



# Baumit open reflect



**Producto** Paneles realizados con partículas de espuma de poliestireno expandido. Componente del sistema Baumit openSystem – La fachada Autolimpiable. Controlado según la norma europea UNE 13163 y según ETAG 004.

**Composición** Partículas de poliestireno expandido

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

**Utilización** Para construcciones antiguas o nueva, y hasta en edificios altos.

**Datos Técnicos**

Tipo de producto:	EPS Gris
Código de producto:	EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
Densidad aparente:	15 -18 kg/m <sup>3</sup> , aprox.
Coficiente de conductividad térmica $\lambda$ :	0,031 W/mK
Coficiente de resistencia a la difusión de vapor $\mu$ :	<10
Formato de placa:	100x50 cm
Comportamiento con el fuego:	E (Euroclase) según UNE 13501-1

Sin obligación de marcado.

## Clasificación de sustancias químicas según la ley

**Almacenamiento** Debe ser protegido de

- humedad, heladas, nieve
- radiación solar directa
- Daños mecánicos
- contaminación

**Seguridad Cualitativa** Almacenar además en lugar seco. Controles realizados por la propia fábrica y por una entidad acreditada.

**Forma de entrega** Laminado en paquete, envueltos en película protectora.

Grosor <sup>*)</sup> [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Pieza/paquete	8	6	5	4	3	3	3	2
m <sup>2</sup> /paquete	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0

\*) Grosor de hasta 250 mm disponible previo encargo

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

## Empleo:

### 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 Baunit.

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 cola 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.

Ancho de junta	Medidas a tomar
≤2 mm	No son necesarias otras acciones
>2-5 mm	Se pueden rellenar con Baunit FüllSchaum B1
>5 mm	No permitidas

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 Baunit y normativa específica al respecto como la guía ETAG 004).

## 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 referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se 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 al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto

