



# Baunit ProTherm



## 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 expandible

## Propiedades

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

## Utilización

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

## Datos Técnicos

Tipo de producto: EPS  
Código de producto: EPS -EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-TR100-BS115-CS(10)70  
Densidad nominal: 16 kg/m<sup>3</sup>  
Tolerancia en densidad: ±5% (15,2-16,8 kg/m<sup>3</sup>)  
Resistencia a la tracción perp.: ≥ 100 kPa  
Coeficiente de conductividad térmica  $\lambda_D$ : 0,037 W/mK  
Coeficiente de resistencia a la difusión de vapor  $\mu$ : 60, aprox.  
Formato de placa: 1000x500xespesor (mm)  
Comportamiento con el fuego: E (Euroclase) según EN 13501-1  
Sin obligación de marcado.

## Clasificación de sustancias químicas según la ley

## Almacenamiento

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

## Seguridad Cualitativa

Controles realizados por la propia fábrica y por una entidad acreditada.

## Forma de entrega

Laminado en paquete.

Grosor*)[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Pieza/paquete	60	40	30	24	20	16	14	12	12
m <sup>2</sup> /paquete	30	20	15	12	10	8	7	6	6

\*) Grosor de hasta 400 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 superficie debe ser adecuada a la aplicación de un Sistema SATE, cumpliendo el documento Básico de Salubridad del CTE DB HS.

## Empleo:

**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 Baunit XPS. Si se monta un perfil de zócalo en el extremo, se deberá emplear un perfil sin perforación en el lado horizontal (Baunit Perfil de arranque de aluminio SockelProfil, Baunit SockelProfil **therm**). El perfil de zócalo sólo se colocará por encima de la rasante del terreno.

**Formación de zócalos con el perfil de zócalo:** Para la fijación del perfil de zócalo Baunit recomendamos el uso de nuestro equipo de montaje para perfiles de zócalo Baunit. El equipo 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 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.

**Pegado:** El pegado se realiza por medio del método reborde-puntos. La cantidad de cola 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 de la cola (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 cola 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 del subsuelo durante el tratamiento y el procedimiento de unión 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. No se podrá emplastecer 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.

<b>Cola:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Baunit ProContact</li><li>▪ Baunit StarContact</li><li>▪ Baunit SupraFix</li></ul>
<b>Mortero de armadura:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Baunit ProContact</li><li>▪ Baunit StarContact</li><li>▪ Baunit SilverFlex</li></ul>

---

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

Revisado Enero 2013