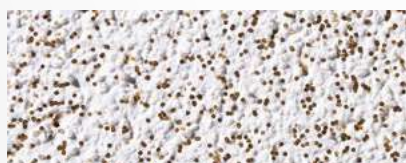
Baumit Glitter se aplica mecánicamente utilizando un pulverizador adecuado (por ejemplo, una pistola de tolva con una boquilla de 4 mm). Durante la aplicación de Baumit Glitter, debe tenerse cuidado para asegurar una velocidad de movimiento constante y una distancia constante entre el pulverizador y la superficie. Baumit Glitter está listo para usar sin necesidad de añadir agua.

Superficies base adecuadas

- Revocos y morteros de cemento o de cemento y cal
- Revocos y pinturas minerales y silicatadas con buena adherencia
- Revocos y pinturas de emulsión con buena adherencia
- Revocos y pinturas de silicona con buena adherencia



BAUMIT GLITTER



Gold 771G



Silver 773G



SilverFine 774G



Rainbow 775G



Proyectos de referencia

Superficies únicas

Texturas únicas, paredes resplandecientes o con realces metálicos brillantes. La innovadora tecnología de los revestimientos con efecto de Baumit Lasur, Glitter o Metallic confiere a su proyecto sorprendentes acentos.



Protección decorativa

Baunit MosaikTop

La zona del zócalo de una fachada está sometida a impactos importantes como resultado de la suciedad, tensiones mecánicas y agua de lluvia. Baunit MosaikTop es el revestimiento perfecto para el zócalo de una fachada. El revoco de piedras MosaikTop es particularmente adecuado para superficies de paredes que están sometidas a altos niveles de estrés mecánico.

- **Arena de cuarzo coloreada**
- **Efectos de piedra llenos de color**
- **Muy resistente**



Baunit MosaikTop es el revestimiento perfecto para el zócalo de una fachada. Es repelente al agua y permeable al vapor.

Mosaik Natural Line

La nueva línea Mosaik Natural Line, integrada por 8 combinaciones de piedra decorativa, emplea escamas de mica. Esta nueva materia prima natural, con su particular y auténtica apariencia de piedra, confiere a las fachadas un toque de alta calidad y exclusividad. Al mismo tiempo conserva las probadas características de Baunit MosaikTop, tales como su resistencia al agua, durabilidad y flexibilidad. Además de su elevada resistencia al impacto, la nueva Mosaik Natural Line ofrece la oportunidad de

imprimir un acento natural y orgánico a su fachada. La gama de esta línea varía desde la óptica de piedra de granito con detalles de mármol en diferentes tonos cromáticos hasta el look de piedra arenisca.

Mosaik Essential Line

La clásica línea Mosaik Essential Line se compone de las 22 tonalidades más populares. Se trata de revocos de áridos coloreados, con base acrílica. La arenisca de cuarzo multicolor, que contiene Baunit MosaikTop, es especialmente dura, robusta y resistente a la intemperie. Esto convierte a Baunit MosaikTop en el revestimiento perfecto para zonas de zócalo expuestas a altos niveles de estrés mecánico.

MOSAİK – NATURAL LINE



M 337 Montblanc
EAN 9004329286191



M 338 Olympus
EAN 9004329286207



M 339 Castle
EAN 9004329286214



M 340 Babia
EAN 9004329286221



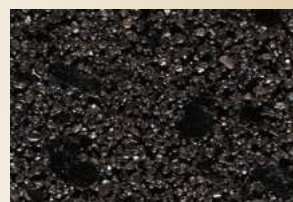
M 341 Rocky •
EAN 9004329286238



M 342 Everest •
EAN 9004329286245



M 343 Etna •
EAN 9004329286252



M 344 Vesuvius •
EAN 9004329286269

Edificio de La Luz, Burgos. (Foto: mbg, ingeniería y arquitectura, s.l.)
Primera piel realizada con Baumit SATE, petos de los áticos realizados con MosaikTop M343



MOSAİK – ESSENTIAL LINE



M 301 Albaron
EAN 9004329285972



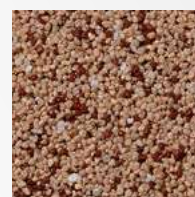
M 302 Monviso
EAN 9004329285989



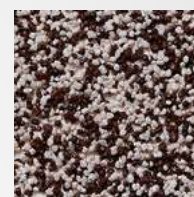
M 303 Matterhorn
EAN 9004329285996



M 304 Denali
EAN 9004329286009



M 305 Victoria
EAN 9004329286016



M 306 Parnass •
EAN 9004329286023



M 307 Bistra
EAN 9004329286030



M 308 Kope
EAN 9004329286047



M 312 Cook
EAN 9004329286054



M 313 Athos •
EAN 9004329286061



M 314 Ararat •
EAN 9004329286078



M 315 Rodna •
EAN 9004329286085



M 316 Kosh •
EAN 9004329286092



M 317 El Capitan •
EAN 9004329286108



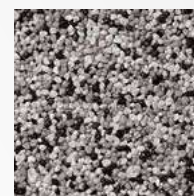
M 318 Rax •
EAN 9004329286115



M 325 Bellavista
EAN 9004329286122



M 326 Triglav
EAN 9004329286139



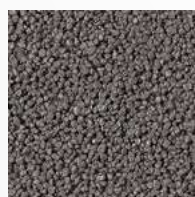
M 327 Rushmore
EAN 9004329286146



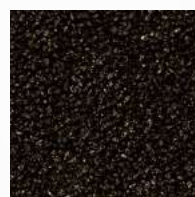
M 328 Durano •
EAN 9004329286153



M 329 Cristallo
EAN 9004329286160



M 330 Elbrus •
EAN 9004329286177



M 331 Nemrut •
EAN 9004329286184

Las muestras representadas sirven como orientación cromática para el producto elegido. Las posibles pequeñas diferencias cromáticas que se puedan apreciar entre las cartas de colores, manuales de colores, muestras de texturas y el material suministrado no pueden ser objeto de reclamación. La homogeneidad de la tonalidad del color solo se asegura en un mismo lote de producción.

Calor en invierno, frescor en verano

SATE

Bienestar y un clima interior saludable: estas son las cualidades que hacen de una casa un hogar. La mejor manera de crear un ambiente agradable es elegir el aislamiento térmico adecuado. Esto ayudará a crear una temperatura ambiente cómoda, independientemente de la hora del día o de la estación.





SATE

REHABILITACIÓN

VALOR INTERIOR

LA INERCIA CUENTA

SERVICIOS



Ganador de categoría Baumit Life Challenge 2022
LaScala (Marmolbravo Arquitectos + MADhel)
Foto: @pegnaute

- Aislamiento térmico efectivo
- Alto potencial de ahorro de energía
- Protección de la estructura del edificio
- Protección contra el calor estival
- Revalorización del inmueble
- Clima interior confortable durante todo el año
- Libertad de diseño y creatividad

SISTEMAS

Páginas 64 a 80

Para obtener los beneficios mencionados, Baumit ha desarrollado una variedad de sistemas de aislamiento térmico: no importa si desea aislar su casa unifamiliar, un bloque de viviendas o cualquier edificio no residencial - los Sistemas SATE de Baumit ofrecerán las mejores soluciones. Todos los componentes del sistema se ajustan a la superficie base correspondiente y a las características deseadas.

COMPONENTES

Páginas 81 a 87

Los componentes de Baumit ajustados a los requisitos de la fachada garantizan una vida útil prolongada. Para lograr este objetivo, es fundamental elegir un Sistema SATE que se adapte adecuadamente al muro base, el material aislante y los accesorios. Los Sistemas SATE Baumit se diseñan como sistemas integrales. De esta forma podemos asegurar que todos los componentes del sistema funcionen perfectamente entre sí y cumplan en todas las casuísticas con los más altos estándares de Baumit.

Caliente en invierno, fresco en verano

SATE

openSystem



StarSystem EPS



StarSystem Mineral



StarSystem Resolution



Acabado final

CrystalTop

SilikonTop

CrystalTop/SilikatTop

PuraTop

Imprimación

CrystalActivator

UniPrimer/FillPrimer

CrystalActivator/UniPrimer

UniPrimer/FillPrimer

Mortero de refuerzo

OpenContact

StarContact

StarContact

StarContact

Malla de fibra de vidrio

StarTex

StarTex

StarTex

StarTex

Panel aislante

OpenTherm

StarTherm

MineralTherm

StarTherm Resolution

Mortero adhesivo

OpenContact

StarContact

StarContact

StarContact

Anclaje

StarTrack

Espiga de rotación S

Espiga de rotación S

Espiga de rotación S

Ventajas principales

- Sistema transpirable con tecnología open
- Facilita el reciclado
- Sistema para Fachada verde

- Cumple con los más altos estándares
- Compatible con muchas soluciones
- Para obra nueva y rehabilitación

- Resistencia contra el fuego
- Mineral
- Alta permeabilidad

- 30% más de aislamiento
- Solución para exigencias constructivas específicas
- Más espacio habitable

StarSystem Nature	PowerSystem	CeramicSystem	ProSystem
			
CrystalTop	StarTop	Capa cerámica Clinker/Cerámica	GranoporTop
CrystalActivator		CeramicFix	UniPrimer/FillPrimer
StarContact Light White	PowerFlex	ProContact	ProContact
StarTex	StarTex	CeramicTex	StarTex
StarTherm Nature	StarTherm	StarTherm	ProTherm
StarContact/SupraFix	StarContact	ProContact	ProContact
Anclaje para madera STR H	Espiga de rotación S	Espiga de rotación S	Espiga de golpeo N
■ Fibra de madera para un aislamiento natural ■ Altamente transpirable ■ 100% reciclable	■ Alta resistencia a impactos ■ Para requisitos extremos ■ Libre de cemento	■ Altamente resistente a la intemperie ■ Máxima resistencia mecánica ■ Moderno y tradicional	■ Sistema polivalente ■ Relación calidad precio óptima ■ Para obra nueva y rehabilitación

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior deben aplicarse de acuerdo con las recomendaciones de Baumit y las mejores prácticas actuales. Consulte la fichas técnicas de los productos Baumit para obtener más información.



Aislamiento transpirable

Baumit OpenSystem

Esté construyendo una nueva casa o rehabilitando una antigua, Baumit OpenSystem es siempre la mejor solución. Todos los componentes son permeables al vapor y, por tanto, permiten que las paredes respiren.



- **Tecnología única Open**
- **Edificios transpirables**
- **Clima saludable y acogedor**

Esto crea condiciones de vida óptimas, en verano y en invierno. Baumit OpenSystem utiliza paneles de EPS que contienen numerosas perforaciones de unos 2 a 3 mm de diámetro. Esto asegura la alta permeabilidad al vapor y permite que se libere vapor de agua al exterior.

99 % de aire

Baumit OpenSystem consiste en un 99 % de aire y sólo una pequeña proporción de EPS. Esto es muy positivo porque cuanto menos energía se utilice para producir el

aislamiento térmico, más respetuoso con el medio ambiente es el sistema.

Cómo funciona

Además de la temperatura, un factor importante que permite un clima interior confortable es la humedad relativa. A temperaturas interiores de entre 19 y 22°C, la humedad debe estar entre el 40 y el 60%. Por regla general, las paredes de un hogar necesitan expulsar por día aproximadamente 10 litros de agua en forma de vapor hacia el exterior. Baumit OpenSystem con su alta transpirabilidad (similar al ladrillo) asegura un clima interior cómodo.

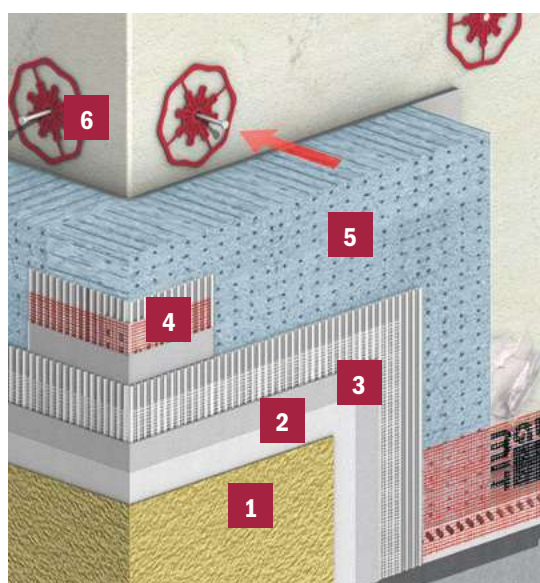
Una fachada duradera

Baumit OpenSystem tiene algunas características notables que ayudarán a que su edificio no sólo se comporte bien térmicamente, sino que tenga buena apariencia durante muchos años.

Baumit OpenSystem combina la mejor tecnología de fijación, permeabilidad al vapor, aislamiento de alto rendimiento y un innovador revestimiento de acabado con nanotecnología. Ayuda a crear un edificio que durará décadas.



Vivienda en Gijón
Life Challenge 2021
David Olmos Arquitectos
(Foto: Luis Díaz Díaz)



VENTAJAS

- Transpirable y altamente permeable al vapor
- Evita la condensación del vapor de agua
- Asegura un clima interior confortable
- Reduce el tiempo de construcción ya que seca más rápidamente

COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit CrystalTop

Revoco de acabado mineral y transpirable



Life

2

Baumit CrystalActivator

Imprimación activadora para el revoco Baumit CrystalTop



3

Baumit openContact

Adhesivo permeable al vapor y mortero de refuerzo



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit OpenTherm 031

Panel EPS aislante de fachadas permeable al vapor, valor $\lambda = 0,031 \text{ W/mk}$



6

Baumit StarTrack

Anclaje adhesivo patentado





La solución de alto rendimiento

Baumit StarSystem

Juegue sobre seguro. Con Baumit StarSystem EPS, usted invierte en un futuro sin preocupaciones. No sólo ahorra dinero todos los días en sus costes de calefacción, sino que también está invirtiendo en seguridad para las generaciones venideras.

- **Sistema aprobado por EOTA**
- **Flexibilidad y protección**
- **Disponible en una amplia gama de soluciones**

Baumit StarSystem EPS ofrece una gran resistencia a impactos y combina toda la experiencia de Baumit como pionero en los Sistemas SATE.

Una inversión de futuro

La combinación de un cómodo clima interior y técnicas de reducción de energía conducen a una mejor calidad de vida en el hogar y en el trabajo. Baumit StarSystem EPS ayuda a aumentar el valor de un edificio ofreciendo un excelente aislamiento junto con una atractiva envolvente del edificio.

Resistente al agua y la suciedad.

Baumit SilikonTop es un revoco transpirable, extremadamente hidrófugo y resistente a la suciedad.

Flexible, elástico y resistente a golpes

Baumit StarContact es un mortero adhesivo y de refuerzo que supera la normativa europea. Esto asegura que el sistema se mantenga unido a la mampostería sin importar las fluctuaciones de temperatura, velocidad del viento u otros desafíos ambientales.



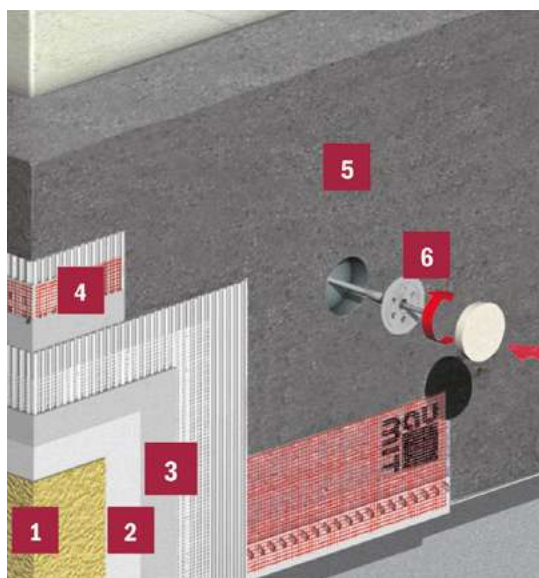
Proyecto: HCP ARQUITECTOS URBANISTAS S.L.P, EMILIO DOMINGO CORPAS (Director de Ejecución de las obras)
Constructora: GUAMAR S.A.
Inversor: NEINOR HOMES S.A.

VENTAJAS

- **Extremadamente resistente a la intemperie**
- **Fácil de aplicar**
- **Seguridad garantizada durante generaciones**
- **Más de 40 años de experiencia**
- **Sistema con aprobación EOTA**



Casa Lago (Madrid)
Santiago Martínez de Dueñas, ESTUDIOI3
Foto: Santiago Martínez de Dueñas



COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit SilikonTop

Revoco transpirable, extremadamente hidrófugo y resistente a la suciedad



2

Baumit UniPrimer

Imprimación universal



3

Baumit StarContact

Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit StarTherm

Panel EPS gris plata aislante de fachadas, valor $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$



6

Baumit Espiga de rotación S

Nueva espiga de Baumit, para todos los materiales a ras de superficie o empotrados



El todoterreno

Baumit StarSystem Mineral

Nuestra casa debe proporcionarnos comodidad y una buena calidad de vida. Los elementos clave de un clima interior agradable son la temperatura y la humedad del aire, cualidades que nos proporciona StarSystem Mineral.

- Ignífugo
- Mineral
- Altamente permeable

Baumit StarSystem Mineral es un probado Sistema SATE para edificios de todas las tipologías. Está compuesto por un mortero adhesivo de base mineral, los paneles aislantes de lana mineral y la malla de fibra de vidrio, que es embebida en el mortero de refuerzo. Después se aplica una imprimación y un revestimiento final.

Aislamiento mineral por el exterior

El panel aislante StarTherm Mineral no contiene componentes combustibles. Están fabricados de fibras de lana mineral, que se unen a un panel con resinas. El sistema destaca debido a sus excelentes propiedades de insonorización e ignifugación y es, asimismo, permeable al vapor de agua. Mejora notablemente el clima interior.

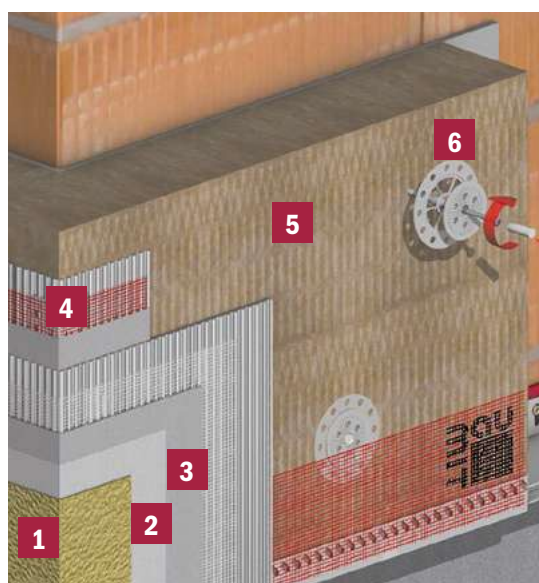
Baumit StarSystem Mineral puede aplicarse a todos los tipos de mampostería. Es adecuado para edificios antiguos y nuevos, así como para viviendas unifamiliares y plurifamiliares y también para construcción industrial.



Proyecto: Martín Esteve Arquitectos
Constructora: Martín Esteve Arquitectos
Aplicador: Alhucemas

BENEFITS

- Adecuado para todo tipo de mampostería
- No inflamable
- Excelentes propiedades físicas
- Excelente permeabilidad al vapor de agua
- SATE mineral puro



COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit CrystalTop

Revoco de acabado mineral y transpirable



Life

2

Baumit CrystalActivator

Imprimación activadora para el revoco Baumit CrystalTop



3

Baumit StarContact

Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit StarTherm Mineral

Paneles aislantes de fibra mineral de alto grado



6

Baumit Espiga de rotación S

Nueva espiga de Baumit, para todos los materiales a ras de superficie o empotrados



Más espacio habitable

Baumit StarSystem Resolution

Debido al mejor valor lambda del panel Baumit Resolution, se puede conseguir el mismo valor U, con un Sistema SATE más esbelto en comparación con otros materiales aislantes. Esto significa que se puede lograr el mismo rendimiento, pero con el 30 % menos de espesor.

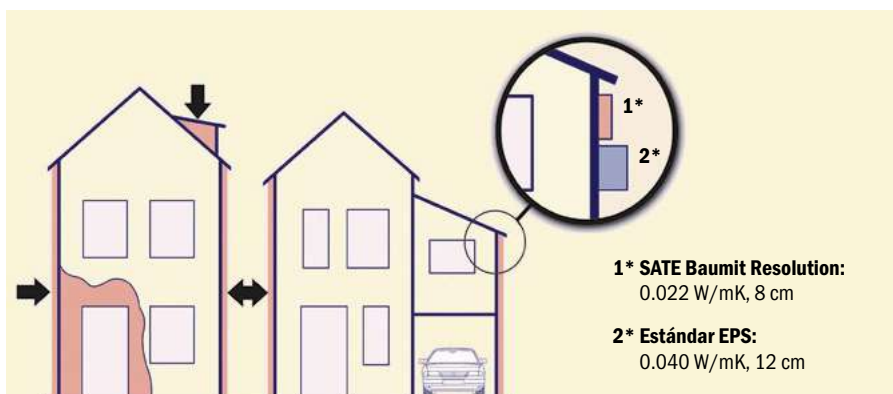
- 30 % más de rendimiento aislante
- Solución para exigencias constructivas específicas
- Más espacio habitable

Fácil de combinar

Esto representa sobre todo una ventaja ante retos constructivos y detalles arquitectónicos. Se pueden apreciar las ventajas de Baumit StarSystem Resolution particularmente en detalles constructivos como aleros o ventanas.

Un sistema esbelto para soluciones resistentes

Baumit StarSystem Resolution, cuando es empleado en combinación con los componentes del sistema, ayuda al arquitecto a diseñar una Sistema SATE de altas prestaciones, aunque el espesor esté limitado. Sus ventajas son imbatibles cuando hay poco espacio disponible.



Sin modificaciones en los aleros

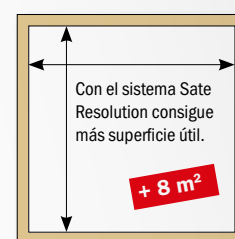
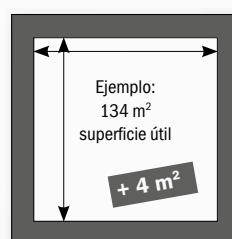
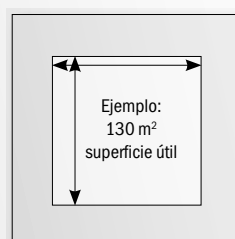
La colocación de un sistema SATE con paneles de más espesor requiere la prolongación del alero, que aumenta los costes. El StarSystem Resolution se adapta a estos espacios de la cubierta, evitando su modificación y gastos adicionales.

Un material innovador

Los paneles Baumit StarTherm Resolution son fabricados de espuma fenólica y recubiertos en ambos lados con una capa aislante, que permite que se consigan excelentes valores térmicos con un espesor mínimo.

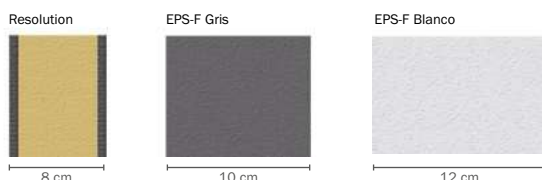
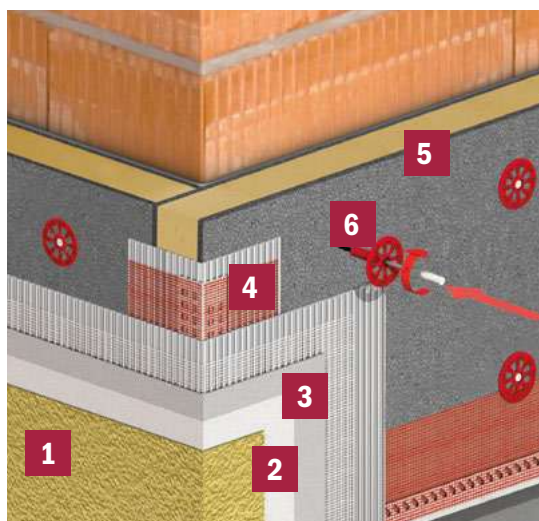
El aislamiento fenólico es 100% libre de CFCs y HCFCs.

SUPERFICIES ÚTILES





105 viviendas sociales para gente mayor, Cap y Casal en las Glorias, Barcelona
Arquitectos: BONELL i GIL + PERIS i TORAL UTE
Foto: © José Hevia



VENTAJAS

- El valor lambda mas bajo (0.022 W/mk)
- 30 % mayor aislamiento térmico en comparación con EPS blanco
- Aislamiento con espesor mínimo para zonas específicas

COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit PuraTop

Revoco resistente para colores intensos



2

Baumit UniPrimer

Imprimación universal



3

Baumit StarContact

Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit StarTherm Resolution 022

Panel aislante compuesto de espuma fenólica



6

Baumit Espiga de rotación S

Espiga para todos los materiales a ras de superficie o empotrados.



Recurso renovable

Baunit StarSystem Nature

El sistema Baunit NatureSystem es la alternativa ecológica para todos aquellos que deseen construir de manera natural. El corazón de este sistema es la madera, un recurso renovable.

- **Fibra de madera para aislamiento natural**
- **Muy transpirable**
- **100% reciclable**

Con Baunit StarSystem Nature se protegen recursos naturales valiosos, ayudando a almacenar permanentemente el CO2 dentro del aislamiento, al tiempo que también ayuda a reducir las emisiones de CO2.

Excelente en todos los sentidos

Los excelentes valores térmicos, la permeabilidad al vapor, las capacidades de reducción de ruido y las razones ecológicas hacen que este aislamiento sea muy atractivo.

Libre de aditivos

El sistema está compuesto por los paneles aislantes Baunit NatureTherm, que se fabrican sin ligantes artificiales. La propia lignina de la madera sirve para unir las fibras de madera entre sí.

Las capas individuales se adhieren entre sí con cal blanca pura. Durante la producción, las fibras de madera finas se calientan mientras se presionan de manera que la lignina se vuelva fluida, uniendo las partículas de madera durante el enfriamiento. Los paneles aislantes de fibra de madera Baunit cumplen las más estrictas normas europeas en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Aislamiento transpirable

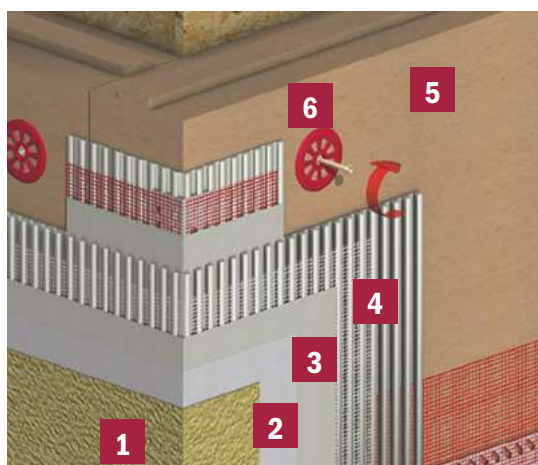
Baunit StarSystem Nature tiene muy buenos valores de aislamiento térmico, es permeable al vapor de agua, dimensionalmente preciso y ayuda activamente a proteger el medio ambiente. Baunit NatureSystem cumple, por lo tanto, con todos los requisitos para una vida cómoda y saludable y tiene excelentes propiedades de reducción de ruido.

Excelente huella ecológica

Este aislamiento natural destaca durante todo el ciclo de vida – desde la producción hasta la eliminación – debido a su buena huella ecológica, lo que lo convierte en una alternativa que protege el medio ambiente.



Vivienda rehabilitada
Life Challenge 2021 / MYCC Oficina de Arquitectura
(Foto: Rubén Bescos)



VENTAJAS

- Sistema SATE sostenible
- Respetuoso con el medio ambiente
- Mejora el aislamiento acústico



COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit CrystalTop

Revoco de acabado mineral y transpirable



2

Baumit CrystalActivator

Imprimación activadora para el revoco Baumit CrystalTop



3

Baumit StarContact Light White

Mortero adhesivo sobre bases minerales



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit StarTherm Nature 045

Panel aislante (valor $\lambda = 0,045 \text{ W/mk}$)



6

Baumit Anclaje Especial para madera STR H

Espiga especial para superficies de madera y paneles de fibra



La mejor resistencia a impactos

Baumit PowerSystem

Durante los últimos años, las incidencias climatológicas han aumentado considerablemente, produciendo daños en las fachadas. Por ello, junto a un adecuado aislamiento térmico prima también la protección contra impactos mecánicos y producidos por la meteorología.

- **Alta resistencia al impacto**
- **Para requerimientos extremos**
- **Sin cemento**

El granizo es una de las más graves manifestaciones de las adversidades meteorológicas, que puede producir daños severos (grietas, fisuras, etc.) en la fachada.

mayor flexibilidad

Se puede conseguir una mayor resistencia con una mayor elasticidad o aplicando una capa de refuerzo de mayor espesor. Baumit PowerSystem es un sistema altamente flexible y libre de cemento.

Fachadas fuertes para altas tensiones

Hay una serie de posibilidades para proteger una fachada – que van desde simples medidas estructurales a materiales de construcción de alta tecnología. Y Baumit

PowerSystem pertenece a esta última categoría: la protección eficaz se logra con un escudo como Baumit PowerFlex, muy flexible y fuerte, en el que se embebe una malla de fibra de vidrio. A continuación, se aplica un revoco de alta calidad Baumit para fachadas sobre la parte superior. Además de tener un aspecto atractivo también protege las capas inferiores de la humedad.

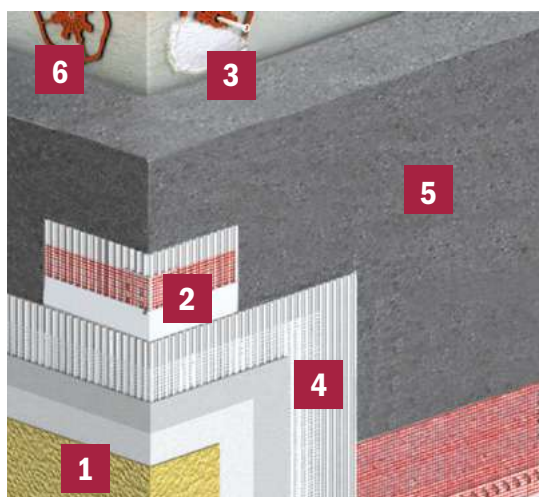
El mejor seguro

Invertir en un Sistema Baumit altamente resistente a los impactos es mejor que correr el riesgo de tener que afrontar reparaciones regularmente. Con el desarrollo de PowerSystem, Baumit ha tomado la iniciativa de ir un paso más adelante.



Rehabilitación con Baumit PowerSystem
Escuela Infantil Arela (La Coruña)
Proyecto: CIESA / Ejecución: Ogmios Proyecto
(Foto Javier Alonso, CIESA)





Protección innovadora

La importancia de este sistema reside en el refuerzo que utiliza Baumit PowerFlex. En particular, los aglutinantes de alta calidad combinados con fibras muy elásticas y tapaporos dosificados con precisión hacen de Baumit PowerSystem la mejor protección contra impactos para el aislamiento térmico.

Baumit PowerSystem es ideal para el uso con el aislamiento Baumit StarTherm donde se requiere más resistencia.

VENTAJAS

- Protección muy eficaz contra impactos
- Protección climática durante todo el año
- Aislamiento térmico y resiliencia en uno
- Para altas tensiones mecánicas

COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit StarTop

Revoco elástico con propiedades hidrófugas e hidrófobas, muy resistente a la suciedad



Life
COLOR SYSTEM

2

Baumit PowerFlex

Mortero de refuerzo



3

Baumit StarContact

Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit StarTherm 032

Panel EPS gris plata aislante de fachadas, valor $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$



6

Baumit Espiga de rotación S

Espiga para todos los materiales a ras de superficie o empotrados.





La solución excepcional

Baumit CeramicSystem

Las fachadas expuestas a condiciones meteorológicas adversas como granizo, viento, lluvia y humedad, pueden deteriorarse muy rápidamente. Junto a Baumit PowerSystem, de resistencia extrema, Baumit CeramicSystem ofrece otra solución de aislamiento altamente protectora y decorativa. Su revestimiento está formado por placas cerámicas, baldosas de piedra natural, clinker, plaquetas de ladrillo, etc.

■ **Altamente resistente a la intemperie**

■ **Máxima resistencia mecánica**

■ **Moderno y tradicional**

Creatividad y protección

No importa si busca una solución tradicional con baldosas cerámicas o un acabado moderno y excepcional con placas de piedra natural. Baumit CeramicSystem ofrece una amplia variedad de diseños para la fachada. Junto a su apariencia única y destacada, tiene un alto grado de resiliencia y apenas necesita mantenimiento durante muchos años. El mortero Baumit ProContact y la malla de refuerzo Baumit CeramicTex aseguran una unión óptima del material aislante. La espiga de rotación S ancla el Sistema SATE al muro base y le confiere una

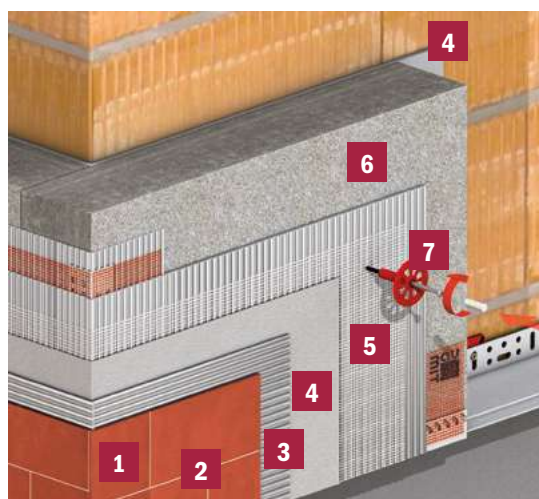
estabilidad elevada. El aplacado cerámico, permanentemente adherido al Sistema SATE armado, se realiza con el mortero adhesivo CeramicFix. Los morteros de juntas Ceramic F/S protegen el sistema contra la intemperie y a nivel acústico.

Aplicación innovadora

Dada sus amplias posibilidades de aplicación, este sistema cumple todos los requisitos arquitectónicos y urbanísticos. No importa si el edificio ha de adaptarse a un contexto urbano o si se trata de realzar la individualidad de una fachada. Podrá seguir patrones tradicionales, innovar con nuevos materiales y combinar con otros acabados creativos de Baumit.

Consulte las Normas de Aplicación Baumit CeramicSystem para conocer las especificaciones técnicas.





VENTAJAS

- Para una gran variedad de placas cerámicas
- Menor contaminación de la fachada
- Mayor aislamiento acústico



COMPONENTES DEL SISTEMA

1 Revestimiento cerámico o de piedra natural

2 **Baumit Ceramic S/F**
Mortero especial para juntas, hidrófobo y elastificado



3 **Baumit CeramicFix**
Mortero adhesivo flexible para el pegado de la plaquetas



4 **Baumit ProContact**
Mortero hidrófobo adhesivo y de refuerzo



5 **Baumit CeramicTex**
Malla de fibra de vidrio de altas prestaciones



6 **Baumit StarTherm 032**
Panel EPS gris plata aislante de fachadas, valor $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$



7 **Baumit Espiga de rotación S**
Espiga de Baumit, para todos los materiales a ras de superficie o empotrados





La solución profesional

Baumit ProSystem

ProSystem de Baumit reúne las cualidades aislantes de un sistema probado durante décadas con la mejor relación calidad precio. Ofrece una calidad fiable, que cumple con los requisitos exigidos en la normativa europea.

- **Rápido y fácil de aplicar**
- **Excelente relación calidad-precio**
- **Disponible en la mayoría de colores Life**

Cuando se trata de proyectar grandes áreas residenciales de obra nueva o rehabilitar muchos bloques de viviendas, este sistema resulta una opción muy a tener en cuenta para cumplir con las beneficiosas funciones de un aislamiento térmico por el exterior de Baumit.

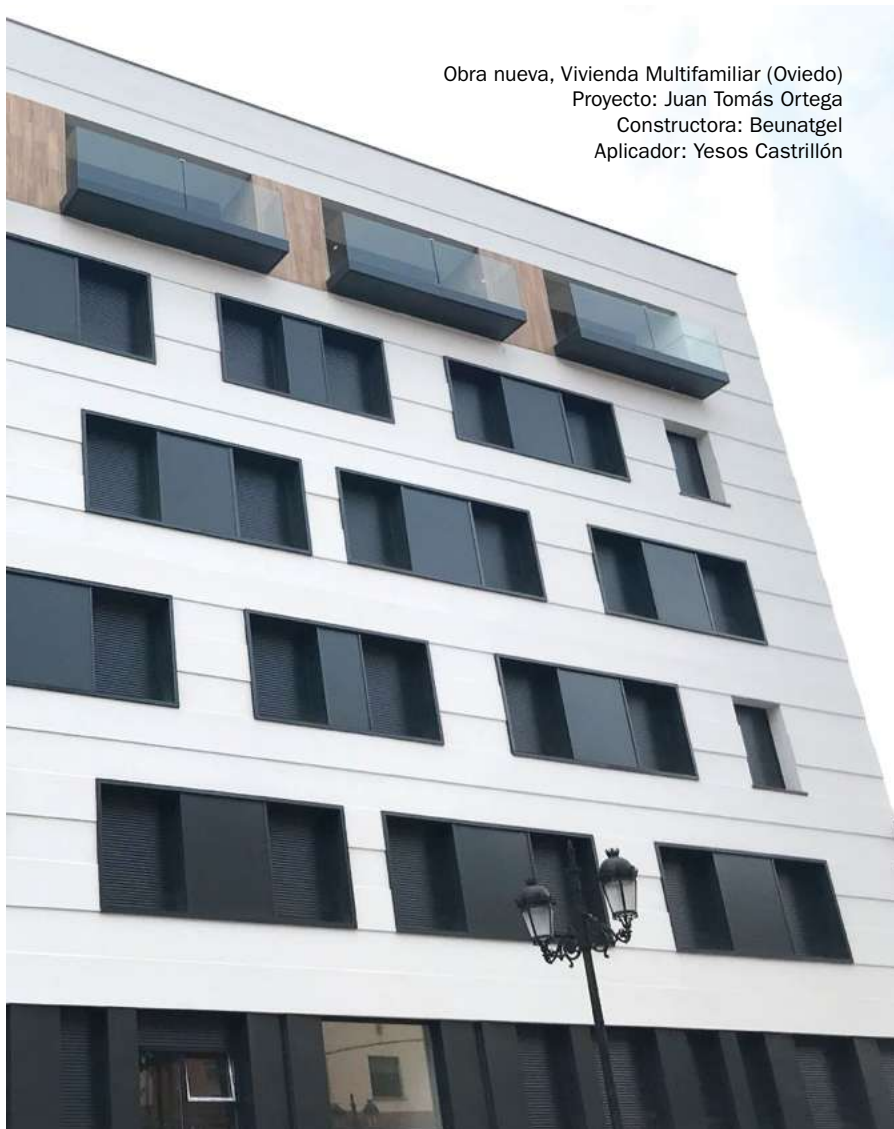
Garantía del sistema

Baumit ProSystem es un sistema que ofrece la garantía del sistema, es decir, todos sus componentes se ajustan entre sí y están al mismo tiempo diseñados para la combinación con componentes de Baumit de calidad superior como, por ejemplo, revestimientos autolimpiables.

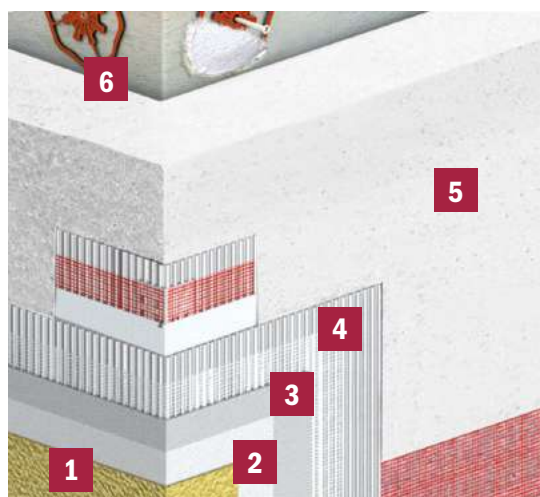
Imbatible desde el punto de vista económico

Cuando en la construcción o rehabilitación de grandes obras prima un procedimiento sistemático, Baumit ProSystem es la solución más indicada gracias a la facilidad de aplicación de Baumit ProContact, mortero adhesivo y de refuerzo que junto con Baumit StarTex, la malla de fibra de vidrio,

Obra nueva, Vivienda Multifamiliar (Oviedo)
Proyecto: Juan Tomás Ortega
Constructora: Beunatgel
Aplicador: Yesos Castrillón



Obra Nueva: Bulevar de la Naturaleza (Madrid)
Promotor: IVIMA / Proyecto: M^a ANTONIA SANROMAN / Ejecución: TECIM



Colores luminosos

El revestimiento final del sistema, Baumit GranoporTop, con base acrílica, brinda grandes ventajas para la aplicación. Se puede emplear en la mayoría de los colores de la carta cromática Baumit Life y previene la formación de manchas, gracias a su composición.

VENTAJAS

- Adecuado para todo tipo de mampostería
- Apto para todos los sectores de la construcción
- Excelentes propiedades físicas
- Excelente permeabilidad al vapor de agua

COMPONENTES DEL SISTEMA

1

Baumit GranoporTop

Revoco acrílico profesional, apto para colores intensos


Life

2

Baumit UniPrimer

Imprimación universal



3

Baumit ProContact

Mortero hidrófobo adhesivo y de refuerzo



4

Baumit StarTex

Malla de refuerzo de fibra de vidrio



5

Baumit ProTherm 038

Panel aislante EPS blanco, valor $\lambda = 0,037 \text{ W/mk}$



6

Baumit Espiga de golpeo N

Fijación con gran precisión de inserción.



Una zona clave

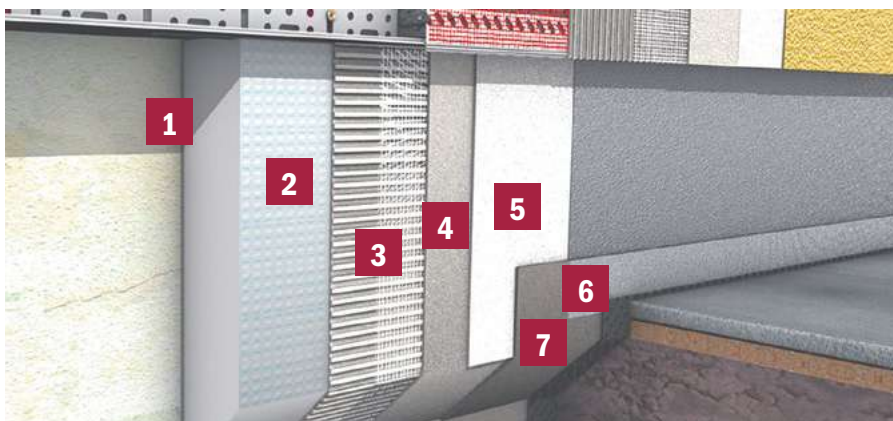
Baumit Sistema de Zócalo

El zócalo y el perímetro son unas de las áreas más expuestas de un edificio. Tienen que soportar lluvia, salpicaduras, agua estancada directa y altos niveles de tensiones mecánicas.

- Protección fiable
- Impermeable
- Resistente a impactos mecánicos

El revoco debe estar siempre impermeable en el área del zócalo. Sin embargo, una aplicación o planificación incorrectas repercuten en la formación de manchas y daños por heladas. Solo la impermeabilización, que también proporciona protección adicional para zonas particularmente vulnerables, puede remediarlo.

La imagen detallada del zócalo muestra como debe ser realizada. La elección de un mortero de refuerzo depende del soporte y también de los requisitos de calidad del cliente. Cuando el soporte se compone de paneles aislantes, siempre es necesario aplicar un mortero de refuerzo, mientras que en el caso del hormigón o mampostería, esto puede omitirse.



COMPONENTES DEL SISTEMA

- 1 Baumit BituFix 2K**
De dos componentes, con relleno de EPS, sin disolventes



- 2 Baumit XPS/ Baumit EPS S 035**
Panel aislante



- 3 Baumit StarTex**
Malla de refuerzo de fibra de vidrio



- 4 Baumit StarContact**
Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones



- 5 Baumit UniPrimer**
Imprimación universal



- 6 Baumit MosaikTop**
Revoco con árido listo al uso



- 7 Baumit FlexProtect**
Protector flexible para la humedad



Soluciones y Componentes

Baumit Molduras y Perfiles

La fachada es la cara visible de una casa y el reflejo de sus usuarios. Las molduras individualizadas pueden convertirla en una verdadera pieza única.

- Infinitas posibilidades de diseño
- Evocación de estilos clásicos
- Aptos para fachadas SATE y cualquier otro tipo

Los especialistas en edificios históricos valoran las posibilidades genuinas de diseño que brindan las molduras y cornisas, pero también en la decoración de fachadas modernas los arquitectos obtienen resultados sorprendentes gracias a sus soluciones individuales. De este modo se restaura lo antiguo con mimo y se decora lo nuevo con cuidado.

Facilidad de aplicación

Gracias a su recubrimiento flexible, las molduras para fachadas son fáciles de aplicar, incluso sobre mampostería redondeada.

El pegado de juntas a tope se debe hacer exclusivamente con el adhesivo Austrotherm Baumit PU StossfugenKleber. Una sola capa de pintura es suficiente.

Véase más detalles sobre las múltiples posibilidades de diseño así como instrucciones de montaje en nuestro **Manual Molduras y Cornisas** en www.baumit.com



Elementos ornamentales

Ligereza con un toque historiado



Perfiles para alféizares

Protección con carácter



Claves de bóveda y consolas

Un punto de vista diferente



Boceles

Un edificio con tradición y estilo



Cornisas y Terminaciones

Una ventana con historia



Baumit Componentes

Baumit Contacts

Gracias a la nueva tecnología Gel de Baumit, hemos logrado que su aplicación sea aún más fácil y rápida.

- **Rápido**
- **Fácil**
- **Sostenible**

Junto con todos los demás componentes del sistema, el mortero adhesivo y de refuerzo es un elemento decisivo para la resistencia mecánica de un sistema SATE. Por lo tanto, su calidad, rendimiento y seguridad son cruciales para una larga vida útil. Además, su trabajabilidad juega un enorme papel para hacer el trabajo a pie de obra más rápido y fácil.

Confianza en la seguridad

Diversos factores, tales como una mayor conciencia acerca de la calidad, pero también condiciones de trabajo cambiantes con tiempos de aplicación más ajustados, o cambios en la arquitectura o en el comportamiento del clima, hacen necesarios la fiabilidad y seguridad de un producto, sobre todo cuando se trata de aplicación y durabilidad.

Los morteros adhesivos y de refuerzo de Baumit están probados en el mercado durante décadas debido a su alta calidad. Aún así nuestro departamento I+D se había propuesto a indagar en nuevas tecnologías para incrementar sus propiedades en aras de una mayor eficiencia y sostenibilidad.

Tecnología gel - el siguiente nivel

Todos estos años de experiencia, así como un estrecho intercambio con nuestros so-

cios en las obras de construcción finalmente lo hicieron posible. Era posible seguir mejorando nuestros morteros adhesivos y de refuerzo Baumit openContact, Baumit StarContact y Baumit ProContact. El secreto para una mayor calidad y una mejor y más rápida aplicación a pie de obra es la tecnología gel. Es la implementación inteligente de una matriz de gel en la estructura del mortero adhesivo.

Experimenta la diferencia

Ahora, gracias a la nueva tecnología GEL se puede conseguir una superficie de acabado aún más perfecta. Los resultados que hemos logrado en los tres morteros adhesivos Baumit openContact, Baumit StarContact y Baumit ProContact son extraordinarios: más suave, más fino y más "cremoso". Las superficies se vuelven más uniformes, también por encima de la malla embebida. El mortero es, además, más flexible y asegura una mejorada resistencia en el refuerzo.

Ventajas como mortero proyectado

De consistencia más suave, los morteros con tecnología gel son ideales para la aplicación proyectada. Las superficies se vuelven más uniformes, también por encima de la malla embebida.



¡Acelera tu trabajo en un 20%!



Alta resistencia

Los sistemas compuestos de aislamiento térmico de Baumit duran muchas décadas. Con una correcta planificación, aplicación y un mantenimiento adecuados, su vida útil puede ser superior a los 50 años. Para ello es necesario un diseño y una fabricación del producto correctos. La interacción de los componentes individuales del sistema, el equilibrio de tracción, elasticidad y la calidad de las materias primas utilizadas son esenciales para una larga vida de la fachada. Naturalmente, todos nuestros adhesivos y refuerzos están probados y certificados con ETes.

Baumit Speed Etics

Se suele tardar una hora para la ejecución manual de un metro cuadrado de SATE. Con ayuda de la aplicación mecánica puedes acelerar tu trabajo en un 20%. Lo que necesitas para ello es una máquina PFT y Baumit Speed Etics, nuestros morteros con tecnología gel. Las ventajas son obvias.



TECNOLOGÍA GEL



La nueva tecnología GEL favorece una superficie de acabado mucho más flexible, asegurando al mismo tiempo una aplicación más rápida y sencilla.

Reducción de emisiones:
Como pioneros en los Sistemas SATE, hemos conseguido reducir las emisiones al 50% en nuestra trayectoria como fabricantes, contribuyendo así a un futuro mas sostenible.

Baumit openContact

Altamente permeable, muy flexible, extremadamente resistente a la intemperie y excelentes propiedades de aplicación. Para proyectos de altas exigencias de clima interior, para un hogar que respira.



- Altamente permeable al vapor
- Blanco
- Fácil de aplicar

Baumit StarContact White

Muy flexible, extremadamente resistente a la intemperie, con excelentes propiedades de aplicación, lo que garantiza un rendimiento duradero. Formulado para condiciones climáticas exigentes durante la aplicación.



- Extra flexible
- Fácil de aplicar
- Alta resistencia

Baumit ProContact

Flexible, resistente a la intemperie, preparado para condiciones climáticas normales durante la aplicación. Para soluciones profesionales económicas.



- Duradero
- Universal
- Económico

STAR TRACK V1

5 veces
rápido

Baumit Componentes

StarTrack y Fijaciones

Los Sistemas SATE con paneles EPS requieren anclajes específicos y fijaciones adhesivas. Los anclajes Baumit StarTrack se fijan mecánicamente a la fachada existente sin dañar la capa aislante y sin dejar marcas en la fachada.

- Ahorra energía, tiempo y costes
- Una sola espiga para todos los espesores de aislamiento
- Precisión en la aplicación

La tecnología Baumit StarTrack brinda las prestaciones de anclaje requeridas en la estructura del muro, sin penetrar la capa de aislamiento y sin crear puentes térmicos. Baumit StarTrack ofrece una solución para cualquier sustrato mineral.

Baumit StarTrack X1

La última incorporación a la gama de anclajes Baumit StarTrack destaca por su excepcional eficiencia. Conjuntamente con la Casa Hilti, Baumit ha desarrollado una solución especial para sustratos de hormigón. Gracias a su herramienta de disparo rápido, se ahorra tiempo al hacer innecesario el taladrado.

Anclajes convencionales

Baumit cuenta con mas fijaciones, como la espiga de golpeo N (NTK), o la espiga de rotación S (STR), de clavo y rosca dual, respectivamente, que permiten una gran precisión y rapidez de inserción.



StarTrack X1 - sin necesidad de taladrar

TABLA SINÓPTICA: BAUMIT STARTRACK Y ANCLAJES

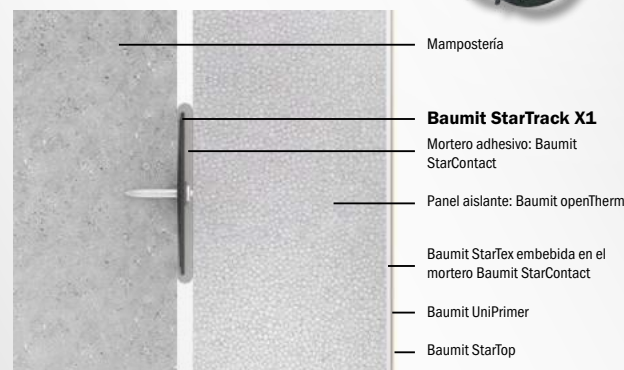
	Anclaje en mm ¹⁾	Categoría de utilización					Superficies de madera
		A	B	C	D	E	
		Hormigón normal	Ladrillo macizo	Mat. huecos y perforados	Hormigón ligero	Hormigón celular	
Baumit StarTrack X1 ²⁾		●					
Baumit StarTrack Orange ²⁾	≥ 40	●	●	●		●	
Baumit StarTrack Duplex ²⁾	≥ 40	●	●	●			
Baumit StarTrack Blue ²⁾	≥ 40	●	●				
Baumit StarTrack Red ²⁾	≥ 40	●	●	●			
Espiga de golpeo N	25/45 ³⁾	●	●	●	●	●	
Espiga de rotación S	25/45 ³⁾	●	●	●	●	●	
Espiga para madera STR H	30 mm						●

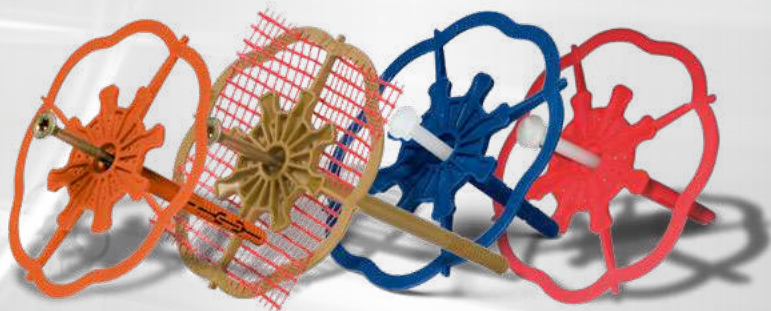
1) Anclaje a la superficie portante

2) Aplicación exclusiva para sistemas SATE con EPS 3) Profundidad de anclaje en hormigón celular mín. 65 mm

STARTRACK X1

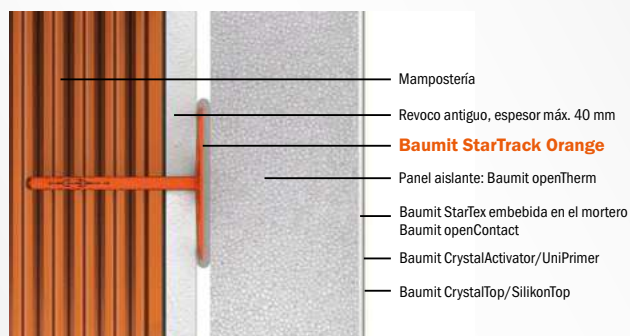
Anclaje mecánico suplementario con la herramienta de disparo rápido de Hilti, como alternativa a anclajes convencionales para hormigón. Ahorra costes y tiempo.





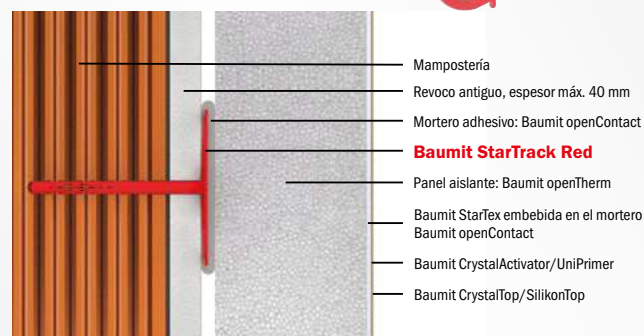
STARTRACK ORANGE

Fijación mecánica especialmente indicada para materiales porosos, hormigón celular y un soporte base delicado. En presencia de capas de revoco antiguo (máx. 40 mm de espesor).
Diámetro del taladro: 8mm.



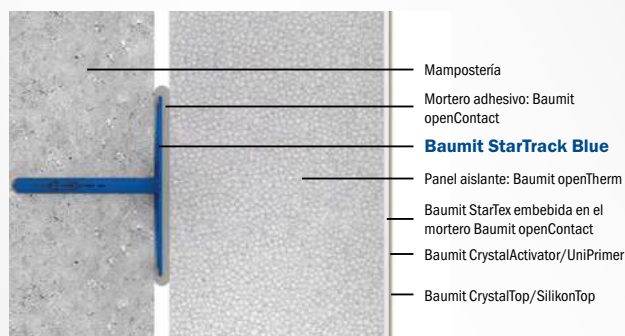
STARTRACK RED

Fijación mecánica suplementaria alternativa al anclaje tradicional en presencia de capas de revoco antiguas (máx. 40 mm de espesor).
Diámetro del taladro: 8mm.



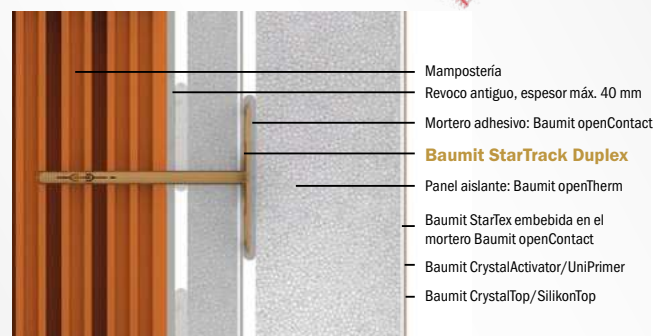
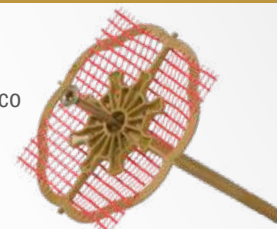
STARTRACK BLUE

Fijación mecánica especialmente indicada en superficies sin revoco, como por ejemplo hormigón.
Diámetro del taladro: 8 mm.



STARTRACK DUPLEX

Fijación mecánica especialmente indicada para la colocación de un doble sistema de aislamiento térmico por el exterior. (hasta 80 mm),
Diámetro taladro: 8 mm.



Baumit Componentes

Accesorios

Los Sistemas SATE entran en contacto con una variedad de otros componentes y materiales: ventanas fabricadas de madera, plástico o aluminio, barandillas que necesitan ser fijadas en el soporte base, aleros de cubierta fabricados de madera y muchos más. Todas estas conexiones deben protegerse de diferentes tensiones e impactos como por ejemplo, lluvia torrencial, insectos o movimientos del soporte.

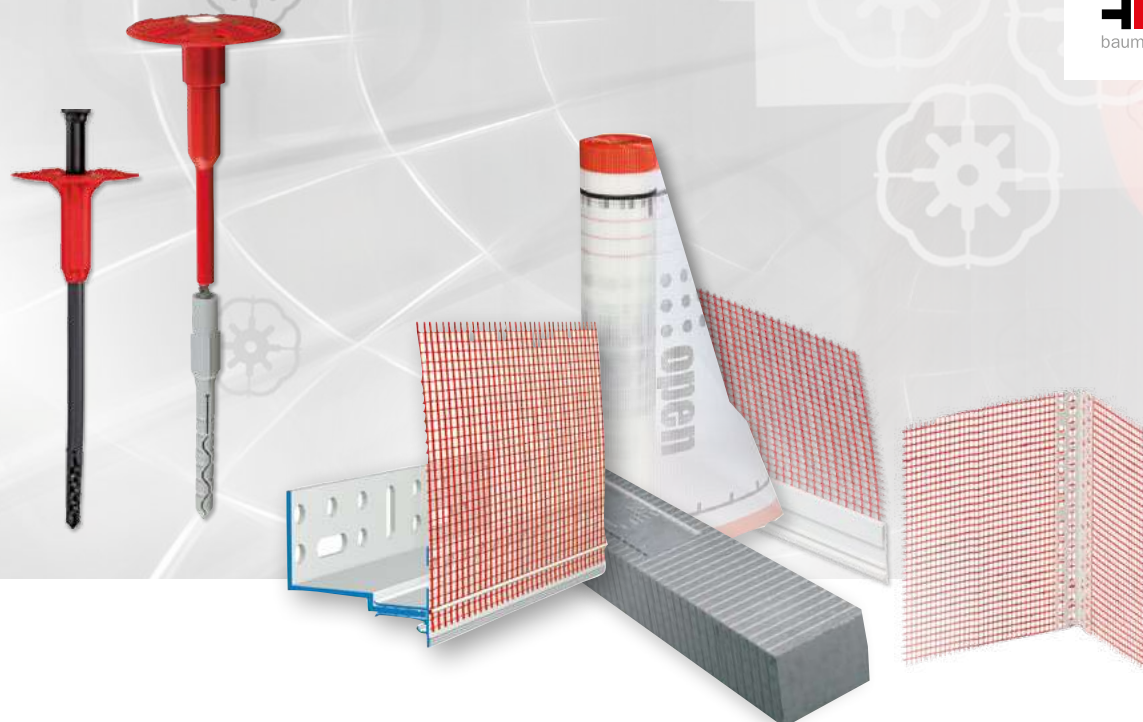
- **Componentes del sistema**
- **Accesorios perfectamente ajustados entre sí**
- **Protección integral para la casa**

Para estar preparado para todos los detalles, el trabajo debe ser planificado con la mayor precisión posible antes de empezar la instalación. Debe averiguarse de antemano qué áreas del edificio requieren perfiles especiales para una protección óptima contra las influencias externas. Los

puentes térmicos pueden evitarse si las juntas en los puntos críticos se realizan utilizando los productos adecuados. Las conexiones ajustadas y seguras garantizan un aislamiento óptimo y bloquean los efectos de la lluvia torrencial, del sol y de la actividad de los insectos con eficacia.

APLICACIÓN DEL SISTEMA





SOLUCIONES AL DETALLE

1 El zócalo

El perfil de arranque therm (Baumit SockelProfil therm) proporciona una solución sin puente térmico para todos los tipos de zócalo y materiales aislantes, ya sea como extremo inferior de la fachada o para formar un zócalo rebajado. El perfil de inserción para zócalo (Baumit SockeleinschubProfil therm) se utiliza como suplemento para todos los espesores de aislamiento.

2 La ventana

El perfil de conexión de ventana flexible (Baumit FensteranschlussProfil Flexibel) que soporta la lluvia torrencial, puede absorber grandes movimientos en todos los sentidos. Los elementos constructivos son adecuados para todos los materiales y espesores, así como para la mayoría de las construcciones de ventanas.

Posición de la ventana	Haces interiores		Haces exteriores	
	Fenster	Wand	Fenster	Wand
	WDVS		WDVS	
Tamaño de la ventana	≤ 2 m²	2 a 10 m²	≤ 2 m²	2 a 10 m²
	Baumit Perfil de conexión de ventana		Baumit Perfil de conexión de ventana	
Espesor del aislante	≤ 10 cm	Basic	Basic	Basic
	≤ 16 cm	Basic/Plus	Basic/Plus	Basic/Plus
	≤ 30 cm	Basic/Plus	Flexible	Flexible

Tabla sinóptica: Empleo de perfiles de conexión para ventana

3 El alféizar

Un detalle clave de la conexión de SATE con otros componentes estructurales en el área de la ventana es el alféizar. Con el perfil de ventana (Baumit FensterbankProfil) se ha creado una solución innovadora.

4 Las esquinas

El protector de esquinas flexible (Baumit KantenSchutz Flexibel) es adecuado para esquinas que no están en ángulo recto. Los intradoses y dinteles de ventana pueden protegerse de manera exacta con el perfil antigoteo (TropfkantenProfil).



5 Juntas

El perfil de junta de dilatación (Baumit BewegungsfugenProfil) se utiliza en movimientos, extensiones, o entre elementos estructurales con diferentes construcciones, cuando las juntas operan verticalmente. Las juntas horizontales pueden formarse ahora sin rebajes en la fachada utilizando el perfil de junta de dilatación horizontal (Baumit BewegungsfugenProfil Horizontal). Una junta de sombra discreta actúa para absorber el movimiento entre diferentes componentes. La cinta selladora, que se aplica sin juntas, asegura que pueda soportar la lluvia torrencial.

6 Elementos de montaje

El elemento de montaje (Baumit MontageMeter) se utiliza para fijar elementos de carga ligeros, tales como buzones o lámparas. Durante la instalación del SATE, se fija antes de aplicar el mortero de refuerzo. Una vez terminado, se puede fijar el elemento de montaje. La carga se realiza a través del SATE, sin puentes térmicos.

7 Fachada verde

Baumit Isobar Eco es un elemento de montaje térmicamente desacoplado y cuenta con soporte de cable y elemento de sellado. Para el montaje en una fachada de Baumit SATE con el fin de la instalación de plantas trepadoras para fachadas verdes.

Fachadas antiguas con un nuevo brillo

Baumit Rehabilitación

La fachada de una casa está continuamente expuesta a cambios meteorológicos y ambientales, que requiere un mantenimiento durante años. La humedad y las sales dañan la mampostería y los revestimientos de las fachadas. Baumit ofrece soluciones para tratar el sustrato de estas fachadas y rehabilitar el revestimiento de las mismas.



SISTEMAS A MEDIDA

Una buena preparación del sustrato es esencial para el buen resultado de la aplicación final, sobre todo cuando se trata de morteros de base mineral. La línea de productos especiales desarrollados por Baumit provee soluciones para el tratamiento previo, morteros adhesivos y de refuerzo de base mineral así como revestimientos finales. Esta planificación de soluciones flexibles, dependiendo de las condiciones que muestra el sustrato, asegura un acabado impecable y evita gastos de reparación por un largo tiempo.

En este apartado, dedicado especialmente a la protección, reparación y rehabilitación de superficies que no cuenten con un Sistema SATE, encontrará soluciones que se adaptan a las necesidades de su fachada.



Rehabilitación Edificio Maestro Clavé, 6
(La Coruña)
Proyecto: Barcala y Arguz Arquitectos
Constructora: Santiago Sur Galicia
Aplicador: Pinturas Prado

RENOVACIÓN ESTÉTICA

PÁGS. 80 Y 81

La fachada es la cara exterior, el elemento decorativo del edificio y, al mismo tiempo, su escudo protector. En esta condición está expuesto a muchas influencias ambientales diferentes que dejan su huella a lo largo de los años. Por lo tanto necesita de una piel exterior intacta que pueda protegerlo de una manera eficaz.

Muchos propietarios de viviendas afrontan con temor la reparación de grietas y daños y aplazan las obras, que agrava finalmente la situación de su fachada. Baumit ha identificado estas patologías, desarrollando la solución: siete maneras simples, rápidas y convenientes de hacer frente a las grietas y fisuras de diversos tamaños, dando de nuevo a la fachada su brillo original o introduciendo nuevos retoques decorativos.



Rehabilitación, Hernani (Gipuzkoa)
Proyecto: GAP ARQUITECTURA
Constructora/Aplicador: Egilan S.L.

- Fuerte protección para la fachada
- Prevención de grietas
- Protección contra fisuras
- Resistencia a la intemperie
- Renovación estética de la fachada
- Extremadamente duraderas
- Soluciones flexibles
- Rehabilitación de elementos sin SATE



Hotel Pestana CR7
Gran Vía, 29 (Madrid)
Ruiz Barbarín Arquitectos

Renovación de la fachada

Baumit Revitalización

Una fachada no sólo es la cara estética, sino también el escudo protector para cada edificio. Como tal, diariamente está expuesta a muchas tensiones ambientales diferentes que dejan sus huellas con el tiempo. Desde la pérdida de color debido al sol hasta grietas profundas y ataques por algas y hongos, hay muchos factores que provocan que la fachada pierda su inicial brillo o se deteriore.

■ Simple y rápido

■ Económico

■ Duradero

Baumit tiene el sistema para cada problema, empezando con el tratamiento adecuado del sustrato hasta el revestimiento final con pinturas y revocos para fachadas.

Tratamiento del sustrato

Para garantizar una adherencia segura del revestimiento, el sustrato tiene que ser sólido, seco, estable y libre de polvo y hielo. Por ello, es necesario que se evalúe el sustrato antes de pintar y se lleve a cabo el tratamiento del sustrato para conseguir un soporte base adecuado.

El tratamiento depende del estado de la superficie. Por ello, Baumit ha elaborado 7 posibles situaciones que pueden afectar a una fachada que necesite una rehabilitación (véanse páginas siguientes).

UNA ELECCIÓN ACERTADA



Baumit MultiPrimer

Imprimación transpirable para la consolidación de superficies orgánicas y minerales, como tratamiento previo a la aplicación de revocos húmedos y pinturas de Baumit. Sin disolventes.



Baumit SanovaPrimer

Imprimación para consolidar revocos minerales arenosos y desgastados. No apto para aplicar sobre mampostería descubierta.



Baumit FungoFluid

Solución acuosa para el tratamiento de fachadas o superficies afectadas por mohos o algas.



Baumit FillPrimer

Imprimación de uso universal, para rellenar fisuras en sustrato mineral antiguo, nuevo y orgánico. Especialmente indicado para la rehabilitación de fisuras (hasta 0.5 mm). Tratamiento previo a la aplicación de revocos y pinturas Baumit.



Patio interior Hotel Pestana CR7, Gran Vía, 29 (Madrid)
Proyecto: Ruiz Barbarin Arquitectos
Ejecución: SANMARTIN / Aplicación: REVAL



Baumit Sistema de Pintura

Un toque final. Después de un adecuado tratamiento previo del sustrato, se aplican 2 manos de pinturas para fachada. Esto es normalmente suficiente para devolver el brillo inicial a la fachada. Indicado para fisuras hasta 0,5 mm.

Dependiendo de lo que necesite, elija entre Baumit StarColor con su superficie absorbente, el todoterreno PuraColor o cualquier otra pintura del Sistema Baumit. Para una protección especial elija, en vez de una pintura, mejor un revoco húmedo de alta calidad.



Sistema Multifisuras

De cuando en cuando, las grietas pueden aparecer en cualquier fachada. Esto puede ser a causa de impactos del clima, fluctuaciones de temperatura o el envejecimiento natural del sistema de revocos. Para fisuras mayores de 0.5 mm, Baumit recomienda MultiContact MC 55 W como producto clave para rellenar fisuras y crear una base homogénea y estructurada para la posterior aplicación de la pintura. También ofrece la posibilidad de utilizar la malla Baumit StarTex para reforzar toda la superficie. Para finalizar el sistema puede o pintar sobre MultiContact MC 55 W con una pintura Baumit adecuada o cubrir la superficie con un revoco final.



Multisistema de Reparación

A veces no solo aparecen fisuras en las fachadas más antiguas. En el caso de desconchados de menor escala o roturas de esquinas del enfoscado en cornisas o pilastras, se suele recomendar Baumit MultiContact MC 55 W como mortero de relleno para la reparación.

Para conseguir un sustrato homogéneo para el pintado final con pinturas Baumit, debe extenderse una capa fina de MC 55 W como revoco fino.

Daños más extendidos en enfoscados en la fachada deben ser reparados adecuadamente. Si los daños son mayores y no permiten una correcta adhesión al sustrato o no son suficientemente estables, estas zonas se deben eliminar, sustituyéndolas por un nuevo enfoscado.





GRIETAS



ALGAS Y HONGOS



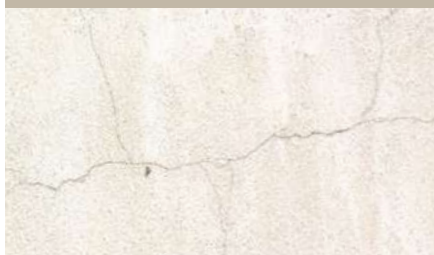
ARENOSO

Tratamiento del sustrato

Baumit Imprimaciones

Los resultados perfectos en fachadas y paredes interiores solo se pueden conseguir si el sustrato tiene la estructura adecuada. Nuestros productos para el tratamiento previo crean las mejores condiciones para proyectos bonitos y duraderos.

GRIETAS < 0.5 MM



Incluso grietas de menos de 0,5 mm pueden causar daños duraderos en la mampostería del edificio.

- Limpie la fachada y rellene las grietas con Baumit FillPrimer

ALGAS Y HONGOS



Aunque las algas y/o hongos no afecten el funcionamiento de la fachada, deterioran su aspecto.

- Paso 1: Trate la zona afectada con Baumit FungoFluid
- Paso 2: Limpie la superficie con un cepillo

SUPERFICIE ARENOSA



Las superficies arenosas merman la estabilidad de un nuevo revestimiento y pueden hacer que se desprenda.

- Limpie la superficie, por ejemplo, con una máquina de agua a presión
- Solución Mineral con Baumit SanovaPrimer + Revoco Baumit o Enlucido - Solución Orgánica: Baumit MultiPrimer + Baumit Color

UNIVERSAL



SUSTRATO CRÍTICO



MUY ABSORBENTE



Aprenda cómo renovar su fachada

ESTRUCTURADO



Una superficie estructurada y homogénea favorecen una correcta aplicación del revestimiento final.

- Haga un tratamiento previo con un rodillo, utilizando UniPrimer

SUSTRATO CRÍTICO



Sustratos que no absorben el agua necesitan un producto que permitan una posterior tratamiento.

- Aplique Baumit SuperPrimer con un rodillo, sobre toda la superficie

ALTA ABSORCIÓN DE AGUA



El sustrato no absorbe la pintura por igual en todas las partes. Esto puede producir la pulverización o el desconchado de la pintura.

- Baumit MultiPrimer se utiliza para revocos y pinturas



Preparación del sustrato

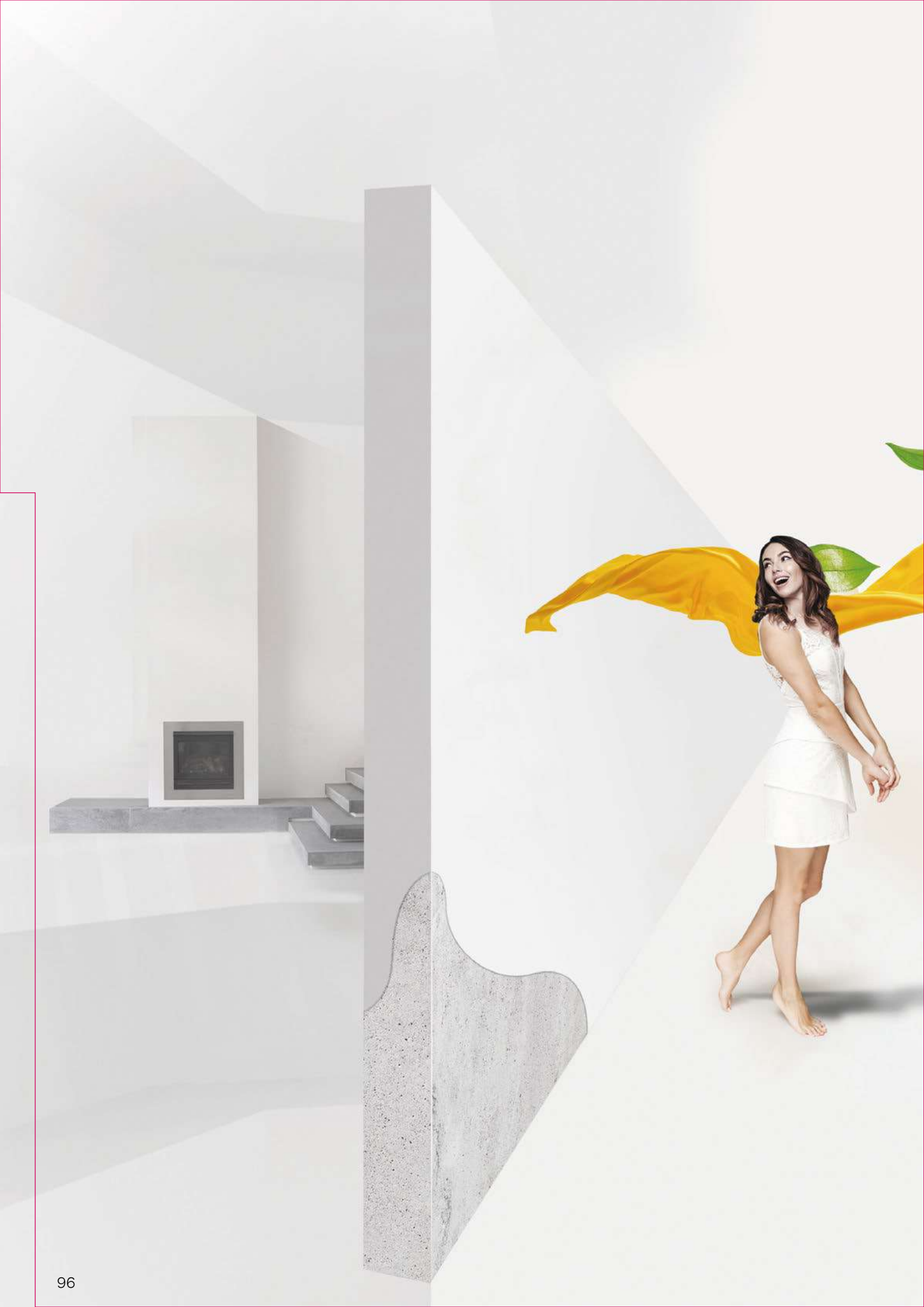
Imprimaciones

	UniPrimer	SuperPrimer	Grund	FungoFluid
				
	para Baumit Tops	para sustratos no absorbentes	para sustratos absorbentes	para tratamientos especiales
Área	exterior/interior	exterior/interior	exterior/interior	exterior
Empleo	para mejorar la adherencia y textura sobre todos los morteros de refuerzo y revocos del SATE, así como enlucidos y solados	como puente de unión en sustratos críticos y no absorbentes para revocos y morteros autonivelantes Baumit, así como para sistemas Baumacol	libre de disolventes, hidrosoluble para igualar la absorción de sustratos minerales para morteros autonivelantes Baumit y sistemas Baumacol.	Solución acuosa para el tratamiento de fachadas o superficies afectadas por mohos o algas.
Aplicación	listo para usar	listo para usar	Se puede diluir hasta un máximo de 1:5	listo para usar
Color	blanco	amarillo	azul	transparente
Características	buena cubrición	muy buena adherencia, ligera cubrición	sin relleno, sin formar película	desinfectante, película protectora
Certificado				
Ventajas principales	- Regula la absorción - Mejora la adhesión - Libre de disolventes	- Puente de unión - Para bases no absorbentes - Sin disolventes	- Regula la absorción - Uso universal - Buena penetración	- Para fachadas impecables - Contra algas y hongos - Listo para usar

Para lograr un revestimiento continuo, es importante acceder de manera óptima al sustrato. Tanto si se trata de SATE, como de revocos o solados, cada sustrato necesita el tratamiento previo adecuado. Los resultados perfectos en fachadas y paredes interiores solo se pueden lograr si las condiciones del sustrato son adecuadas. Nuestros productos de pretratamiento crean las mejores condiciones para obtener resultados duraderos.

- Regulador de absorción
- Agente adhesivo ideal
- Para una textura perfecta
- Probado y seguro
- Sin disolventes
- Consolidación de sustancias
- Pigmentado blanco
- Exterior/interior
- Para fachadas bellas

SperrGrund	MultiPrimer	FillPrimer	SanovaPrimer
			
para tratamientos especiales	para pinturas y superficies minerales que se disgregan	para pinturas y revocos	Para la rehabilitación
exterior/interior	exterior/interior	exterior/interior	exterior/interior
Actúa contra sustancias que se desprenden de placas de cartón-yeso, placas de fibra de yeso, etc.	Imprimación permeable al vapor de agua para consolidar superficies minerales y orgánicas antes de la aplicación de revocos y pinturas para fachadas Baumit.	Imprimación para el relleno de grietas (hasta 0,5 mm) de sistemas de revestimientos sobre sustratos minerales y orgánicos	Imprimación de silicato para la estabilización de superficies minerales arenosas. Apto para revocos de cal, cemento y yeso. Transparente.
listo para usar	Se puede diluir hasta un máximo de 1:5	listo para usar	Se puede diluir hasta un máximo de 1:1
blanco	verde	blanco	transparente
ligera cubrición, sin relleno, consolidante	concentrada, no cobertura, absorbente, ligeramente consolidante	soporta fisuras de hasta 0,5 mm, cobertura, reforzada con fibra	con silicato, consolidante
			
■ Previene desprendimientos de sustancias ■ Tintado en blanco ■ Para interiores y exteriores	■ Consolida la superficie ■ Uso universal ■ Abierto a la difusión	■ Para rellenar fisuras ■ Reforzado con fibras ■ Libre de disolventes	■ Para consolidar superficies ■ Para sustratos minerales ■ Con base de silicato



Clima interior
Valor Interior
natural y saludable



INTRODUCCIÓN

PÁGINA 98

BAUMIT IONIT

PÁGINA 106



Espacios saludables

Valor Interior

Las personas inhalamos hasta 13,5 kg de aire interior y 1,5 kg de aire fresco al día; con semejantes cantidades, la calidad del aire es de vital importancia. La humedad, la pureza y la temperatura del aire son relevantes para nuestra calidad de vida y, por lo tanto, en nuestra salud.

En la búsqueda de la eficiencia energética, el grado de hermetismo de nuestras estancias es cada vez más elevado. Para garantizar que el aire interior se mantenga «saludable» y que no se ponga en riesgo nuestra salud, es fundamental tener en cuenta la calidad y la función de los materiales de construcción empleados. Por lo general, estos materiales permanecen en los edificios para siempre y no deben emitir

contaminantes, ya que la mala calidad del aire puede provocar enfermedades.

Pasamos el 90 % del tiempo en espacios interiores

Las personas pasamos en torno al 90 % de nuestra vida en espacios cerrados. Por eso, merece la pena prestar atención a las paredes interiores y el clima interior.

Diseños de edificios herméticos

Una consecuencia de los diseños de edificios herméticos es que la falta de ventilación provoca una acumulación de sustancias químicas y biológicas que se emiten al aire interior. Para evitar esto, además de aumentar la ventilación, usar productos de construcción de baja emisión es clave.

Regulación del clima

La piel es el órgano más grande del cuerpo humano. El deterioro de las funciones de la piel afecta a nuestro bienestar. Las paredes interiores son la superficie más grande de una vivienda. Al igual que la piel, las paredes interiores cumplen diferentes funciones. Una de ellas es su capacidad para la regulación del clima interior. Sin embargo, las paredes interiores solo pueden desarrollar esta función si los materiales que se emplean para ello son compatibles con su composición y se han probado cuidadosamente. Unos buenos niveles de humedad y temperatura ambiente contribuyen al bienestar.





BENEFICIOS Y EFECTOS POSITIVOS

Materiales de construcción saludables

Materiales de construcción saludables
En los edificios herméticos, los contaminantes permanecen en el interior durante más tiempo. La sustitución del aire interior por aire exterior es actualmente mucho menor que en los edificios antiguos. Por eso, los edificios modernos exigen mucho más de los materiales de construcción que antes.

Esto subraya la importancia de elegir los materiales de construcción adecuados, que no deben contener contaminantes y deben ser de base mineral y permeables. Desde hace años, Baumit crea soluciones de sistemas ecológicos y de vida saludable a largo plazo con sus productos para un aire interior saludable, una vida confortable y un mejor descanso.

Control de humedad

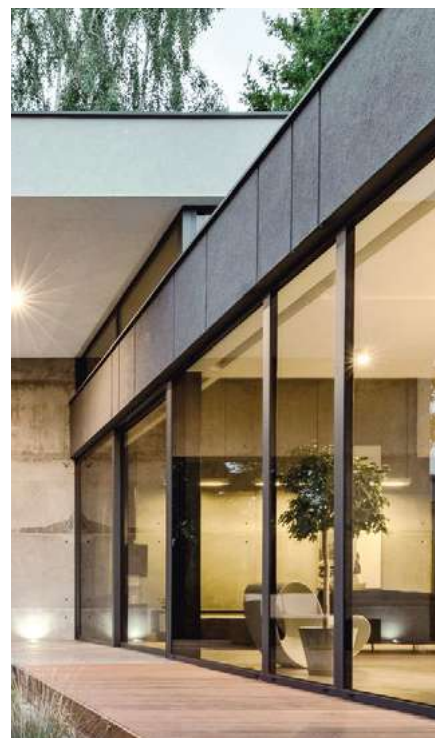
Un buen sistema de revestimientos minerales regula los picos de humedad absorbiendo el exceso de humedad y expulsándola más tarde. De esta forma, se garantiza un nivel constante de humedad y un clima interior saludable.

Aire interior limpio

La limpieza del aire interior está determinada por 3 factores. Físicos (humedad del aire, temperatura, etc.), biológicos (moho, virus, bacterias, etc.) y químicos (COV, suavizantes, fragancias, etc.).

Vida confortable

Ni demasiado calor ni demasiado frío. Ni demasiado seco ni demasiado húmedo. Un entorno de vida confortable se consigue con la interacción apropiada de diversos factores.





Clima interior saludable

Control de humedad

Además de la temperatura ambiente óptima, la humedad del aire juega un papel importante en la sensación de confort dentro de la vivienda. A modo de orientación, los valores de humedad relativa de entre el 40 y el 60 % se consideran saludables y agradables.



Humedad relativa

Efectos de la humedad del aire

La formación de organismos perjudiciales depende, en gran medida, de la humedad del aire. Las bacterias y los virus, así como las alergias y el asma, se desarrollan con más facilidad si la humedad del aire es muy elevada, pero también si es demasiado baja. Si la humedad del aire es muy alta, también favorece al crecimiento de moho, mientras que, si es muy baja, puede causar infecciones respiratorias.

Efecto del revoco interior en la humedad del aire interior

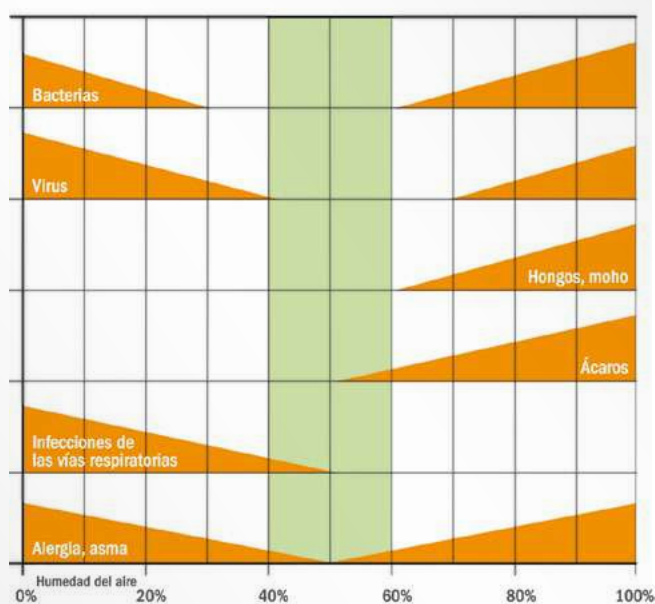
Los revocos interiores tienen un notable efecto regulador de la humedad. Cuando la humedad del aire es muy alta, esta se absorbe para que pueda volver a expulsarse en los momentos en los que la humedad del aire sea baja. De esta forma, el revoco interior equilibra las fluctuaciones en la humedad del aire. El espesor de la capa del revoco interior también tiene una importante función. La capacidad de absorción de humedad óptima se produce en un espesor de capa de 1,5 cm.



Formación de moho

Si la humedad relativa supera el límite del 60 %, existe el riesgo de aumento en la formación de organismos perjudiciales, como bacterias, virus, moho, etc.

FORMACIÓN DE ORGANISMOS Y EFECTO EN LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE



Sobre todo, en estancias expuestas a grandes fluctuaciones de humedad, al cocinar o ducharse, pueden darse picos de humedad que aumentan el riesgo de moho.



Materiales de construcción

Aire interior limpio

Buen aire, buen humor. Además de la temperatura y la humedad del aire, hay otros factores que afectan a la calidad del aire interior. Estos pueden dividirse en tres categorías principales:

1. Factores físicos

Además de la humedad del aire y la temperatura, los factores físicos incluyen la circulación del aire, el polvo, el ruido, la luz, la contaminación electromagnética, etc. En algunos casos, estos pueden medirse con precisión mediante dispositivos, como termómetros o higrómetros, que permiten detectar niveles críticos.

2. Factores biológicos

Virus, bacterias, alérgenos, ácaros y esporas de hongos son los factores biológicos habituales. Si no son visibles en forma de moho activo en las paredes, es difícil detectarlos. Sin embargo, suponen un gran riesgo para la salud y pueden causar enfermedades respiratorias.

3. Factores químicos

En particular, se incluyen los compuestos orgánicos volátiles (VOC) y el humo del tabaco, fragancias y gases. Normalmente, antes de que alcancen concentraciones perjudiciales, percibimos este tipo de sustancias por el olor. Se convierte en algo problemático si, incluso después de

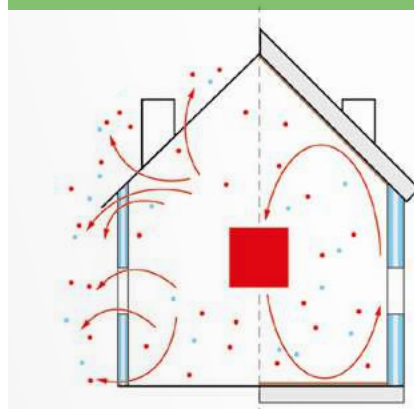
la ventilación, se perciben olores nocivos después de varios meses y, al mismo tiempo, aparecen síntomas como dolor de cabeza, fatiga o irritación.

Los materiales de construcción adecuados

A menudo, la construcción de edificios con eficiencia energética implica diseños de edificios herméticos. Esto supone que los contaminantes permanecen en el interior durante más tiempo. Si se eligen los materiales de construcción adecuados,



CIRCULACIÓN DEL AIRE



Izda.: Un edificio nuevo en la actualidad: Un diseño más estanco

Dcha.: Un edificio nuevo en el pasado: Un diseño más permeable

- Aire contaminado con sustancias perjudiciales
- Humedad



es posible reducir los efectos de estos 3 factores de influencia. La sustitución del aire interior por aire exterior es actualmente mucho menor que en los edificios antiguos. Por este motivo, es aún más importante elegir los materiales de construcción adecuados, que deben ser de base mineral, permeables y no contener contaminantes. Desde hace años, Baumit crea soluciones de sistemas ecológicos para un aire interior saludable, una vida confortable y un mayor bienestar.

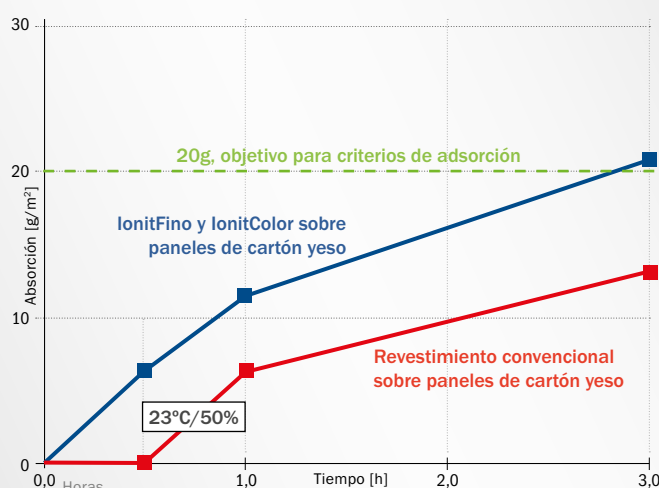
Medición de la absorción

Una vivienda de 4 personas produce alrededor de 5 litros de humedad al día en forma de vapor de agua al cocinar, ducharse, respirar, secar la ropa, por las plantas de interior, etc. Debido a nuestra rutina diaria, se produce más humedad por la mañana y por la noche que a lo largo del día. Naturalmente, esto afecta a la humedad del aire interior y al bienestar. Por este motivo, la capacidad de absorción de humedad durante las primeras horas es

mucho más importante que la capacidad de absorción de humedad absoluta después de 24 horas o más. Los revestimientos interiores Ionit ofrecen una ventaja decisiva gracias a la combinación del índice de absorción y la cantidad de absorción.



COMPARACIÓN DE ABSORCIÓN SEGÚN DIN 18947 TEMPERATURA 23°C
MUESTRA 20X25 CM





Vida confortable

Temperatura interior

Vida confortable significa poder descansar en casa. El descanso le ayuda a recuperar energías para superar los desafíos del día a día. Por eso, el bienestar es una pieza clave de la vida saludable.



Un clima agradable de las estancias depende, en gran medida, de factores como la temperatura, la temperatura de superficies como las paredes, la humedad del aire, el movimiento del aire en el interior y el índice de intercambio de aire. La interacción de estos factores con otros influye en la sensación de comodidad o incomodidad de las personas en una estancia.

Temperatura ambiente

En función de la estación, la temperatura ambiente se ve alterada por la calefacción,

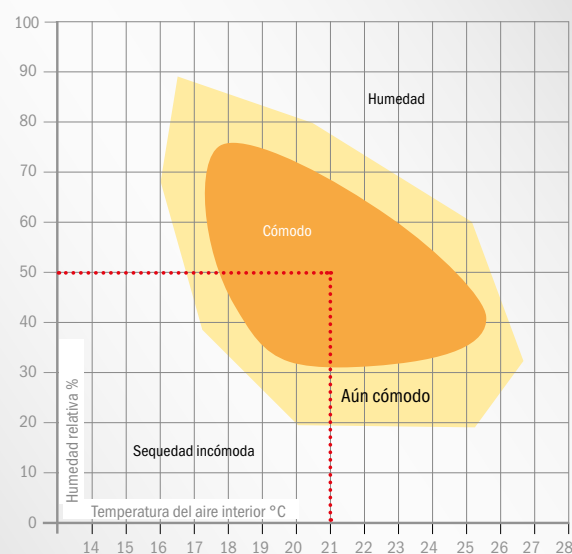
ventilación o climatización. La temperatura más agradable para el interior suele ser entre 20°C y 22°C en el salón y entre 17°C y 18°C en el dormitorio. Sin embargo, en realidad, la temperatura agradable siempre depende de la persona y es una percepción subjetiva. Puede considerarse como la media entre la temperatura ambiente y la temperatura superficial de las superficies interiores de la habitación. En verano, cuando hace calor en el exterior, se suelen tolerar valores más altos.

Efecto de las superficies

La temperatura de las superficies también influye en el confort. Las superficies incluyen las paredes, las ventanas, los suelos y los radiadores. Las paredes frías se perciben como poco agradables. En estos casos, la mejora térmica del edificio incrementa la temperatura de la superficie de estas zonas y tiene un efecto muy

positivo en el confort y la salud. No obstante, la diferencia entre la temperatura de la pared y la temperatura ambiente no debería ser mayor de 3 °C.

CLIMA INTERIOR IDEAL





CLIMA INTERIOR	CIRCULACIÓN DEL AIRE	CALIDAD DEL AIRE
Humedad relativa 40-60%	Temperatura del paramento = calor radiante, frío	Contenido de CO ₂ ≤ 0.1 vol.% = 1,000 ppm
Temperatura ambiente 20-22°C	Índice de flujo de aire (corrientes) ≤ 0.20/s	Consumo de aire fresco 20-30 m ³ /hora y persona
	Diferencia de temperatura entre el suelo y el techo ≤ 4 °C	TCVO (compuestos orgánicos volátiles totales)

Humedad del aire

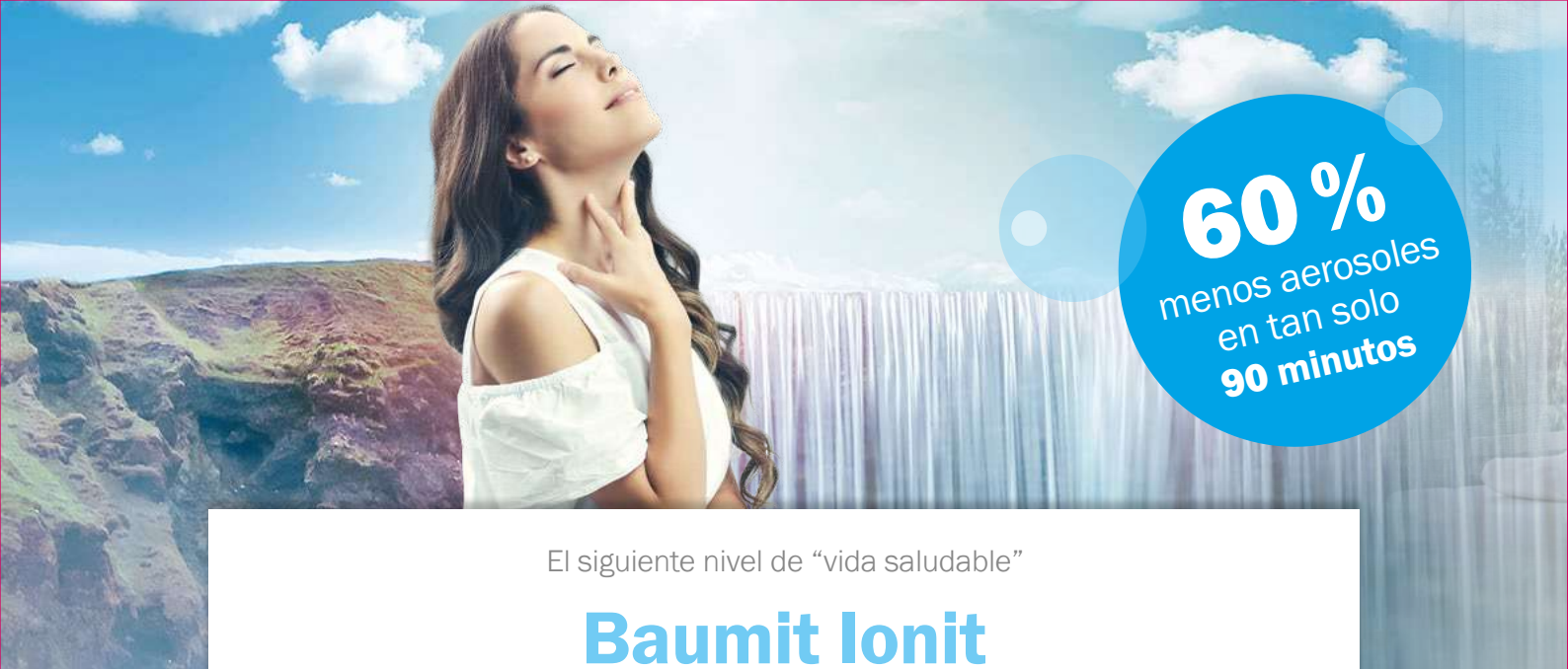
El confort depende de la temperatura ambiente real y la temperatura del aire. En salas de estar, la humedad del aire a una temperatura ambiente de entre 20 y 22 °C debería oscilar entre el 40 y 60 %. La humedad relativa puede medirse con un higrómetro disponible en el mercado. Cuando el aire interior es demasiado seco, se percibe una sensación de incomodidad y las membranas mucosas pueden secarse.

Índice de intercambio de aire

Si el índice de intercambio de aire es demasiado bajo, por ejemplo, debido a una ventilación poco frecuente y una construcción muy hermética, los productos del metabolismo de las personas y otras sustancias químicas que se generan por el uso de la vivienda se acumulan en el aire interior. Estas sustancias tienen un efecto negativo en la calidad del aire. El aire viciado se percibe como poco agradable.

Movimiento del aire

En combinación con los factores citados, la velocidad del aire también influye en la sensación de confort. Si el aire interior se mueve mucho, esto se suele percibir como una corriente desagradable, también denominada convección.



El siguiente nivel de “vida saludable”

Baumit Ionit

Baumit Ionit es el único sistema funcional de revestimientos para interior que regula de forma activa la humedad y aumenta la concentración de iones saludables en el interior.

- **Clima interior mas saludable**
- **Menos polen y partículas de polvo en el interior**
- **Más iones de aire estimulantes**

60% menos aerosoles en el aire interior

Cuando nos encontramos en el transporte público o en otros espacios cerrados, si alguien estornuda o tose, rápidamente nos damos la vuelta o tratamos de mantener la distancia. Hacemos esto porque no queremos infectarnos. Sin embargo, no somos conscientes de hasta qué punto incluso los aerosoles más pequeños, que llegan al aire durante la respiración o una conversación normal, pueden también transmitir virus y bacterias. Los estudios científicos demuestran que las gotas grandes, que se producen al estornudar o al toser, caen al suelo más rápidamente. Si se mantiene la distancia adecuada, el riesgo de infección es relativamente bajo. Sin embargo, las partículas líquidas que se producen simplemente cuando hablamos o respiramos son tan pequeñas que pueden quedar suspendidas en el aire interior hasta 12 horas. Aunque estas gotas tienen un tamaño máximo de 5 micrómetros, siguen teniendo virus y bacterias. Y porque permanecen en el aire por mucho tiempo, representan un riesgo particular de causar infección. En los laboratorios del Instituto de Hermann Rietschel de la Universidad Técnica de Berlín se ha investigado el contenido producido por la



propagación del aliento y de las partículas en suspensión. Los hallazgos muestran que los virus contenidos en las partículas líquidas más pequeñas, que siguen el flujo del aire, llegan con la transmisión aérea al tracto respiratorio. La situación es muy diferente al aire libre, por supuesto. Allí el riesgo de infección es menor. ¿Pero qué hace que el aire fresco sea tan especial?

Cómo limpia la naturaleza los contaminantes del aire

La razón por la que el aire en el campo es tan puro está relacionado con los llamados iones de aire, que se encuentran en concentraciones muy altas en las montañas, junto al mar, en los campos y prados y especialmente en cascadas. Se ha demostrado científicamente que estos iones actúan como imanes naturales sobre partículas en el aire. Atraen el polvo fino y el polen del aire

y hacen que estos caigan al suelo. ¿El resultado? Respiramos aire limpio, que tiene un importante impacto en nuestro bienestar:

Ayudando al sistema inmunológico

- Aumento de la concentración
- Promoción de la regeneración física
- Reducción de reacciones alérgicas
- Y según las últimas investigaciones: reducción del riesgo potencial de infección





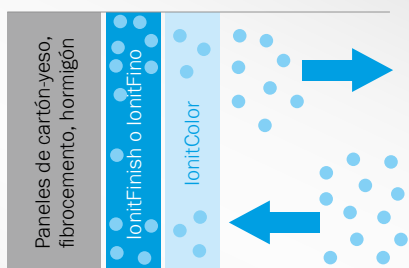
NUESTRO CONSEJO:

Baumit IonitColor está disponible en 66 colores suaves y relajantes.

Los espacios interiores cuentan con una concentración de iones muy baja. La pintura para interior Baumit IonitColor, mineral y libre de toxinas, duplica la cantidad de iones naturales, mejorando así significativamente la calidad de aire interior. ¿Cómo funciona exactamente? El aire contiene partículas de agua, cuando estas entran en contacto con la pintura de la pared y los minerales que contiene, se “cargan” convirtiéndose en iones de aire.

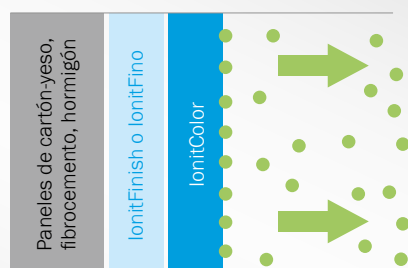
Cuanto mayor sea la densidad de los iones del aire, tanto mayor será la retención de contaminantes. En una medición comparativa realizada por el Instituto de Física de la Construcción Fraunhofer, se descubrió que la concentración de aerosoles liposómicos (*partículas no infecciosas similares a virus utilizadas en investigaciones) ha podido reducirse en un 60% en una habitación pintada con IonitColor. Como base de comparación se utilizó otra habitación pintada con una pintura convencional.

Función de Baumit IonitFinish o IonitFino:



IonitFino o IonitFinish regulan la humedad del aire en el interior. Absorben el vapor de agua cuando el nivel de humedad del aire es elevado y lo expulsan cuando el aire se seca.

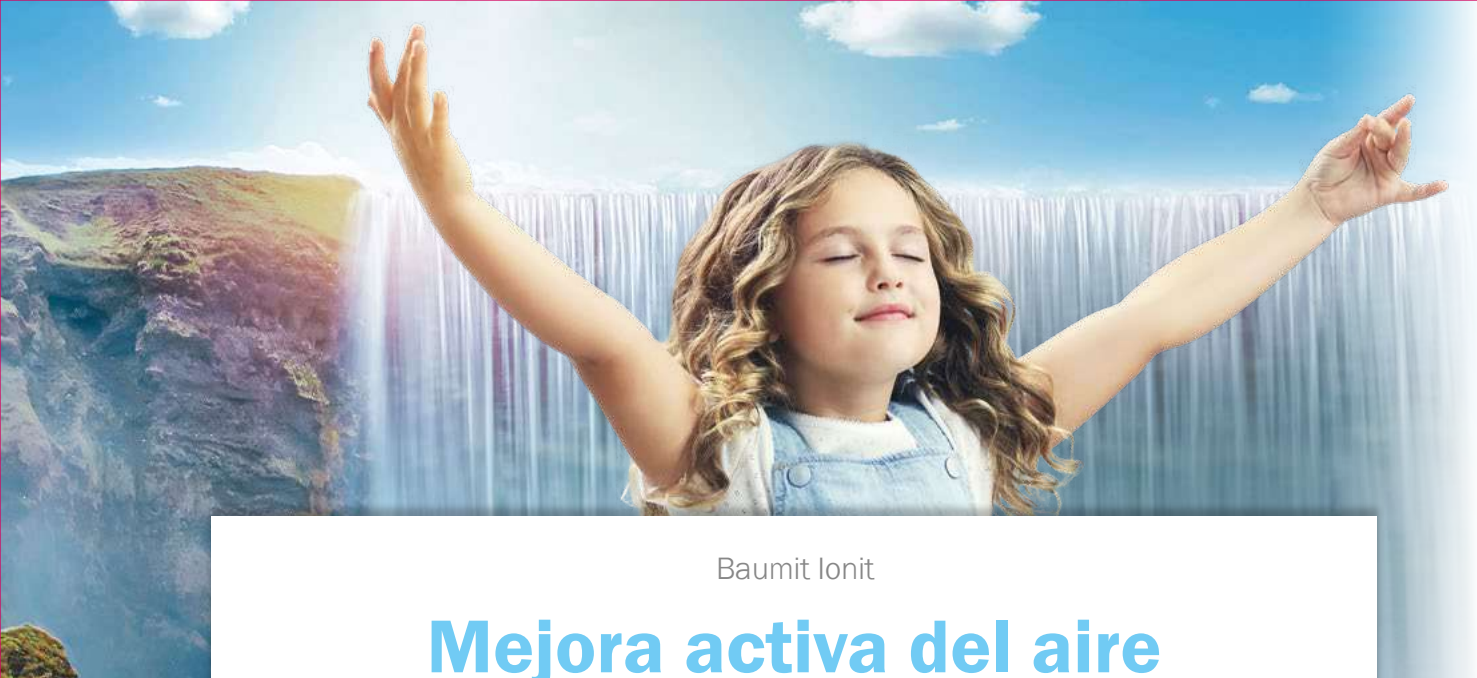
Función de Baumit IonitColor



IonitColor genera iones de aire naturales. Este proceso funciona mejor cuando la humedad del aire está entre el 40 % y el 60 %.



Más información sobre el efecto Ionit



Baumit Ionit

Mejora activa del aire

Los revestimientos Ionit de Baumit garantizan superficies bellas y funcionales para una amplia variedad de aplicaciones. No contienen sustancias nocivas y contribuyen considerablemente al bienestar y la salud.

IonitColor

PINTURA MINERAL INTERIOR

- Más iones de aire naturales
- Ayuda a mejorar el bienestar
- Reduce el polen y las partículas de polvo

El toque de color

Pintura mineral para interior de excelente calidad para paredes y techos. Disponible en 66 tonos de Ionit seleccionados. Aplicación: rodillo, brocha y pulverizador airless. Muy permeable, muy buena cobertura, sin conservantes y con sello de calidad E.L.F. Baumit Ionit Color mejora notablemente el aire interior al generar iones de aire naturales.



IonitFinish

REVOCO INTERIOR LISTO PARA USAR

- Mejora el ambiente interior
- El complemento perfecto para IonitColor
- Calidad de superficie excelente

Para una rápida aplicación

Revoco interior húmedo, listo para usar. Regula notablemente la humedad. Ideal para rellenar juntas y emplastecer superficies (calidad nivel Q1 a Q4). Para aplicación con máquina (pulverizador airless) y manual. Adecuada para los siguientes soportes: cartón-yeso, fibrocemento y hormigón. Recomendado para obra nueva y rehabilitación. Efecto mejorado en combinación con IonitColor.



IonitFino

REVOCO INTERIOR EN POLVO

- Mejora el ambiente interior
- El complemento perfecto para IonitColor
- Calidad de superficie excelente

Para aplicación manual

Revoco en polvo para interior que regula la humedad notablemente. Ideal para el rellenar juntas y emplastecer superficies (calidad nivel Q1 a Q4). Para aplicación manual. Adecuada para los siguientes soportes: cartón-yeso, fibrocemento y hormigón. Recomendada para obra nueva y rehabilitación.. Efecto mejorado en combinación con IonitColor.





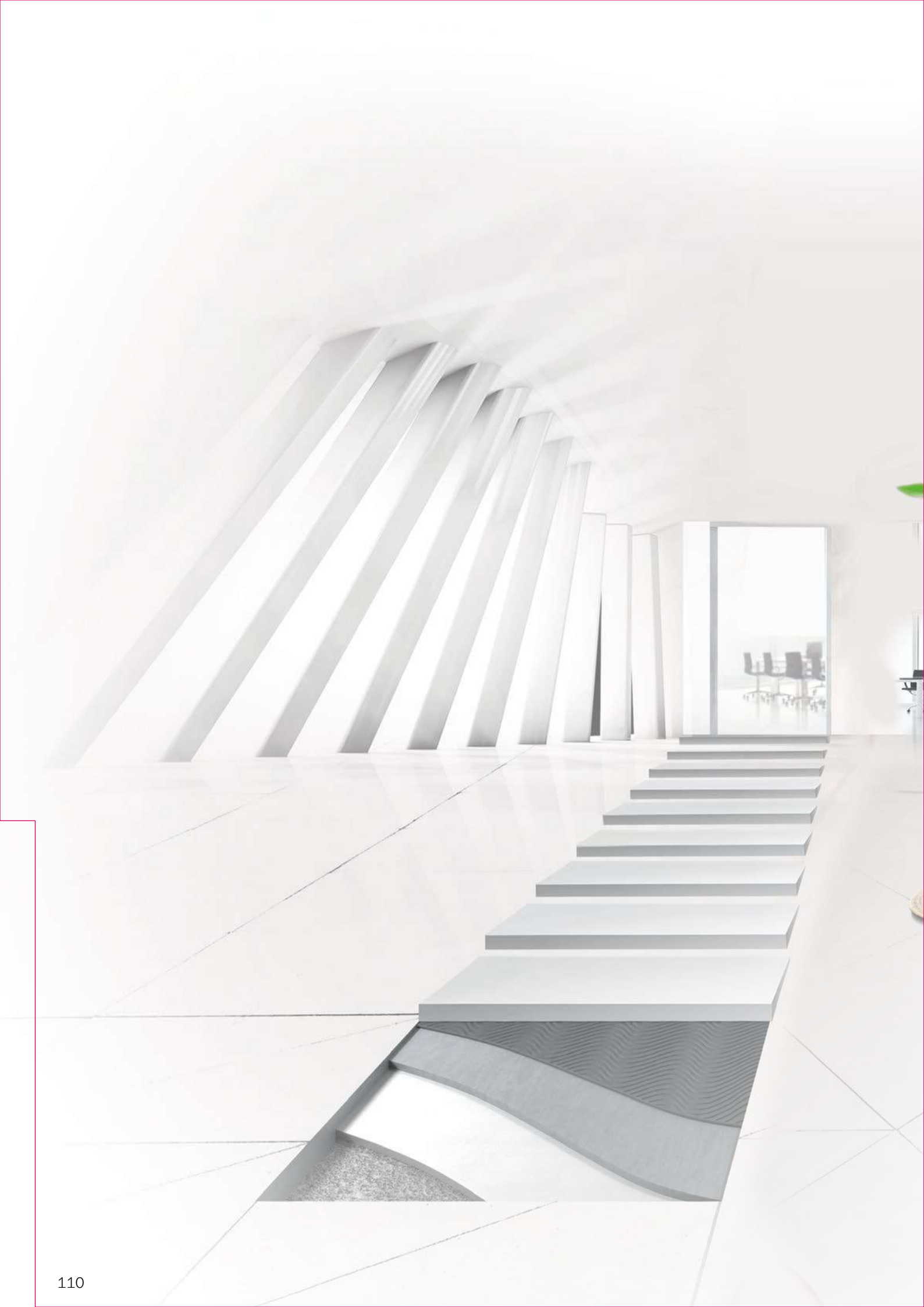
Descarga
aquí el
folleto
IONIT



BAUMIT IONIT COLOR – 66 TONALIDADES RELAJANTES

				0010 Whitney*		0018 Bianca	
0056 Flora	0186 Kim	0286 Alice	0356 Lea	0406 Romy	0416 Olivia	0566 Selina	0596 Victoria
0057 Jana	0187 Grace	0287 Ina	0357 Mia	0407 Marie	0417 Ria	0567 Nadine	0597 Yuna
0058 Denise	0188 Fiona	0288 Ivy	0358 Emma	0408 Naomi	0418 Nina	0568 Tessa	0598 Xenia
0059 Diana	0189 Elisa	0289 Amy	0359 Lucy	0409 Sophie	0419 Sarah	0569 Vivien	0599 Tina
0706 Killian	0776 Ennio	0786 Flynn	0866 Jasper	0936 Maxim	0976 Milan	1036 Odin	1066 Vito
0707 Benno	0777 Darius	0787 Hugo	0867 Andre	0937 Lio	0977 Navid	1037 Marco	1067 Toni
0708 Adam	0778 Elliah	0788 Keno	0868 Levin	0938 Norman	0978 Vincent	1038 Rafael	1068 Nico
0709 Aron	0779 Klaas	0789 Juri	0869 Carlos	0939 Oskar	0979 Noah	1039 Sam	1069 Tom

*Solo para proyectos determinados. Consulte a su departamento de Baumit de la zona.



Seguridad ***La inercia cuenta*** y confort



INTRODUCCIÓN

PÁGINA 112

ADHESIVOS REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

PÁGINA 120

MORTEROS PAVIMENTOS

PÁGINA 124



Aisla y ahorra

La Inercia cuenta

Las viviendas con un buen aislamiento exterior, que utilizan componentes de masa elevada, son las mejores para acumular energía y equilibrar fluctuaciones de temperatura de forma óptima.



Los materiales de construcción adecuados

Desde hace años, Baunit crea soluciones de sistemas ecológicos con sus productos para un aire interior saludable, una vida confortable y un mejor descanso. Nuestro hogar debe ofrecer protección y, a la vez, permitirnos recargar las pilas, disfrutar de los momentos de descanso y dedicarles tiempo a las cosas importantes de la vida sin estrés.

VIVA Research Park

Las diferentes influencias ambientales nos afectan cada día. Muchas de estas se consideran perjudiciales y tienen un efecto negativo en nuestro bienestar y nuestro confort interior. La exhaustiva investigación que se lleva a cabo en VIVA Research Park de Baunit pretende averiguar cómo los diferentes métodos y materiales de construcción interactúan con muchas de estas influencias. Se recopila y se mide una gran cantidad de datos que, posteriormente, se evalúan. Finalmente, los resultados demuestran el efecto o la influencia que tienen diferentes materiales de construcción en los factores ambientales mencionados.



FLUCTUACIONES DE TEMPERATURA

Materiales de construcción minerales, sólidos

Por su naturaleza, los diferentes materiales y sustancias tienen distintas propiedades físicas y químicas. ¿Qué sustancias y materiales de construcción tienen un efecto positivo y reducen las influencias negativas en el medioambiente?

“No se puede sustituir la masa”

Los materiales de construcción de masa elevada actúan como una batería al absorber, acumular y expulsar la energía. Por eso, las estancias que cuentan con una gran capacidad de acumulación del calor se sobrecalientan y se enfrían mucho más lentamente. Los materiales de construcción sólidos tienen, por tanto, un efecto directo en el factor de bienestar de las estancias y los edificios.

Las construcciones sólidas también benefician al aislamiento acústico porque amortiguan e impiden el paso de cualquier sonido de una mejor forma. Además, estos materiales de construcción se componen, principalmente, de sustancias minerales naturales, por lo que también favorecen un aire interior sin contaminantes.



EFFECTOS POSITIVOS

SONIDO

Los edificios se ven afectados por diferentes sonidos procedentes del exterior, como el ruido de la calle y los viandantes, así como por el entorno. El bienestar acústico del interior puede verse afectado por la actividad de las personas (pasos, etc.), pero también por el equipamiento y las paredes interiores. En general, solo se percibe la mitad del ruido exterior en las casas de hormigón con estructura de madera y paneles de cartón-yeso. Los sistemas compuestos de aislamiento térmico exterior pueden ayudar a aumentar el aislamiento acústico.

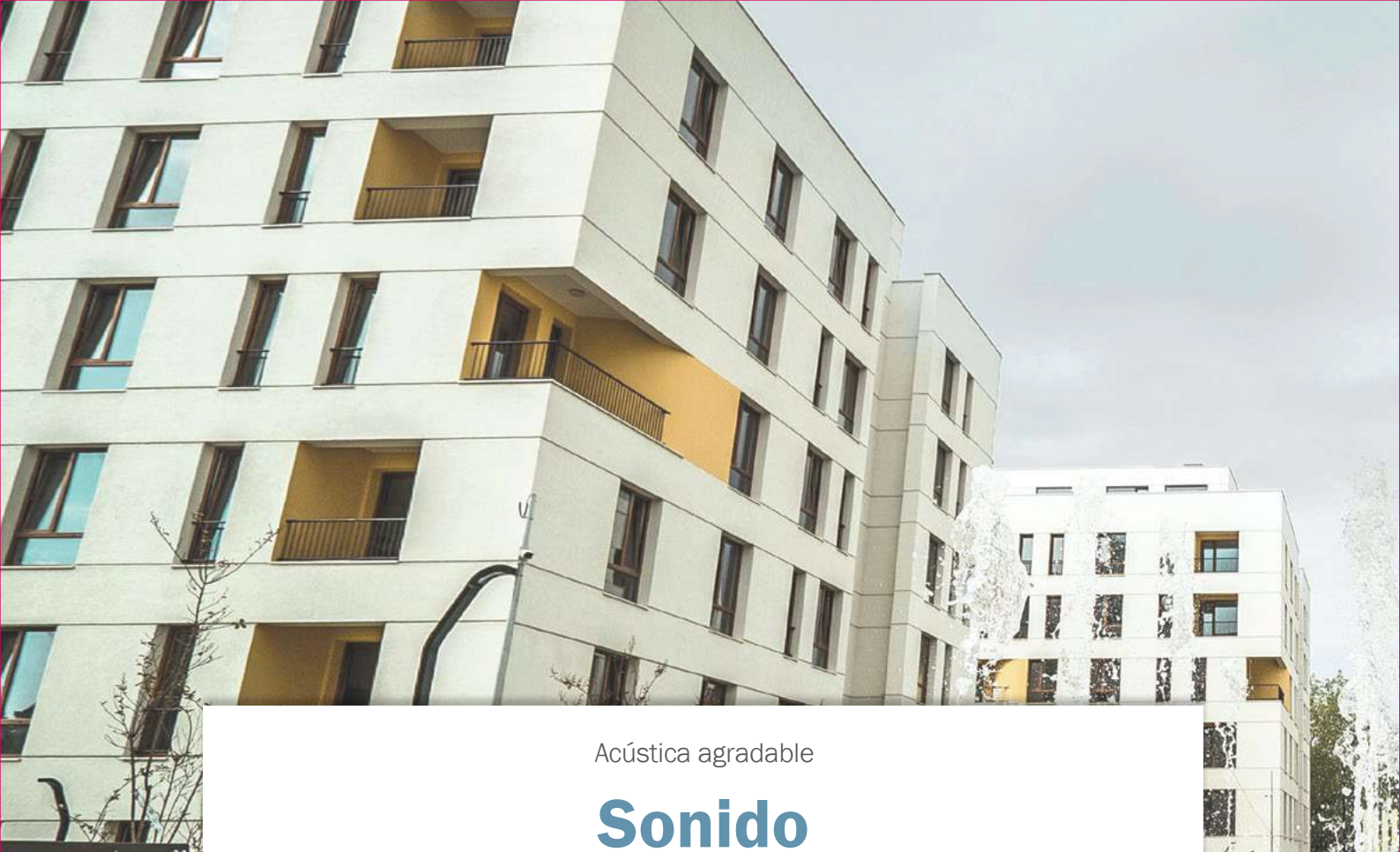
FLUCTUACIONES DE TEMPERATURA

Las elevadas temperaturas del verano o el rápido enfriamiento de las estancias en invierno suscitan diferentes sensaciones en nuestro cuerpo y pueden tener un efecto negativo en la comodidad para

dormir y el descanso. La capacidad de acumulación del calor es fundamental porque los materiales de construcción adecuados, gracias a su masa, pueden ayudar a regular o equilibrar estos efectos.

EMISIONES

A menudo, la construcción de edificios con eficiencia energética implica diseñar edificios herméticos. Esto supone que los contaminantes permanecen en el interior durante más tiempo. La sustitución del aire interior por aire exterior es actualmente mucho menor que en los edificios antiguos. Por eso, los edificios modernos exigen mucho más de los materiales de construcción que antes. Esto subraya la importancia de elegir los materiales de construcción adecuados, que no deben contener contaminantes y deben ser de base mineral y permeables.

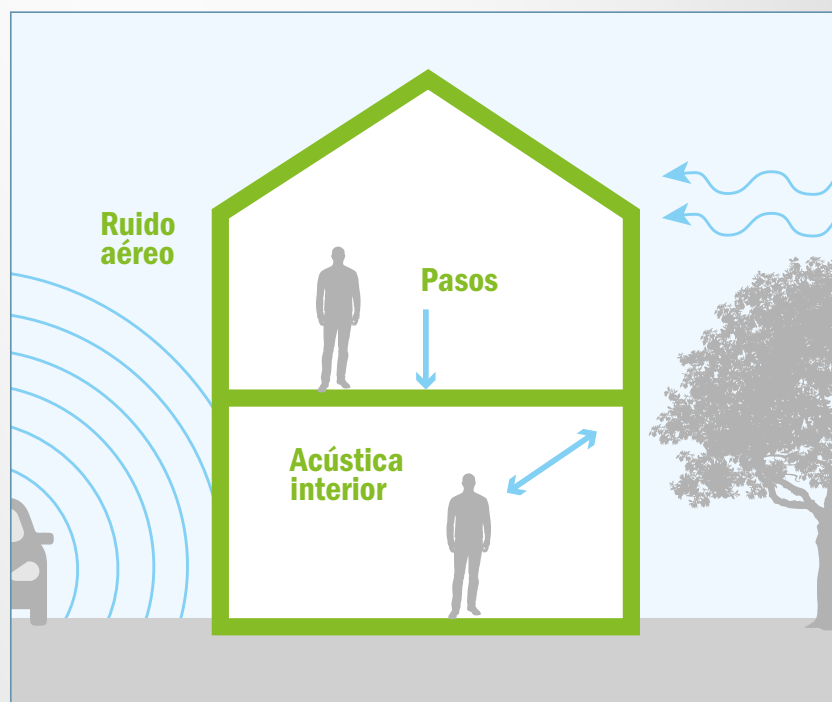


Acústica agradable

Sonido

El sonido puede proceder de distintas fuentes y se transmite de diversas formas: por el aire, como el ruido del tráfico por ejemplo, o por los componentes de la construcción. Este sonido o ruido se denomina ruido estructural o ruido de impacto.

IMPACTO DEL RUIDO EN EL INTERIOR Y EXTERIOR



Procedentes del exterior, se encuentran, por ejemplo, el ruido de la calle, el viento y el clima exterior; del interior, las personas, los equipamientos, las paredes y el clima interior.

El ruido provoca enfermedades

Se entiende por ruido los sonidos desagradables, perturbadores y molestos. El ruido no es un concepto físico, sino subjetivo. Es decir, la percepción del sonido como ruido depende de la sensación de quienes se ven afectados. El ruido solo se puede cuantificar con mediciones hasta cierto punto (por ejemplo, el volumen, la onda de la señal y el tono). Las consecuencias negativas del ruido pueden ir desde la irritación hasta los efectos adversos para la salud. El ruido es una de las influencias del entorno más desagradables y uno de los principales factores de estrés ambiental.

Aislamiento acústico

La insonorización, el aislamiento al sonido de impacto y la acústica de la estancia son características de calidad clave para los edificios y son fundamentales para el bienestar y la salud de los usuarios. La función del aislamiento acústico es impedir que los sonidos del exterior penetren en el interior.



Barreras acústicas para el ruido exterior

Las medidas de insonorización, como las pantallas acústicas o antirruido que se instalan a lo largo de las carreteras y las vías de ferrocarril están por todas partes y son recurrentes y polémicas. En este sentido, podemos contribuir enormemente a nuestro bienestar al utilizar materiales de construcción sólidos para los edificios. Las mediciones del ruido que se llevaron a cabo en Research Park de Baumit demuestran que los componentes de construcción sólidos reducen el ruido exterior en hasta un 50%.

Ruido de impacto

Al igual que el aislamiento térmico, un buen aislamiento acústico se ha convertido en un criterio clave para la alta calidad de las

edificaciones. La contaminación acústica derivada del sonido de impacto que se transmite puede tener un efecto perjudicial para la salud. Cuanto mejor se desacoplen los componentes individuales entre sí, más eficazmente se amortiguará el sonido de impacto. Cuanto más sólidas sean las paredes, los techos y suelos, mejor será la insonorización.

Acústica de la estancia

Cuando se construye y se equipa un edificio, se suele dar importancia al aspecto visual o la funcionalidad del espacio para oficinas. A menudo, no se presta atención a la acústica. Sin embargo, las estancias con una buena acústica permiten trabajar y descansar mejor. Una mala acústica es perjudicial y provoca estrés.





Clima interior equilibrado

Fluctuaciones de temperatura

Los componentes de la construcción que tienen una gran capacidad de acumulación del calor, por ejemplo muros macizos, revestimientos y revocos, pueden absorber, acumular y expulsar el calor cuando hace mas frío.

Caliente en invierno y fresco en verano

En invierno, si el interior se calienta hasta una temperatura confortable, la temperatura no descenderá tan rápidamente. De esta forma, tras ventilar, por ejemplo, el salón se vuelve a calentar rápidamente hasta una temperatura agradable. Las paredes y el suelo actúan como una estufa de azulejos. En cambio, en verano, las habitaciones mantienen un agradable frescor. Cuanto mejor sea el aislamiento térmico, mejor podrán aprovechar los componentes de construcción su capacidad de acumulación, puesto que las paredes están protegidas del exterior y se evita la pérdida de energía. Por ello, los dos factores imprescindibles para un entorno de vida más saludable y confortable son un buen aislamiento y la mayor capacidad de acumulación posible.

Efecto de refrigeración y calefacción de las paredes, los techos y suelos

Los estudios demuestran la influencia de los diferentes materiales de construcción, así como el espesor de capa de las paredes, los techos y suelos. Cuanto mayor sea la capacidad de acumulación, mejor y durante



más tiempo podrán ayudar estas superficies a enfriar las temperaturas ambiente en verano y calentarlas en invierno. Aunque, por ejemplo, los techos y suelos sólidos pueden atenuar el frío y el calor durante más de 12 horas, en construcciones ligeras, este potencial se agota tras un breve espacio de tiempo. Además, la temperatura superficial

de las paredes interiores varía en función de los materiales empleados. Las mediciones que se llevaron a cabo en VIVA Research Park indicaron una variación en la temperatura del paramento de las casas sólidas de hasta 4 °C. Por el contrario, en construcciones ligeras, se detectaron diferencias de hasta 8°C en los paramentos interiores.



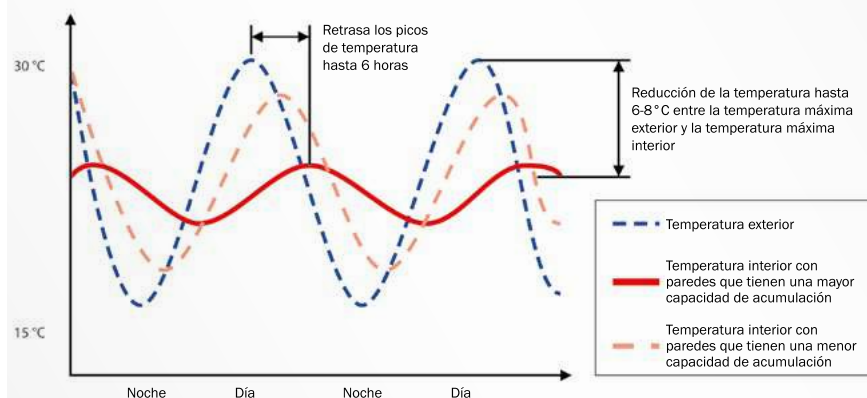
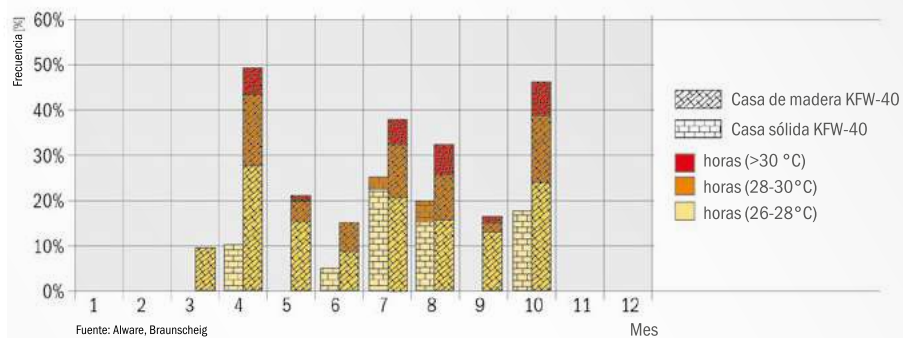
Sobrecalentamiento en verano

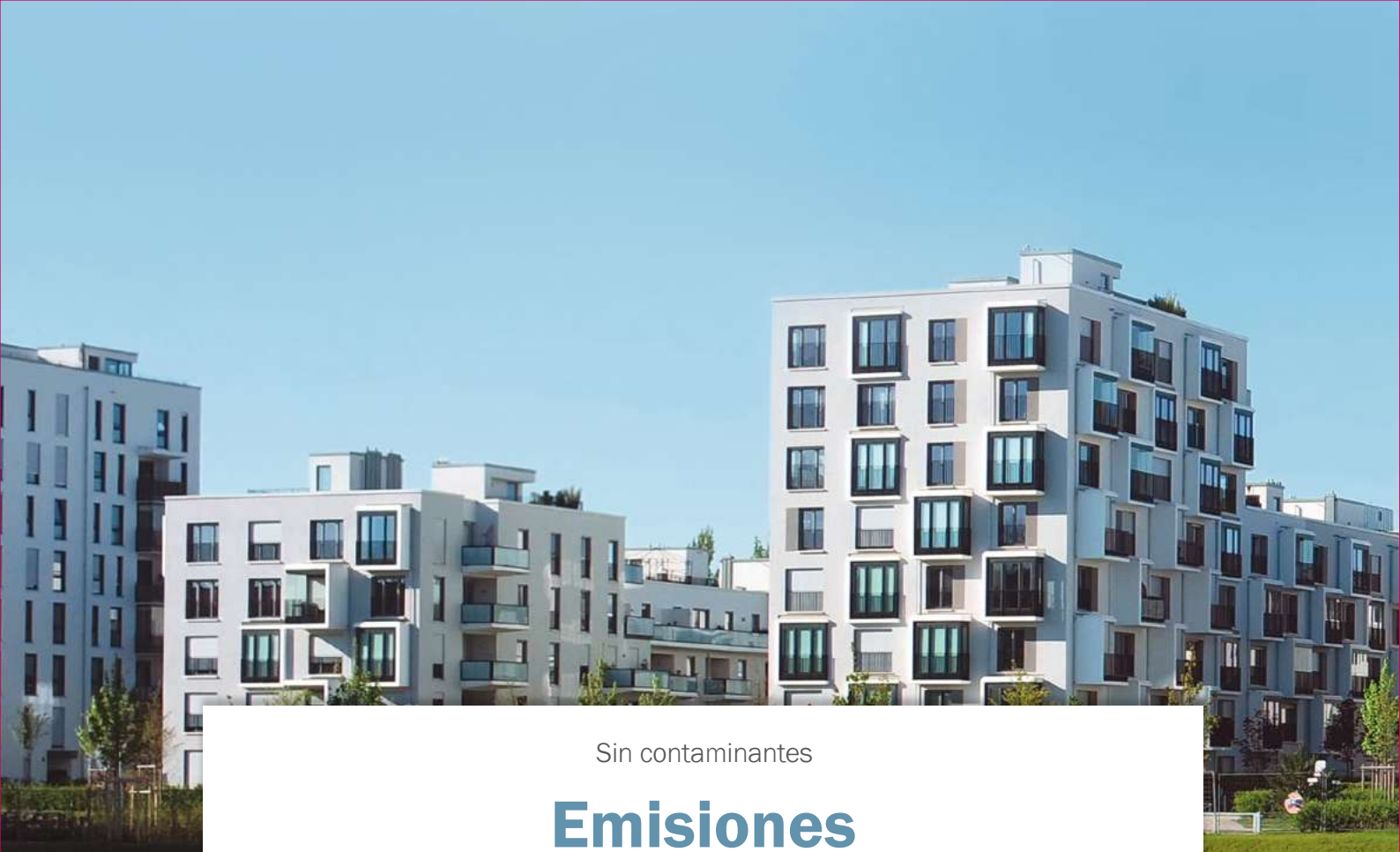
Los estudios demuestran que las estancias de los edificios con poca capacidad de acumulación se pueden sobrecalentar con mucha más facilidad y frecuencia, según la comparación de una construcción en madera con una vivienda sólida.

Efecto retardante y amortiguador de las paredes

La gráfica muestra que las paredes sólidas prolongan y reducen notablemente los efectos de los picos de temperatura en exterior. Esto significa que la temperatura interior puede mantenerse más estable.

NI DEMASIADO FRÍO NI DEMASIADO CALOR





Sin contaminantes

Emisiones

La vivienda saludable tiene más protagonismo que nunca. Por eso, cada vez más se tiene en cuenta el efecto de las emisiones nocivas en el interior.

La ciencia está avanzando en sus hallazgos toxicológicos sobre la influencia de los contaminantes en el organismo humano. Sobre todo, en edificios de nueva construcción o después de una reforma, pueden darse niveles altos de contaminación, que pueden provocar olores desagradables o problemas de salud a los residentes.



COV

Los COV (compuestos orgánicos volátiles) son sustancias irritantes y olorosas que pueden encontrarse en muchos productos, incluidos los materiales de construcción. Los contaminantes que provocan los COV afectan, sobre todo, a mujeres embarazadas, bebés y niños. Entre otros problemas, pueden irritar las vías respiratorias y los ojos o provocar fatiga, somnolencia, dolor de cabeza e, incluso, síntomas alérgicos.



Aprobado por Viva

¿Qué contaminantes expulsan al aire interior los diferentes materiales de construcción y en qué cantidades? Los investigadores de Viva Research Park estudiaron estas cuestiones y llevaron a cabo mediciones de COV y contaminantes de formaldehído. En esencia, se concluyó que la mayoría de los edificios de hormigón y ladrillo con un revestimiento interior mineral no contienen compuestos

orgánicos volátiles (COV) inmediatamente después de la finalización de la construcción.

Sin contaminantes: está garantizado

Viva Research Park no es el único centro de investigación en el que se prueban los materiales de construcción de Baumit. Baumit trabaja estrechamente con institutos de ensayo de reconocido prestigio para probar el funcionamiento de los materia-

les y la seguridad para las personas y el medioambiente. Entre ellos, se encuentran NaturePlus, para los sistemas de revocos naturales y saludables para el interior; Eco Institute, para materiales de construcción sin contaminantes y Emicode, para productos de construcción de baja emisión. Los productos de Baumit son fiables y seguros para las personas y el medioambiente.



¿Qué es Emicode?

EMICODE es una etiqueta ecológica registrada para la clasificación de productos de construcción de baja emisión. Ofrece una guía sobre la salud del consumidor y la protección medioambiental para evaluar y seleccionar productos químicos para la construcción.

EMICODE se divide en tres categorías que indican el comportamiento de emisión del producto etiquetado.

- EMICODE EC 1 plus, la categoría premium («muy baja emisión»)
- EMICODE EC 1 equivale a «muy baja emisión»
- EMICODE EC 2 equivale a «baja emisión»

Baumacol

Adhesivos para Revestimientos Cerámicos

Los productos de los sistemas Baumacol se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad y fuerte adherencia y se ajustan a la perfección a cualquier diseño personalizado.



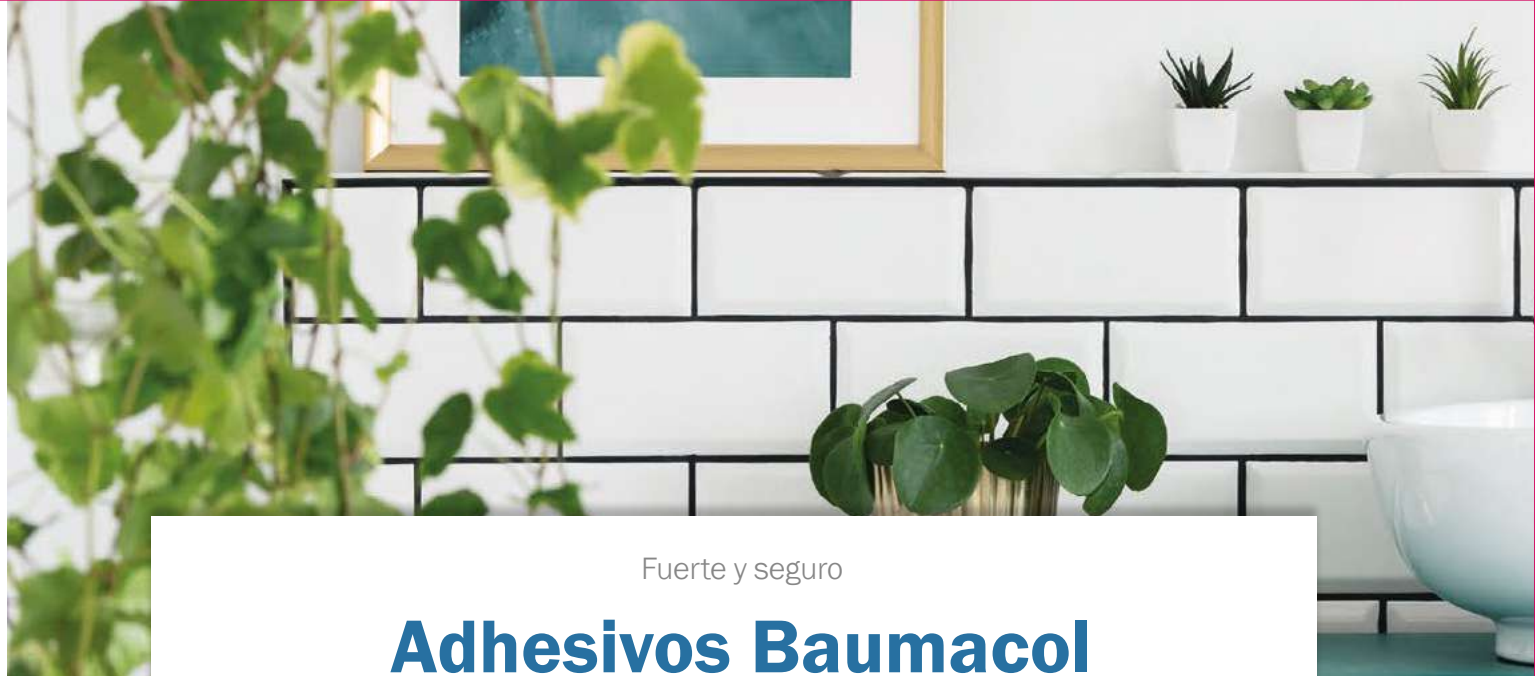


- Adhesión segura
- Fuerte en el sistema
- Rápida aplicación
- Amplia gama
- Adecuado para uso en interior y exterior
- Fácil de limpiar
- Resistente al agua y las heladas
- Flexible y duradero

ADHESIVOS BAUMACOL

Página 122

Los adhesivos Baumacol para baldosas no solo cumplen con las estrictas normas de rendimiento europeas, sino que también son la solución ideal para cada aplicación. La gama Baumacol de Baumit le ofrece adhesivos para uso en interior o exterior. Para sustratos con base de cemento o yeso, y para revestimientos cerámicos de todo tipo y formatos tales como mosaico, gres porcelánico y piedra natural.



Fuerte y seguro

Adhesivos Baumacol

Para obtener unos resultados óptimos en la colocación de revestimientos cerámicos, debe utilizar el adhesivo adecuado. La elección correcta del adhesivo para baldosas depende del sustrato y del tipo y formato de las baldosas. Además, los adhesivos para los revestimientos cerámicos deben cumplir con los requisitos de las normas de rendimiento europeas EN 12002 y EN 12004.

- **Fuerte adhesión**
- **Aplicación segura**
- **Belleza duradera**

Resistencia de adherencia

C1 y C2 definen los valores de resistencia a la tracción del adhesivo (DIN EN 12004). La clase C1 establece un requisito mínimo de al menos 0,5 N/ mm² para todos los morteros cementosos para la colocación de baldosas. La clase C2 requiere unos valores de resistencia a la tracción del adhesivo de al menos 1 N/mm² para morteros de capa delgada, por lo que describe una norma de rendimiento considerablemente más alta.



Flexibilidad

La clasificación S1 indica adhesivo deformable con una deformación transversal de entre 2,5 y 5 mm.

Propiedades de aplicación

Además, otras letras, como T, E y F, en el marcado definen las propiedades de aplicación, que se pueden elegir libremente.

T = tixotrópico (representa el deslizamiento reducido)

E = tiempo abierto ampliado

F = fraguado rápido

Adhesivos Baumacol

Baumit ofrece el adhesivo idóneo para cada aplicación. Dado que los revestimientos cerámicos tienen un precio considerable, emplear un sistema de colocación fiable y de alta calidad es de vital importancia. Los adhesivos de baldosas profesionales garantizan un mismo grado de resistencia, flexibilidad y adhesión. Los clásicos Baumacol ProPlus y Baumacol FlexUni son perfectos para soportes minerales comunes y baldosas con un área de máx. 35 x 35 cm.

LOS TODOTERRENO

Baumacol ProPlus

Adhesivo resistente al agua y a las heladas, con ligante hidráulico, tiempo abierto ampliado y mayor estabilidad, C1TE, según EN 12004. Para la el pegado en capa fina de baldosas y revestimientos y pavimentos cerámicos, de los grupos Ia, Ib, II y III para uso interior y para uso exterior en galerías y balcones protegidos de baldosas de los grupos II y III (demanda de agua superior al 3%).



Baumacol FlexUni

Adhesivo de capa fina, altamente flexible, resistente al agua y a las heladas, con ligante hidráulico, tiempo abierto ampliado y mayor estabilidad, C2TE, según EN 12004. Para la colocación de revestimientos y pavimentos cerámicos de todo tipo y formatos tales como mosaico, gres porcelánico y piedra natural en interiores y exteriores.





Aplicación avanzada

Grandes baldosas, grandes efectos. Incluso en estancias pequeñas, las baldosas grandes aportan una agradable sensación de amplitud. Las baldosas de gran formato y los elementos cerámicos están en plena tendencia y, además, presentan una alta resistencia. Otra ventaja es la densa superficie combinada con una entrada de agua muy baja.

El profesional

Por ejemplo, la gama Baumacol de morteros adhesivos flexibles incluye Baumacol

FlexTop White y Baumacol FlexTop. Debido a sus aditivos especiales, proporcionan la flexibilidad necesaria para colocar las baldosas de forma segura incluso en soportes críticos. Como están templados, también ofrecen una adhesión más elevada que los adhesivos cementosos convencionales en soportes muy lisos.

Esto significa que incluso las baldosas con superficies muy densas y vidriosas (p. ej., gres porcelánico) se pueden colocar de forma segura con un adhesivo flexible.



ADHESIVOS FLEX

Baumacol FlexTop

Adhesivo de baldosas de capa delgada muy flexible.



- Muy flexible (S1)
- Para soportes y recubrimientos poco absorbentes
- Adecuado para suelo radiante

Baumacol FlexTop White

Adhesivo de baldosas de capa delgada muy flexible de color blanco.



- Para recubrimientos blancos
- Muy flexible (S1)
- Adecuado para suelo radiante



Autonivelación perfecta

Morteros para pavimentos

Los morteros de nivelación son la solución ideal para todo tipo de suelos en edificios antiguos y de nueva construcción. Se extienden de forma rápida y sencilla, tanto en soleras compuestas como flotantes sobre aislante o lámina. Además, son adecuados para todo tipo de suelos radiantes sin necesidad de aditivos y destacan por su extraordinaria durabilidad.





- Fácil de aplicar
- Listo para aplicar revestimientos de suelo en muy poco tiempo
- Ahorra espacio en las obras de construcción
- Para suelo radiante sin el uso de aditivos
- También es adecuado para usar en exterior
- Reforzado con fibra
- Ofrece una mayor zona de cobertura
- Seguro y fuerte
- La solución correcta para todas las aplicaciones

NIVELLO - LISO Y UNIFORME

Página 126

Si necesita igualar o nivelar un suelo irregular, sobre todo en edificios antiguos, necesita un mortero líquido autonivelante de alta calidad. Baumit Nivello es la opción ideal para conseguir un resultado liso y uniforme.



Liso y uniforme

Baumit Nivello

Los morteros autonivelantes son siempre la mejor opción para conseguir suelos uniformes. Además de una aplicación rápida y fácil, proporcionan el soporte perfecto para colocar baldosas y otros revestimientos de suelo.

- **Autonivelante**
- **Baja retracción**
- **Adecuado para suelo radiante**

Morteros de nivelación líquidos

Los morteros de nivelación no son solo necesarios para nivelar soportes con grandes discrepancias dimensionales, también cumplen una función clave si los revestimientos como las baldosas de gran formato o revestimientos de suelo lisos, como PVC o linóleo, requieren un alto grado de uniformidad que las soleras no pueden proporcionar.

Baumit Nivello

Los morteros de nivelación de Baumit son siempre la mejor opción para este fin. Tanto de yeso (Nivello Quattro) como de cemento (Nivello 30 y Nivello 50), son especialmente rápidos, fuertes y adecuados para suelo radiante y las fórmulas autonivelantes están perfectamente equipadas para cualquier aplicación. Como agente adherente y contra la porosidad en soportes absorbentes, recomendamos Baumit Grund o Baumit SuperPrimer, que garantizan una adherencia óptima.

Baumit Nivello Quattro

Nivello Quattro es un mortero de nivelación líquido de baja retracción, con sulfato de





calcio y autonivelante. Es adecuado para espesores interiores de entre 1 y 20 mm. Debe aplicarse antes de extender cualquier tipo de revestimiento de suelo. También es adecuado para suelo radiante.

Baumit Nivello 50

Nivello 50 es un mortero autonivelante, con base de cemento, de baja emisión y mezclado en fábrica. Para uso en interiores y exteriores para crear soleras uniformes antes de colocar una amplia variedad de tipos de suelos (también para igualar desniveles de hasta un 3%). Apto para suelo radiante. Para espesores de 2 a 50 mm.

Baumit Nivello 30

Un mortero de nivelación líquido con cemento autonivelante y resistente a la humedad que se puede extender

rápidamente. Nivello 30 es adecuado para espesores interiores de entre 2 y 30 mm. Debe aplicarse antes de extender cualquier tipo de revestimiento de suelo, incluido el suelo radiante.

Baumit SuperPrimer

Imprimación universal de alta calidad, para superficies críticas, con áridos de cuarzo para bases no absorbentes. Para interiores y exteriores. Color amarillo. Listo para usar.

Baumit Grund

Esta imprimación lista para usar, de excelente calidad y con dispersión de resina sintética,

combate la porosidad de los soportes muy absorbentes, como las soleras de cemento y base de sulfato de calcio, techos de hormigón rugoso, etc.





baumit

baumit
baumit.com

LIFE
CHALLENGE
VALENCIA 22

DOCUMENTACIÓN

PÁGINA 130

LIFE CHALLENGE

PÁGINA 132

OTROS PROYECTOS

PÁGINA 137

CO₂

ANÁLISIS DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL SISTEMA SATE BAUMIT

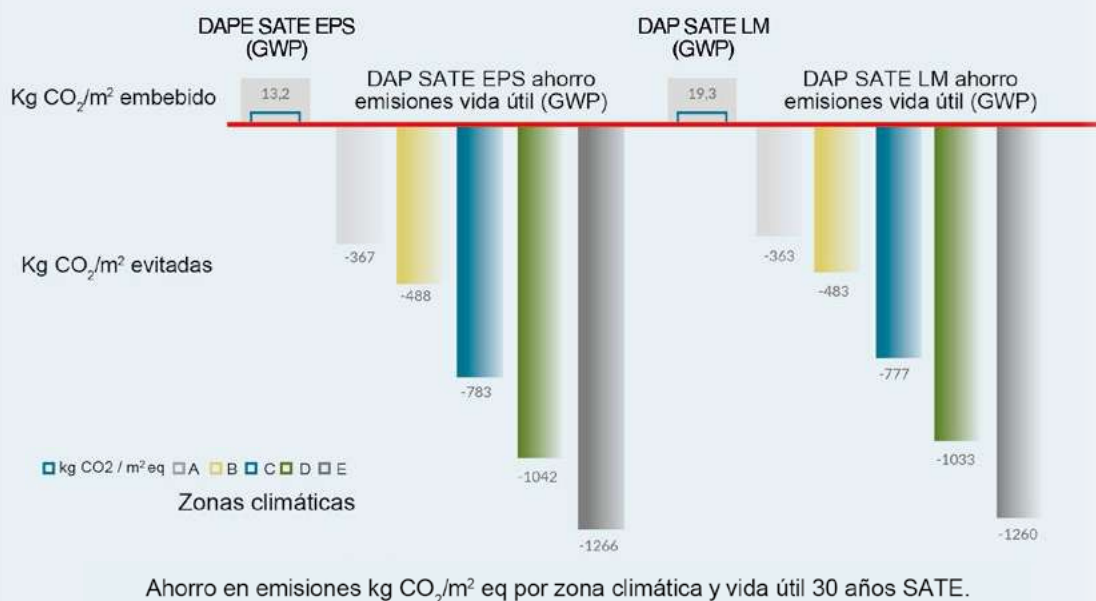
En un contexto donde la sostenibilidad y la eficiencia energética son prioridades crecientes, el SATE Baumit es una solución clave para reducir el consumo energético y las emisiones de carbono en edificios residenciales.

Baumit ha profundizado en este tema a través de su informe "Análisis ambiental y energético de la fase de uso de un edificio con

sistema SATE Baumit" basándose en datos reales de sus DAPs y simulaciones precisas para evaluar el ahorro energético y la reducción de emisiones derivadas de la implementación del SATE en fachadas de edificios residenciales. Para ello, se recopilaron datos reales estadísticos del INE y se tuvieron en cuenta las normativas vigentes, así como las características comunes de las edificaciones construidas en un período determinado. El

estudio y las DAPs de Baumit ponen de manifiesto la enorme reducción de emisiones CO₂ en su fase de uso: en la rehabilitación de un edificio tipo las emisiones GWP Total Kg CO₂/m² evitadas son desde 28 hasta 95 veces en el caso de EPS, y desde 19 hasta 65 veces en el caso de Lana Mineral el carbono embebido de los materiales que componen el sistema, en función del espesor y la zona climática.

Más información e informe completo:



DECLARACIONES AMBIENTALES DE BAUMIT



Ya están disponibles las renovadas DAPs (Declaraciones ambientales de producto) para los Sistemas SATE EPS y Lana Mineral de Baumit, certificadas por AENOR. Las DAPs aportan información objetiva del impacto ambiental de los productos a lo largo de todo su ciclo de vida y son un instrumento útil en procedimientos de compra con requerimientos exigentes, abriendo posibilidades a certificaciones ambientales reconocidas.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Declaración Ambiental de Producto

EN ISO 14025:2010
EN 15954-2012+A2:2019

Sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) de EPS

Fecha emisión: 2023-11-17
Fecha de expiración: 2025-11-15
La validez declarada está sujeta al registro y publicación en GlobalEPD

Código de registro: GlobalEPD 007-015

AENOR
Confía

BAUMIT, S.L.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Declaración Ambiental de Producto

EN ISO 14025:2010
EN 15954-2012+A2:2019

Sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) de LM

Fecha de primera emisión: 2023-11-17
Fecha de expiración: 2025-11-15
La validez declarada está sujeta al registro y publicación en GlobalEPD

Código de registro: GlobalEPD 007-016

AENOR
Confía

BAUMIT, S.L.



Baumit Tools para BIM

Baumit apuesta con su herramienta **Baumit Tools** por la implantación de la metodología **BIM** en los proyectos técnicos con **Baumit SATE**.

Hemos actualizado nuestro **add on Baumit Tools** que podrás incorporar en las últimas versiones de Archicad, Revit y Allplan.

Encontrarás una mejorada interfaz para el cálculo de anclajes, ofreciendo un mapeado 3D muy visual (densidad de numero de anclajes según tipología del terreno, zona geográfica y exposición eólica, altura del proyecto, etc.).



Accede aquí
a los enlaces para
Archicad, Revit y Allplan

Generador de Precios Baumit

El generador de precios de la construcción de CYPE Ingenieros tiene en cuenta las características concretas de cada obra para generar precios específicos para el proyecto que se está presupuestando.



Accede aquí a CYPE

Formación y Asesoramiento

Infórmese sobre webinars o presentaciones comerciales sobre BIM y Baumit Tools, en los cuales se profundizará en la incorporación de las Soluciones Baumit según la tipología de proyectos.



App Color Designer Baumit

Esta app permite visualizar los colores Baumit en la fachada. Para diseñar in situ mediante la función AR o con un proyecto seleccionado.

Baumit, como especialista europeo en Sistemas SATE completos con garantía, dispone de todas las certificaciones y homologaciones acorde a las normas europeas para completar la memoria técnica de las direcciones facultativas y otros servicios para la prescripción.



Nuestros
prescriptores
y gestores de
proyecto



Documentación
Técnica



Catálogo y Tarifa



Life Challenge 2024: Baumit elige la Fachada Europea del Año

Este año, los Premios de Arquitectura Life Challenge viajan a Eslovenia. En la pasada edición en 2022 en Valencia, el proyecto de rehabilitación Cucrarna Gallery presentado por Baumit Eslovenia obtuvo el máximo galardón, el Life Challenge Award y por ello su encantadora capital Liubliana acogerá el evento.

Cerca de 500 invitados procedentes de 24 países con filiales Baumit acudirán el 23 de mayo a la gala. Un jurado de 14 expertos de renombre, que también este año cuenta con el arquitecto director Guillermo Reynés Vázquez-Rovira Bravo (GRAS Arquitectos), determinó en marzo los 36 finalistas de entre 300 proyectos y seis categorías (Vivienda Unifamiliar, Vivienda Multifamiliar, Rehabilitación Térmica, Rehabilitación Histórica, Edificio no Residencial y Textura).

Después de una nueva deliberación del jurado, anterior al evento de entrega el próximo 23 de mayo, se proclamarán los 7 ganadores, uno de cada categoría y el ganador absoluto.

Candidaturas Baumit España

En la presente edición, Baumit España participa con 12 candidaturas (8 proyectos españoles y 4 proyectos de Portugal), que presentaremos en nuestras páginas siguientes de Referencias. Contamos con 2 proyectos finalistas (Twpeaks – MADhel + Marmolbravo y Albeniz – Ruiz Barbarín Arquitectos), que competirán en la selección final en mayo en Liubliana. Agradecemos desde estas páginas la participación a los estudios y responsables de candidaturas y deseamos mucha suerte a los nominados.



Life Challenge, una historia de éxitos

Los Premios Life Challenge promueven la buena arquitectura en Europa y dan visibilidad a las fachadas diseñadas con criterios de sostenibilidad y el empleo de las posibilidades creativas de los Sistemas y revestimientos Baumit.

Este año se celebran 10 años desde la creación de los Premios, una razón de peso para recordar los éxitos obtenidos por la arquitectura española en este certamen.

- 2014: Vallecas 47, Ganador absoluto V. Multifamiliar (Estudio Untercio), Casa Galgo, V. Unifamiliar (Canalsmoneo Arquitectos)
- 2018: Vivienda colectiva y centro cívico, Ganador absoluto V. Multifamiliar (Ute Peris+Toral y Borrel i Gil), Torre 30 Rehabilitación Térmica (Ruiz Barbarin Arquitectos)
- 2021: Vivienda Alcoba, Rehabilitación Térmica (MYCC Oficina de Arquitectura)
- 2022: LaScala, Vivienda Multifamiliar (Marmolbravo Arquitectos + MADhel)



LIFE CHALLENGE LIUBLIANA

PROYECTOS FINALISTAS ESPAÑA

■ ALBENIZ – Categoría Rehabilitación Térmica

Proyecto: Ruiz Barbarin Arquitectos

Constructora: Espirea – Reval

Promotora: Silicius Real Estaet Socimi S.A.



■ TWPEAKS – Categoría Vivienda Multifamiliar

Proyecto: MADhel + Marmolbravo Arquitectos

Constructora: Vialterra (SATE Hermanos Toribio)

Promotora: Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid (EMVS)



Descubre todos los
proyectos nominados

LIFE CHALLENGE LIUBLIANA

■ SFJ6 – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto: Marmolbravo Arquitectos + MADhel ■ Constructora: AMENABAR ■ Promotora: Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid (EMVS)



■ TORREVERAL 2 – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto: MYYC Oficina de Arquitectura ■ Constructora: Marco Infraestructuras Y Medio Ambiente Sau ■ Promotora: Cooperativa Torreveral II



■ CASA TOMADA – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto: Castroferro Arquitectos ■ Constructora: Construcciones Castro Figueiro



■ RESIDENCIA AMRO – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto: SERTA Arquitectos ■ Constructora: EDIFESA ■ Promotora: AMRO



Descubre todos los
proyectos participantes

LIFE CHALLENGE LIUBLIANA

■ MORADIA POUSOS – Categoría Vivienda Unifamiliar

■ Proyecto, Constructora, Promotora: Revestimentos J. Vieira Batista



■ MORADIA NOVACOBÉ – CATEGORÍA VIVIENDA UNIFAMILIAR

■ Proyecto, Constructora, Promotora: Novacobe - Construção e Reabilitação, Lda



PROYECTOS PORTUGAL

■ SKY CITY – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto, Constructora: JPS Group ■ Aplicador: Amazing Falcon



■ PRÉDIO HABITAÇÃO – Categoría Vivienda Multifamiliar

■ Proyecto y Constructora: Construções Delgil, LDA. ■ Promotora: Revestimentos J. Vieira Batista



Descubre todos los
proyectos participantes

LIFE CHALLENGE LIUBLIANA

PROYECTOS ESPAÑA

■ VIVIENDA UNIFAMILIAR ARAVACA – Categoría Rehabilitación

■ Constructora: SIO Lorenzo Rosario Decoración SL



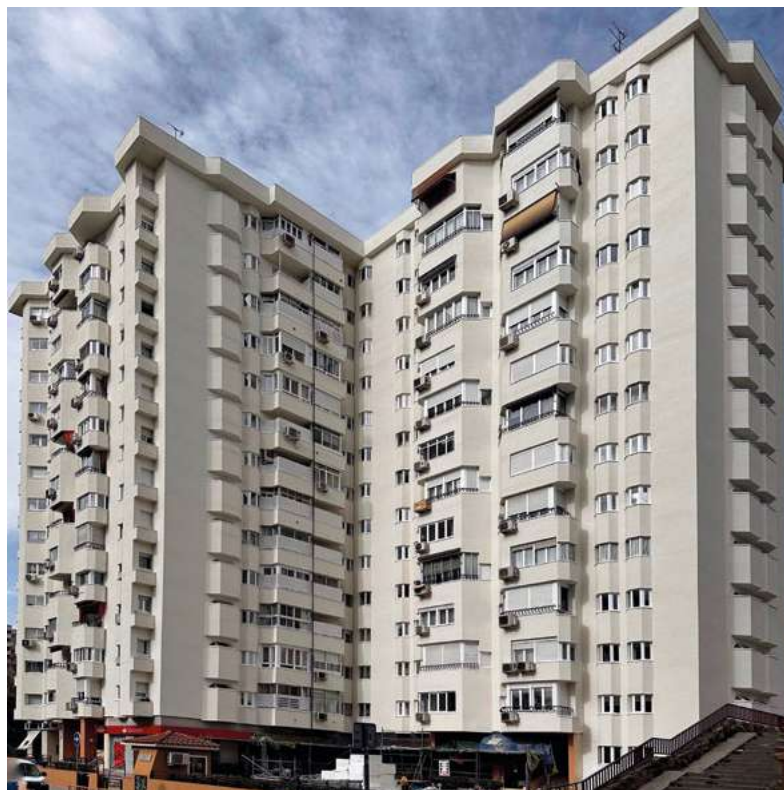
■ PD. ORCASITAS – Categoría Rehabilitación

■ Proyecto: Crea Arquitectos Consultores SLP ■ Constructora: Renovamos Madrid



■ VIVIENDA MULTIFAMILIAR MADRID

■ Constructora: Quabit Construcción



■ COMPLEJO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES ENTREPEÑAS (GUADALAJARA)

■ Proyecto: Quattro Arquitectos y Diseño ■ Agente Rehabilitador: Rehabilitaciones y Reformas Terráqueas



Baumit Life Challenge

Ljubljana 2024



Tu fachada es una de las **más** **bellas** de Europa?



Nuestros Premios Baumit Life Challenge se convocan cada 2 años. Un jurado profesional e independiente ha seleccionado los proyectos nominados que compiten en la recta final el 23 de mayo de 2024 en Liubliana (Eslovenia).

LIFE
CHALLENGE
LJUBLJANA

Descubre nuestros Premios y los proyectos participantes
en lifechallenge.baumit.com

