

Placa para zócalo BASETHERM**Composición**

La Placa para zócalo BASETHERM es una plancha de poliestireno moldeado. Las superficies presentan un gofrado con muescas contra-despulla que optimiza la adherencia del adhesivo.

Características técnicas

Las características dimensionales de las placas son las siguientes:

Largo	1.000 mm
Ancho	500 mm
Espesor	Desde 60 hasta 240 mm

A continuación se indican las características de rendimiento del producto, según la clasificación de la Norma EN 13163:

Características técnicas

Características	Código de designación	Unidad de medida	
Resistencia a compresión al 10% de la deformación	CS (10)	kPa	≥150
Resistencia a flexión	BS	kPa	≥200
Resistencia a la tracción	TR	kPa	≥200
Largo	L	%	L2 (±2)
Ancho	W	%	W2 (±2)
Espesor	T	mm	T2 (±1)
Planeidad	P	mm	P4 (±5)
Rectangularidad	S	mm/m	S2 (±2)
Conductividad térmica declarada	λ_D	W/m·K	0,034
Estabilidad dimensional	DS(N)	%	< 0,2
Estabilidad dimensional en condiciones específicas	DS(70, -)	%	< 1
Absorción de agua	-	kg/m ³	≤ 0,5
Permeabilidad al vapor de agua - método seco	δ_a	kg/m·s·Pa	2,5·10 ⁻¹²
Permeabilidad al vapor de agua - método mojado	δ_u	kg/m·s·Pa	6·10 ⁻¹²
Capacidad térmica específica	C _S	J/Kg·K	1450
Reacción al fuego	-	-	Clase E

Resistencia térmica

Las Placas para zócalo BASETHERM pueden tener diferentes valores de resistencia térmica según el espesor de la plancha.

Espesor de la placa (mm)	Resistencia térmica R_D ($m^2 \cdot K/W$)
60	1,7
80	2,4
100	2,9
120	3,5
140	4,1
160	4,7
180	5,3
200	5,9
220	6,5
240	7,0

Uso

Las placas para zócalo BASETHERM se utilizan exclusivamente para realizar el zócalo del edificio, en la zona en contacto con las salpicaduras de agua o por debajo del nivel del suelo.

Preparación de la superficie

La superficie de la pared debe estar limpia. En caso contrario, eliminar el polvo, suciedad, restos de desencofrante, partes con disgregación pulverulenta o sueltas. Comprobar que el soporte esté en plano y, de ser necesario, eliminar las partes que sobresalgan más de 1 cm. Las partes de hormigón muy deterioradas deben recuperarse con morteros específicos. Eliminar la pintura que esté descascarada, los revestimientos no adheridos, las superficies esmaltadas o cristalinas, realizando un tratamiento con chorro de arena.

Modo de empleo

El espesor de las placas para zócalo BASETHERM se selecciona en función del tipo del Sistema S.A.T.E. que se deberá realizar.

En el caso de un Sistema S.A.T.E. con placas de EPS, se puede realizar un zócalo de acuerdo con las planchas aislantes del sistema. El espesor de las placas para zócalo y el de las planchas aislantes de la fachada será el mismo. La capa de enrase de refuerzo se aplicará de manera uniforme en ambos tipos de planchas.

Por el contrario, en caso de un Sistema S.A.T.E. con placas de lana de roca, se deberá realizar un zócalo rebajado. El espesor de la placa BASETHERM deberá ser de al menos 1-2 cm inferior al espesor de las planchas de la fachada. En el extremo de las placas BASETHERM se aplicará un perfil de arranque de PVC o, como alternativa, un perfil con goterón.

Las planchas se fijarán utilizando el adhesivo Fassa BASECOLL, aplicándolo sobre toda la superficie o en tiras y puntos, procurando que el adhesivo no desborde de la plancha después de su colocación.

Posteriormente, fijar mecánicamente la placa con tacos de polipropileno adecuados para el soporte de aplicación, procurando no perforar la membrana impermeabilizante del edificio. El taco deberá penetrar en el paramento la medida correspondiente a la profundidad de anclaje del mismo taco.

Las planchas se deben enrasar con el mortero BASECOLL, reforzado con la malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los álcalis de 160 g/m^2 . El revestimiento grueso RSR 421, RX 561, o RTA 549 completa la aplicación de las planchas aislantes.



BASETHERM

Elementos para Sistema S.A.T.E.



Para los métodos detallados de aplicación es necesario respetar las indicaciones dadas en el manual de colocación FASSA del Sistema S.A.T.E.

Advertencias

- La colocación debe realizarse con una temperatura comprendida entre +5 °C y +35 °C.
- No exponer las planchas a los agentes atmosféricos; almacénelas embaladas en un lugar cubierto, seco, bien ventilado y protegido de la luz u otras fuentes de calor.
- Las superficies de las planchas deben estar limpias e íntegras: quitar el embalaje de las placas únicamente en el momento de su colocación.
- No aplicar placas dañadas, deterioradas, sucias, etc.
- Durante la colocación, proteger las placas aislantes contra las infiltraciones de agua causadas por la lluvia.

Presentación

- Las placas para zócalo BASETHERM se suministran en embalajes de polietileno.

Calidad

Las Placas para zócalo BASETHERM están clasificadas y marcadas de acuerdo con la Norma Europea EN 13163 y se someten a un control minucioso en nuestras plantas.

Los datos indicados se refieren a las características medias del producto. El usuario puede comprobar directamente en la etiqueta de identificación del producto las características específicas del suministro. El usuario siempre debe comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, asumiéndose toda la responsabilidad por su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin aviso previo.