

Capatect-PS Fassadendämmplatten 600 Standard

600

Placas de aislamiento térmico según DIN EN 13 163 (EPS), fabricadas con espuma rígida de poliestireno expandido, tipo: EPS 040 WDV

Descripción del producto

■ Ámbito de aplicación

Placas de aislamiento térmico para exteriores del sistema Capatect B1 para ser fijados sobre la capa de mortero-cola. Se puede fijar adicionalmente con tacos si es necesario.

■ Propiedades

- Ignífugas, clase B1 (DIN 4102)
- Tipo: EPS 040 de aislamiento térmico exterior (según DIN V 4108-10 – directriz I/H/FV WDV)
- Control de calidad según BFA QS
- Goteo no combustible
- Partículas de espuma de bloques de espuma.
- Curadas (almacenadas tras su producción)
- No merman
- Dimensionalmente estables
- No envejecen
- Transpirables
- Libre de compuestos tóxicos
- Sistema de espuma libre de CFC según regulación de prohibición de halógenos CFC
- Libres de formaldehído
- Fácil de aplicar

■ Datos técnicos

- Densidad: 15 – 20 kg/m³ según DIN 53 420
- Grupo de conductividad térmica: 040 según DIN 18 164
- Conductividad térmica (calculada): 0.04 W/(m · K), según DIN 4108
- Fuerza de cizalla: aprox. 0.1 N/mm², según DIN 53.427
- Resistencia a la tracción transversal \geq 0.1 N/mm², según DIN 18 164-1/DIBt
- Fuerza de compresión / compresión al 10%: 0.07–0.12 N/mm²
- Resistencia térmica de larga duración a la deformación: hasta 70 °C bajo carga

- Alteración irreversible de longitud: \leq 0.15%
- Absorción de agua: < 3% del volumen tras 7 días de almacenaje bajo el agua, según DIN 53 428
- Permeabilidad del vapor de agua: 40g/(m² · d), según DIN 52 615
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: $\mu = 20 / 50$ según DIN 4108
- Contenido de energía primaria: aprox. 150 kWh/m

Aplicación

■ Consumo

1 m²/m²

■ Color

Blanco

■ Almacenaje

Seco. Proteger de la humedad y de los rayos ultra violeta (exposición prolongada) para evitar el amarilleo.

■ Tamaño / Nº de producto / Embalaje

Grosor de la placa (mm)	Embalaje (m ²) * en lámina retráctil	Tamaño de las placas aislantes: 100 x 50 cm		
		Borde: recto	Borde: machiembrado	Borde: escalonado
10	25.0	600/01	-	-
20	12.5	600/02	-	-
30	8.0	600/03	-	-
40	6.0	600/04	601/04	602/04
50	5.0	600/05	601/05	602/05
60	4.0	600/06	601/06	602/06
70	3.5	600/07	601/07	602/07
80	3.0	600/08	601/08	602/08
100	2.5	600/10	601/10	602/10
120	2.0	600/12	601/12	602/12
140	1.5	600/14	601/14	602/14
160	1.5	600/16	601/16	602/16
180	1.0	600/18	601/18	602/18
200	1.0	600/20	601/20	602/20
Pueden pedirse placas de grosores especiales				
* La superficie de cobertura útil se reduce en un 3% aproximadamente para placas con bordes machiembrados, y en un 4% aproximadamente para bordes escalonados				
Especialmente para construcciones de energía pasiva				
300	1.0	630/30	Elemento estándar 100 x 50 cm	
300	1.0	630/30D	Elemento estándar con agujeros	
300	1.0	630/30E	Elemento de borde, longitud de los lados 80 x 50 cm	
300	1.0	630/30ED	Elemento de borde con agujeros	

■ Superficies apropiadas

Sustratos minerales de construcciones nuevas o sustratos sólidos y firmes de capas existentes de pintura o revoque u otros sustratos sólidos y planos. Placas de fibrocemento ó V 100 según DIN 68 763, por ejemplo para casas prefabricadas.

■ Tratamiento previo de las superficies

Las superficies deben estar limpias, secas, adherentes y libres de cualquier sustancia que pueda dificultar la buena adherencia, por ejemplo restos de grasas de encofrado. Deben eliminarse las rebabas de mortero. Eliminar pinturas existentes no sólidas y escamosas y capas de revoque. Eliminar las capas de revoque / escayola sin suficiente adherencia a la superficie que presenten cavidades en la parte posterior de la capa (puntos huecos) y reparar estas áreas con un material similar. Ajustar las áreas reparadas alineándolas con la superficie de alrededor.

Limpiar a fondo las superficies absorbentes, arenosas y calcáreas hasta llegar a la superficie sólida e imprimir con Sylitol Konzentrat 111 (imprimación concentrada).

■ Aplicación

Aplicar el mortero-cola correspondiente a este sistema, sobre la superficie utilizando el método punto-gota (tiras de aprox. 5 cm de ancho por el margen, y 3 gotas del tamaño de la palma de la mano en el centro de la placa), contando que superficie-área de contacto sea $\geq 40\%$. Irregularidades de ± 1 cm pueden igualarse con este método de aplicación. Si se utiliza Capatect-Rollkleber 615, la superficie debe ser completamente plana. Aplicar el adhesivo por toda la superficie con una llana dentada o rodillo.

Colocar las placas meticulosamente de abajo a arriba tocándose una a la otra (presionando conjuntamente) y presionar. Las hileras de placas aislantes deben aplicarse de manera escalonada (50%) una por debajo de la otra. Eliminar el material adhesivo sobrante de los lados (juntas). Seguir el alineamiento y las líneas verticales para la instalación. Los espacios que puedan aparecer deben rellenarse con material aislante (trozos de placa) o donde sea necesario con Capatect-Filling Foam B1. Intentar evitar desniveles en las juntas.

Para placas de un grosor mayor a 10 cm se debe verificar la utilización de placas no combustibles de lana de roca para la aplicación sobre materiales o mejor dicho soportes de clase B1. Se deben colocar de manera horizontal a partir de las aperturas de la superficie sobre la zona de ventanas, puertas, etc, con una altura de 20 cm.

En las juntas de transición entre diferentes tipos de superficies o juntas que se despeguen debido a la climatología, las juntas de las placas de aislamiento deben colmarse con 10 cm de ancho a ambos lados. Deben pegarse con adhesivo fuertemente.

Para más información sobre la fijación de las placas de aislamiento térmico, véase la Información Técnica nº 185, 186M, 190 , 615 o 133.

Para más información sobre anclaje de placas aislantes con tacos véanse las Hojas de Instrucción que vienen por separado.

■ Aislamiento térmico de construcciones pasivas

Para el aislamiento térmico de construcciones de energía pasiva se utilizan las placas de aislamiento térmico de 30 cm de grosor. Para una aplicación adecuada de bordes hay disponibles elementos prefabricados especiales. Estos elementos deben fijarse primero y alinearse correctamente. Luego se pueden aislar las superficies. Por tanto, se recomienda utilizar una tendel extendido de punta a punta.

Las placas deben fijarse adicionalmente con tacos si se aplicaran sin chapado inferior (por ejemplo en aislamiento perimetral existente). Hay disponibles elementos y placas especiales para cantos con agujeros prefabricados y avellanados rectos, que deben cerrarse con aplicaciones adecuadas de poliestireno.

■ Condiciones de aplicación

Durante la aplicación y la fase de secado la temperatura del material, la superficie y el ambiente no debe ser inferior a los $+ 5^{\circ}\text{C}$.

Evitar el contacto de las placas con disolventes aromáticos.

Información

■ Eliminación de restos

Los materiales, y todo lo relacionado con los envases, deben eliminarse de manera segura de acuerdo con las exigencias de las autoridades locales.

Prestar especial atención a la eliminación de restos del lugar conforme a los procedimientos de construcción estándares. Código europeo de desechos: Para evitar restos, los materiales deben cortarse cuidadosamente y reutilizarse siempre que sea posible. No obstante, los restos pueden eliminarse según EAK 17 02 03 (material sintético).

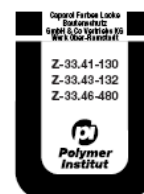
Alemania: Las directrices para el reciclaje de los restos de material (sin ningún adhesivo o base de superficie) deben obtenerse de la Cámara de Comercio e Industria (*Abrev. alemán: IHK*).

■ Consejos de seguridad

Véase Hoja de Datos de Seguridad.

■ Productos asociados

- Capatect-PS Fassadendämmplatten 608/04-20 (estas placas de aislamiento exterior PS ya vienen fresadas y con un moldeado especial)
- Capatect-Dämmkleber 185 · adhesivo
- Capatect-Klebe- y Armierungsmasse 186M · material adhesivo y reforzante
- Capatect-Klebe- y Spachtelmasse 190 · adhesivo y base de superficie
- Capatect-Rollkleber 615 adhesivo para aplicación con rodillo
- Capatect-Klebe und Armierungs 133 Leicht



Información Técnica nº 600 · Traducción: Junio 2006; Revisado Noviembre 2008

Atención: Todas las sugerencias e instrucciones de aplicación que aparecen aquí están basadas en nuestra última experiencia técnica. Debido a la amplia variedad de condiciones individuales del proyecto, no podemos asumir responsabilidades sobre el contenido del mismo. Estas instrucciones no eximen al comprador/solicitante de su responsabilidad a la hora de determinar la idoneidad del producto en consideración a las características del proyecto. Estas instrucciones deben considerarse no vinculantes al publicarse una nueva edición. Nuestras condiciones generales de venta y entrega aparecen en la solicitud de su última edición.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt · Tel. +49 (0 6154) 71-0 · Fax +49 (0 6154) 71 13 91 · Internet www.caparol.com

CAPAROL España S.L. C/ Passatge C nº37. A7 Llinars Park. 08450 Llinars del Valles (Barcelona). Telf. +34 93 732 35 56 – Fax: +34 93 732 35 54. www.caparol.es