

Baumit MineralTherm

Lana de roca imprimada a dos caras



- **Abierto a la difusión**
- **Resistencia al fuego**
- **Protección acústica**

Producto Placas aislamiento de lana mineral, con imprimación a dos caras, parte del sistema de aislamiento térmico por el exterior Baumit Mineral. Probado en el sistema de acuerdo con UNE13162 y ETAG 004.

Composición Lana Mineral, ligantes orgánicos.

Propiedades Aislante térmico, no inflamable, hidrófugo, no degradable, estable dimensionalmente, duradero, químicamente neutro, abierto a la difusión, imprimado a dos caras (consultar disponibilidad y tipo al hacer el pedido)

Uso Para obra nueva y rehabilitación y hasta en edificios altos. En zócalos recomendamos el uso de la placa de zócalo Baumit XPS.

Datos Técnicos

Clasificación:	MW-PT10
Reacción al fuego:	A1 Según UNE 13501-1
Valor μ :	aprox. 1
Densidad bruta en seco:	aprox. 115 kg/m ³
Conductividad térmica:	desde 0.036 W/mK hasta 0.039 W/mK Según espesor
Código de designación:	EN 13162-T5-CS(10/Y)30-TR10

Forma de entrega

En paquetes
empalme-
tizado.
Tamaño de
placa 120 x
40 cm.

Espesor	60	80	100	120	140	160	180
m2/paquete	1.92	1.44	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
m2/palet	19.2	14.40	11.52	9.60	7.68	5.76	5.76

Espesor	200	220	240	260	280	300
m2/paquete	0.96	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
m2/palet	5.76	4.80	4.80	3.84	3.84	2.88

Almacenamiento Se ha de almacenar necesariamente en un lugar protegido contra la humedad, las influencias meteorológicas y los 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.baumit.com.

Base La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin hielo, polvo, eflorencias ni partes sueltas. Debe ser no hidrófoba y resistente.

Aplicación **Zonas de zócalo y de salpicadura de agua:**
El extremo inferior de la fachada se deberá impermeabilizar con 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 XPS ó EPS S. Si se monta un perfil de zócalo en el extremo, se deberá emplear un perfil sin perforación del lado horizontal (perfil de zócalo Baumit). El perfil de zócalo sólo se instalará sobre el borde superior del terreno.

Formación de zócalos con el perfil de zócalo Baumit:

La fijación del perfil de zócalo Baumit se realiza a una distancia de unos 30 cm del suelo. En caso de irregularidades en la pared se utilizarán los distanciadores de perfil de zócalo Baumit incluidos en el set para perfil de arranque. Para la formación de las aristas del edificio se recomienda la utilización del perfil de esquina Baumit.

Pegado:

Cordón perimetral y pellada central: El pegado se realiza por medio del método cordón perimetral y pelladas en el centro. La cantidad de adhesivo a emplear deberá permitir una superficie de contacto del 60% 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 borde perimetral de las placas se colocará una banda de unos 5 cm de ancho y en medio de la placa una banda central de pegado del tamaño de la palma de la mano. En la capa adhesiva se pueden igualar desniveles de hasta 10 mm. Pegado al 100%: Sobre superficies perfectamente planas y lisas se puede aplicar el mortero adhesivo al 100% con una llana dentada (con diente de 10 mm según las bases). Con este método se pueden igualar desniveles de máximo 5 mm.

Colocación de las placas:

En la colocación de las placas, si existiera una cara rayada por efecto de la producción, se deberá poner esa cara en el lado de la capa de refuerzo. Se pueden colocar paneles aislantes de mínimo 15 cms de ancho en algunas zonas esporádicamente distribuidas en la superficie, pero nunca en las esquinas y huecos del edificio. Como complemento de las normas antes citadas, se deberán tener en cuenta las instrucciones de empleo de sistemas de aislamiento térmico por el exterior en su versión válida para cada caso. Se debe asegurar una colocación uniforme y plana de la superficie, y evitar la formación de juntas.

No está permitido el relleno de juntas con mortero adhesivo o de refuerzo. Se deben utilizar herramientas de corte de aislamiento adecuadas. Se aconseja solapar un mínimo de 10 cms las juntas existentes de cambio de material en la base.

Fijación mecánica:

Para las placas de aislamiento de lana mineral, siempre es necesario utilizar el anclaje mecánico adicional.

Capas de compensación y refuerzo: El mortero de refuerzo Baumit se aplica en finas capas sobre el lado revestido (como capas de compensación, mín. 2 mm). Se deberá apretar esta capa de refuerzo continuamente sobre la superficie para evitar la formación de burbujas. La capa de refuerzo tiene que tener un espesor mínimo de 5 mm.

Ancho de junta	Medidas a tomar
≤2 mm	Permitido, no son necesarias medidas adicionales
2-5 mm	Permitido, pero selladas con Baumit Füllschaum B1
> 5 mm	No Permitido

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 unión deberá llegar como mínimo a +5 °C. 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 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.