



Baunit open air

Panel aislante para fachadas transpirable

Beneficios

- Transpirable y altamente permeable al vapor
- Aislamiento con 99 % de aire
- Favorece el secado rápido de la mampostería



Producto

Placa de Aislamiento Térmico gris, abierto a la difusión con excelentes propiedades de aislamiento térmico y capa exterior reflectante azul. Componente del sistema Baunit OpenSystem. Controlado según la norma europea UNE 13163 y según ETAG 004.

Composición

99% aire, Partículas de poliestireno expandido.

Propiedades

Abierto a la difusión del vapor de agua, aislamiento de Poliestireno Expandido Gris con excelentes propiedades de aislamiento térmico, con capa exterior reflectante. Estable dimensionalmente, resistente a la deformación, libre de (CFC), HCFC o HFC.

Uso

Para construcciones antiguas o nuevas.

Datos Técnicos

Producto	
Reacción al fuego:	E (Euroclase) según UNE 13501-1
Código de designación:	EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
Densidad bruta:	aprox. 15 kg/m ³ - 18 kg/m ³
Valor μ :	aprox. 7
Conductividad térmica:	aprox. 0.031 W/mK

Forma de entrega

Empaquetado con Film protector. Formato 50x100 cm.

Espesor (mm)	40	60	80	100	120	140	160
Piezas/Paquete	12	8	6	5	4	3	3
m ² /paquete	6,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5

Espesor (mm)	180	200	220	240	260	280	300
Piezas/Paquete	2	2	2	2	2	1	1
m ² /paquete	1	1	1	1	1	0,5	0,5

Almacenamiento

Debe ser protegido de humedad, heladas, nieve, radiación solar directa, daños mecánicos y contaminación. Se debe almacenar en un lugar seco.

Aseguramiento de la Calidad Controlado en nuestro laboratorio de fábrica.

Clasificación de Sustancias químicas Podrá obtener la clasificación detallada según la ley de sustancias químicas (artículo 31, anexo II del decreto N° 1907/2006 del Parlamento y Consejo de la Unión Europea del 18-12-2006) en la hoja de datos de seguridad incluida en la página web www.baumit.com.

Base La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin hielo, polvo, eflorescencias ni partes sueltas. Debe ser no hidrófuga y resistente. La comprobación de la superficie de aplicación y la planeidad de la superficie debe cumplir la normativa vigente.

Aplicación
Pegado:
Por medio del método cordón perimetral y tres pelladas: la cantidad de adhesivo a emplear deberá permitir una superficie de contacto del 40% respecto a la superficie de aplicación, teniendo en cuenta la tolerancia de la superficie de aplicación y el espesor del adhesivo (de 1 a 2 cm, aprox.). En el reborde de las placas se colocará una banda de unos 5 cm de ancho y, en medio de la placa, tres grandes puntos de pegado del tamaño de la palma de la mano. Con la capa de adhesivo según este método se pueden igualar desniveles de hasta 10 mm. Aplicando el mortero adhesivo en el 100% de la superficie: para superficies lisas y planas, se puede aplicar el mortero adhesivo sobre el panel aislante en toda la superficie por medio de una llana dentada (de mínimo 10 mm de diente). Con este método, se podrían corregir irregularidades máximas de 5 mm de la base.

Colocación de las placas de aislamiento:

El mezclado del mortero adhesivo deberá cumplir las normas de aplicación de Baumit. Se deberá aplicar inmediatamente el adhesivo. En principio, se colocarán sólo placas de aislamiento enteras, de abajo a arriba y perfectamente unidas entre sí colocadas a testa e intercaladas. Se permite el empleo de trozos sobrantes (anchura mínima 15 cm); sólo se pueden repartir de modo aislado sobre la superficie, pero no en las esquinas del edificio. Se debe procurar colocar las placas de aislamiento bien niveladas y sin dejar espacios entre las mismas. No puede quedar mortero adhesivo en la junta de las placas. Las juntas de placa no pueden coincidir con las aristas de los huecos (p. ej., huecos de puertas y ventanas). La formación de las aristas del edificio se realiza contrapeando las placas a lo ancho. Aquí sólo se pueden emplear placas enteras o mitades.

No se permite el relleno de las juntas con mortero adhesivo o de refuerzo. Se recomienda un corte adecuado de las placas de aislamiento, para lo cual es muy óptima la utilización de herramientas adecuadas de corte.

Fijación mecánica adicional:

una fijación mecánica adicional, es necesaria dependiendo del sustrato (véase las normas de aplicación de Baumit y normativa específica al respecto como la guía ETAG 004).

Ancho de juntas	Medidas a tomar
≤ 2 mm	No son necesarias otras acciones
2-5 mm	Se pueden rellenar con Baumit Füllschaum B1
> 5 mm	No permitidas

Indicaciones y observaciones de carácter general La temperatura del aire, de los materiales y de la superficie durante la aplicación y el proceso de curado deberán ser mayores de 5°C. Se deberá proteger la fachada frente a irradiación solar directa, lluvia y vientos fuertes (mediante, por ejemplo, una red protectora de andamiaje). La alta humedad del aire y las bajas temperaturas pueden alargar sensiblemente el tiempo de secado.

Nuestras recomendaciones orales y escritas las ofrecemos basándonos en nuestra experiencia, corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen a los distintos agentes intervinientes en la ejecución de las obras, de comprobar por sí mismos la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.