

# Baunit ProTherm

## Baunit Placa de aislamiento de fachadas



- Buena relación calidad - precio
- Estabilidad dimensional
- Aplicación universal

**Producto** Placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido. Componente del sistema de aislamiento térmico exterior Baunit EPS. Probado de acuerdo con UNE EN 13163 y la ETAG 004.

**Composición** Poliestireno expandido.

**Propiedades** Placa de aislamiento compuesta por poliestireno (con excelentes propiedades como aislante térmico). Con medida exacta, estabilidad dimensional y resistencia al envejecimiento, sin contracciones, poco combustible. Sin CFCs, HCFCs y HFCs.

**Uso** Para construcciones antiguas o nueva, y hasta en edificios altos. En zócalos recomendamos el uso de la placa de zócalo Baunit EPS S.

**Datos Técnicos**

Reacción al fuego:	E
Valor $\mu$ :	aprox. 60
Densidad bruta:	aprox. 16 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica:	aprox. 0.037 W/mK
Código de designación:	EPS -EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-TR100-BS115-CS(10)70

### Forma de entrega

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	70	80
Piezas/m <sup>2</sup>	60	40	30	24	20	16	14
M <sup>2</sup> /paquete	30	20	15	12	10	8	7

**Almacenamiento** Almacenar en lugar seco y protegido contra radiaciones de rayos ultravioleta (sol), humedad y daños mecánicos.

**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.baunit.com](http://www.baunit.com).

**Base** La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin hielo, polvo, eflourescencias ni partes sueltas. Debe ser no hidrófuga y resistente. La superficie debe ser adecuada a la aplicación de un Sistema SATE, cumpliendo el documento Básico de Salubridad del CTE DB HS

## Tratamiento previo de la Superficie de aplicación

**Zonas de zócalo y de salpicadura de agua:** El extremo inferior de la fachada se deberá hermetizar respecto al subsuelo. En la zona de salpicadura de agua (altura mínima: 30 cm) y bajo el borde superior del terreno se deberán emplear placas de zócalo Baumit EPS S.Si se monta un perfil de zócalo en el extremo, se deberá emplear un perfil sin perforación en el lado horizontal (Baumit Perfil de arranque de aluminio SockelProfil, Baumit SockelProfiltherm). El perfil de zócalo sólo se colocará por encima de la rasante del terreno.

## Aplicación

**Formación de zócalos con el perfil de zócalo:** Para la fijación del perfil de zócalo Baumit recomendamos el uso de nuestro set de montaje para perfiles de zócalo Baumit. El set de montaje contiene los tacos, los distanciadores y el conector necesarios para ello.

**Colocación de las placas de aislamiento:** En principio, se colocarán sólo placas de aislamiento enteras, de abajo arriba y perfectamente unidas entre sí. 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.

**Pegado:** El pegado se realiza por medio del método cordón perimetral con tres pelladas. La cantidad de mortero adhesivo a emplear deberá permitir una superficie de contacto mínima del 40% respecto a la superficie de aplicación, teniendo en cuenta la tolerancia de la superficie de aplicación y el espesor del mortero adhesivo (de 1 a 2 cm, aprox.). En el borde 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 se pueden igualar desniveles de hasta 10 mm.

Como complemento de las normas antes citadas, se deberán tener en cuenta las directivas vigentes de manipulación de sistemas de aislamiento térmico por el exterior

## Indicaciones y observaciones de carácter general

La temperatura del aire, de los materiales y de la superficie de aplicación durante el tratamiento y el procedimiento de pegado deberán ser mayores de 5 °C. Se deberá proteger la fachada frente a irradiación solar directa, lluvia y vientos fuertes (mediante, por ejemplo, una malla protectora de andamiaje). La alta humedad del aire y las bajas temperaturas pueden alargar sensiblemente el tiempo de secado. No se podrá aplicar la capa de refuerzo sobre placas de fachada que hayan estado expuestas más de dos semanas a radiaciones de rayos UV (placas amarillentas); se deberán volver a lijar superficialmente y a desempolvar.

### Adhesivo:

- Baumit NivoFix
- Baumit ProContact
- Baumit StarContact
- Baumit DispoFix
- Baumit OpenContact

### Mortero de refuerzo:

- Baumit ProContact
- Baumit StarContact
- Baumit PowerFlex
- Baumit OpenContact

---

Nuestras recomendaciones para una correcta aplicación, facilitadas por escrito y verbalmente con el objetivo de apoyar al vendedor/aplicador, en base a nuestras experiencias, conocimientos y prácticas actuales, no son vinculantes y no generan ninguna relación jurídica contractual ni obligaciones adicionales. No eximen al comprador de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto.