

Descripción

Placa Termoaislante es un producto de Concreto Celular (AAC) que ofrece grandes bondades en el aislamiento térmico contra calor y frío en casas y edificios construidos con materiales tradicionales. Placa Termoaislante se instala fácilmente, tanto en muros como en losas de azotea, sin requerir mano de obra especializada, permitiendo ahorros desde 27% en consumo de energía eléctrica por concepto de aire acondicionado o calefacción. Placa Termoaislante no se degrada o pierde propiedades con el transcurrir del tiempo.

Clase

AAC-2

Peso de diseño⁽¹⁾:

28 kg/m² en Placa de 5.0 cm

40 kg/m² en Placa de 7.5 cm

Pza/m²: 8.0

Dimensiones

Espesor: 5.0 y 7.5 cm

Ancho: 20.0 cm

Longitud: 62.5 cm

Conductividad térmica⁽²⁾:
0.0946 W/mK

⁽¹⁾ Placa y Adhesivo. ⁽²⁾ De acuerdo a Norma: NOM-018-ENER-1997.

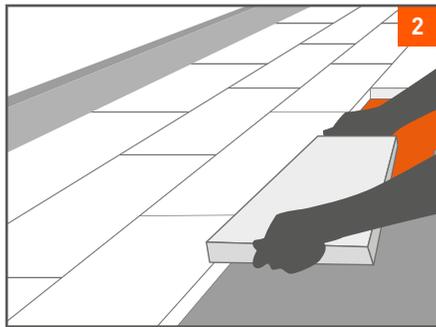
En Losa: Fácil instalación en 4 pasos



1

Paso 1. Preparación de Mortero Adhesivo Hebel

Prepare Mortero Adhesivo de acuerdo a instrucciones al reverso del bulto. La mezcla debe ser homogénea, sin grumos secos y de una consistencia semi-líquida.

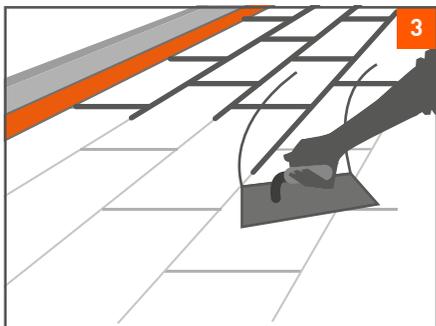


2

Paso 2. Instalación

Instale la Placa Termoaislante sobre la losa de azotea a manera de piso cerámico, aplicando mortero adhesivo en el 100% de área de contacto. Utilice una llana metálica dentada para la aplicación del mortero adhesivo. El canto o espesor de la Placa Termoaislante

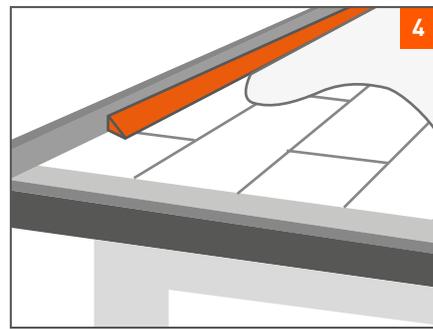
no requiere mortero adhesivo, la junta entre piezas es a "hueso". Se recomienda "Cuatrapiar" las piezas para evitar juntas continuas.



3

Paso 3. Emboquillado

Resane la parte superior de las juntas entre placas (boquilla) utilizando mortero adhesivo y una espátula. Se recomienda no "lecharear" con cemento o adhesivo la superficie de la Placa Termoaislante.



4

Paso 4. Chaflanes y remate de volados

Habilite chaflanes a base de mortero cemento-arena en la unión losa-pretil, bases en azotea para domos o equipos, salidas de instalaciones eléctrica e hidrosanitarias.

En losas inclinadas, habilite un "tope" de

apoyo en el borde inferior del volado de la losa de azotea.

Impermeabilización y acabados

Sobre la Placa Termoaislante se puede instalar todo tipo de impermeabilizante disponible en el mercado. Siempre aplique un sellador primario para mejorar la adherencia del impermeabilizante. Consulte la guía de instalación del fabricante para mayor información.

Después de la impermeabilización sobre la Placa Termoaislante se puede instalar todo tipo de acabados residenciales, incluyendo la amplia variedad de tejas que actualmente ofrece el mercado.

IMPORTANTE:

Losa plana o inclinada con impermeabilización

En el caso de losas planas o inclinadas que cuenten con impermeabilizante, pintura reflejante, superficies con gravilla, etc., estas podrán dejarse sólo si presentan buena adherencia con la losa, en caso contrario se deberá retirar.

Para mejorar la adherencia de la Placa Termoaislante, "Pique" densamente la superficie de la losa.

Losa planas o inclinadas en construcción

Verifique pendientes pluviales, cumbreras, volados y parteaguas de la losa. Si la losa presenta ondulaciones o imperfecciones, empaste con mortero cemento-arena para corregir.

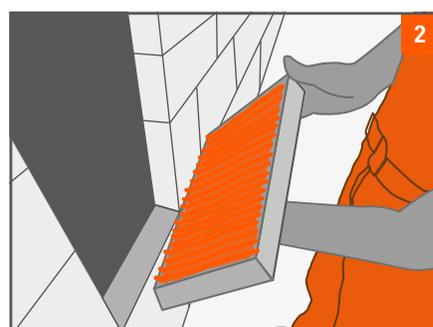
En Muro: Fácil instalación en 4 pasos



1

Paso 1. Preparación de Mortero Adhesivo Hebel

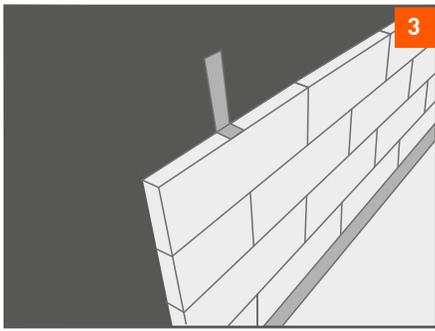
Prepare Mortero Adhesivo de acuerdo a instrucciones al reverso del bulto. La mezcla debe ser homogénea, sin grumos secos y de una consistencia semi-líquida.



2

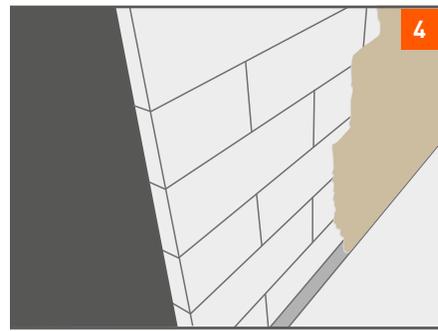
Paso 2. Instalación

Placa Termoaislante se instala directamente sobre el muro aplicando Mortero Adhesivo Hebel con una llana metálica en el 100% del área de contacto y el espesor de la Placa (canto). Utilice el martillo de goma para un correcto ajuste. Instale las placas en forma "cuatrapeada".



3

Paso 3. Fijación a Muro
 Coloque Laminillas Conectoras a cada dos hiladas verticalmente y a cada 1.25 mt horizontalmente (ver Fig. 1) sujetas a la Placa Termoaislante y muro original.
 Corte la Laminilla Conectora en dos piezas de 15 cm, doble en "L" (10x5cm), y fíjela al muro (lado de 10 cm) con dos clavos para concreto o pija-taquete y hacia la Placa Termoaislante (lado de 5 cm) con un clavo galvanizado de 2-1/2".



4

Paso 4. Resanes y acabados
 Resane las juntas (boquillas) entre Placas utilizando Mortero Adhesivo Hebel y una espátula, se puede lijar en caso de topos. Sobre la Placa Termoaislante se puede aplicar acabados como Estuco Hebel o similares, base-coats, pastas acrílicas y pintura.
 En el caso de instalación de mármol o cantera, se deberá habilitar un anclaje mecánico para sujetar las piezas hasta al muro original.

IMPORTANTE:
 Limpie la superficie donde se desea colocar la Placa Termoaislante Hebel.
 En el caso de que el muro cuente con un acabado, éste deberá dejarse sólo si presenta una adherencia con el muro original, en caso contrario debe retirarse; si el acabado del muro es liso, afinado o pintado, se deberá "picar" para mejorar la adherencia.
 Habilite un apoyo de concreto reforzado para el desplante de primera hilada, volados o dobles alturas (ver Fig. 1).

Cuantificación de materiales.

INSTALACIÓN EN LOSA

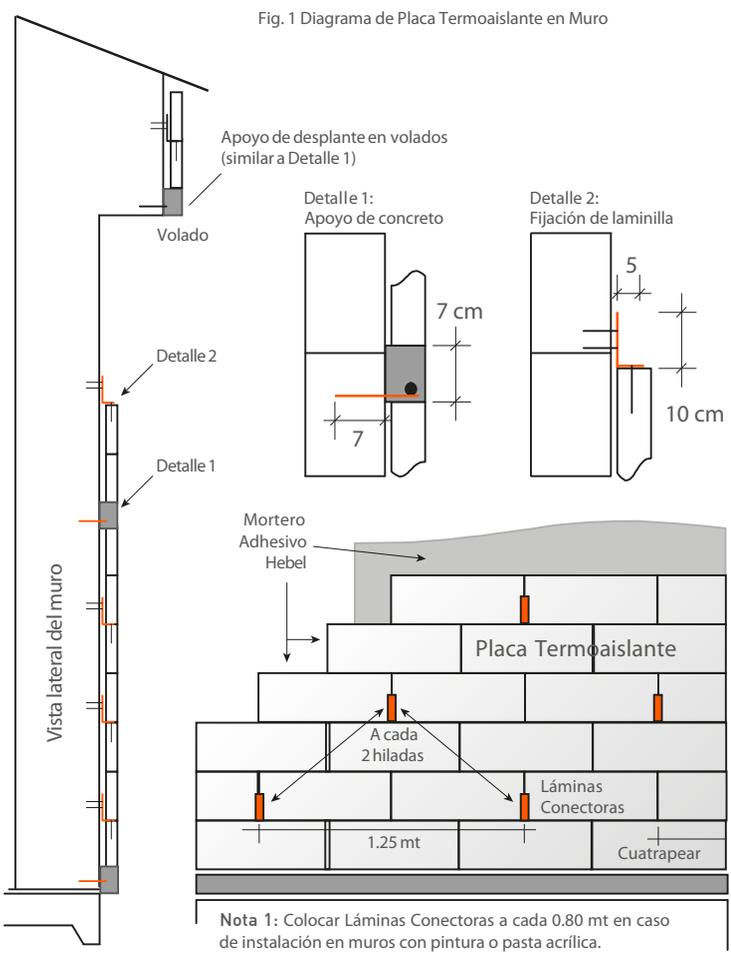
Concepto	5.0 cm	7.5 cm
Mortero Adhesivo Hebel Bulto de 22 Kg./ Superficie de contacto.	5.0 m ² /bto.	

INSTALACIÓN EN MURO

Concepto	5.0 cm	7.5 cm
Lámina Conectora Hebel 30 cm de longitud.	2.0 Pza/m ² a cada 1.25 mt	
Mortero Adhesivo Hebel Bulto de 22 Kg./ Fondo y Canto.	5.0 m ² /bto.	4.3 m ² /bto.

Beneficios inmediatos:

- Aislamiento contra el frío y calor.
- Se integra a la construcción de por vida.
- Garantía de ahorro de energía por concepto de aire acondicionado y calefacción (un ahorro de al menos 27%).
- Cancela el efecto "caliente" de muros y losas de azotea.
- Fácil de instalar; no requiere equipo o mano de obra especializada.
- Es sólido, resistente al fuego (incombustible) e inodoro.
- No se degrada con el sol ni produce toxicidad.
- Mejora el aislamiento acústico.



Herramientas básica:

- Llana metálica
- Nivel de mano
- Martillo de goma*
- Cepillo de ixtle*
- Llana lija*
- Espátulas
- Martillo-hacha
- Flexómetro
- Hilo reventón
- Serrucho Hebel*
- Cubeta 19 lt.

Equipo

- Batidor para adhesivo*
- Taladro 1/2" diámetro

Accesorios

- Lámina conectora*
- Clavo galvanizado 2 1/2"
- Clavo para concreto

Materiales

- Placa Termoaislante Hebel
- Mortero adhesivo Hebel
- Mortero reparador
- Estuco Hebel



* Disponible en Xella Mexicana



Xella Mexicana, S.A. de C.V. Río Amacuzac 1201 Ote. Col. Valle Oriente Garza García, N. L. 66269, México
 Tels: +52 (81) 8399-2462 y 64 • Fax: +52 (81) 8399-2420 y 30 • 01 800 00 XELLA (93552)
 ventasmexico@xella.com
 www.hebel.mx