

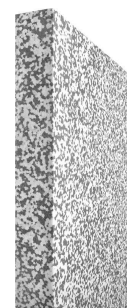
# Capatect Panel Dalmatiner

Panel termoaislante exterior conforme a DIN EN 13 163 (poliestireno expandido EPS) para los sistemas TAC Caparol en dos tonos: gris/ blanco



## Descripción del producto

Ámbito de aplicación	Panel termoaislante exterior para los sistemas TAC Caparol, fijado con mortero adhesivo. Se puede fijar de forma adicional con anclajes/ tacos, en caso necesario.	
Propiedades	<p>* TAC = sistema termoaislante compuesto exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Declaración CE: EPS EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-Ds(70,-)2-DS(N)2-TR150</li> <li>■ Reacción al fuego (clasificación alemana): B1 (DIN 4102-1)</li> <li>■ Reacción al fuego (clasificación europea) paneles EPS: E / paneles EPS en TAC: B</li> <li>■ Control de calidad conforme a BFA QS</li> <li>■ Goteo no inflamable</li> <li>■ Bloque de espuma de partículas en dos tonos</li> <li>■ Resistente a la intemperie/ no se contrae/ dimensiones estables/ no envejece</li> <li>■ Permite la difusión del vapor de agua</li> <li>■ Inocuo desde el punto de vista toxicológico</li> <li>■ Sin CFC ni H-CFC conforme a la normativa de prohibición de los halógenos CFC</li> <li>■ Sin formaldehídos</li> </ul>	
Colores	Gris/ blanco moteado	
Almacenamiento	Seco. Proteger de la humedad. No exponer a la radiación ultravioleta durante un periodo prolongado.	
Datos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conductividad térmica:</li> <li>■ Índice de resistencia a la difusión <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Resistencia a la deformación térmica:</li> <li>■ Resistencia a la tracción transversal:</li> <li>■ Resistencia al cizallamiento:</li> <li>■ Densidad aparente:</li> <li>■ Deformación longitudinal irreversible:</li> </ul>	<p><math>\lambda_R = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})</math> conforme a DIN 4108  <math>\lambda_R = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})</math></p> <p><math>\mu = 20/50</math> conforme a DIN EN 12086</p> <p>Deformación hasta 70 °C máx. + 0,2 %</p> <p><math>\sigma_Z \geq 100 \text{ kPa}</math> según DIN EN 1607</p> <p><math>\geq 70 \text{ [ kPa ]}</math></p> <p>aprox. 15-18 [ kg/m<sup>3</sup> ] conforme a DIN EN 1602</p> <p>&lt; 0,15%</p>
Nº de producto	Desde 160/01 hasta 160/30 (véase abajo)	



■ Tamaño		Nº de producto		Embalaje	
Espesor del panel [ mm ]	Empaquetado en lámina elástica [ m <sup>2</sup> ] *	Tamaño del panel termoaislante: 100 x 50 [ cm ]			
		Nº de producto y borde			
		Romo	Machihembrado	Ensamblado	
10	25,0	160/01	-	-	
20	12,5	160/02	-	-	
30	8,0	160/03	-	-	
40	6,0	160/04	161/04	162/04	
50	5,0	160/05	161/05	162/05	
60	4,0	160/06	161/06	162/06	
70	3,5	160/07	161/07	162/07	
80	3,0	160/08	161/08	162/08	
100	2,5	160/10	161/10	162/10	
120	2,0	160/12	161/12	162/12	
140	1,5	160/14	161/14	162/14	
150	1,5	160/15	-	-	
160	1,5	160/16	161/16	162/16	
180	1,0	160/18	161/18	162/18	
200	1,0	160/20	161/20	162/20	
220	1,0	160/22	-	-	
240	1,0	160/24	-	-	
260	1,0	160/26	-	-	
280	1,0	160/28	-	-	
300	1,0	160/30	-	-	

Espesores especiales disponibles previa solicitud

\* La superficie o zona superior se reduce en aprox. 3% en "machihembrado" y aprox. 4% en "ensamblado"

## Aplicación

Superficies	Soportes minerales de edificios nuevos o revestimientos en buen estado y sólidos de revoco o pintura y otros soportes lisos y en buen estado. Adecuado asimismo para paneles de aglomerado ligado con cemento o V 100 conforme a DIN 68 763, p. ej., para casas prefabricadas.
Preparación de la superficie	Los soportes deben estar limpios, secos, ser adherentes y estar libres de toda sustancia que pueda evitar una buena adhesión. Eliminar los residuos de aceite de encofrado, las impurezas y las rebabas de mortero. Eliminar la pintura desconchada en mal estado y los revestimientos de revoque con textura.  Eliminar las zonas huecas del revoco y reparar a ras de la superficie circundante. Limpiar exhaustivamente las superficies muy absorbentes, arenosas y harinosas hasta la materia sólida e imprimir con Sylitol Konzentrat 111.
Consumo o Rendimiento	por m <sup>2</sup> : 1 m <sup>2</sup> más restos
Condiciones de aplicación	La temperatura del material, el soporte y el aire ambiente durante la fase de aplicación y secado del adhesivo debe situarse entre +5°C y +30°C.  Evítese que los paneles entren en contacto con disolventes aromáticos.
Instalación de tableros aislantes	Colocar los paneles cuidadosamente desde abajo hacia arriba tocándose entre sí (presionándose) y presionar. Las filas de paneles aislantes deben colocarse escalonados al 50% uno bajo el otro con el fin de evitar las juntas en cruz. Eliminar todo el adhesivo que sobresalga por los lados. Seguir la alineación y las líneas verticales para su instalación.  Los espacios que puedan quedar deben rellenarse con tiras de panel aislante o, en su caso, con Capatect-Füllschaum (espuma rellenadora) B1. Procúrese evitar la compensación en las juntas.

## Adhesión de tableros aislantes

Espesor del panel > 100 mm:

Colocar paneles termoaislantes no inflamables de lana mineral en los dinteles, p. ej., puertas y ventanas, 20 cm de alto, de clase de material B1. Una barrera de lana mineral alrededor del edificio para cada dos plantas (20 cm de alto) puede sustituir las barreras individuales en TAC con un espesor de panel comprendido entre 100 y 300 mm (¡Nota: Véase la normativa nacional!).

En las juntas de transición entre diferentes tipos de materiales de soporte o juntas de hormigón visto, los paneles aislantes deben cubrir las juntas  $\geq 10$  cm de ancho a ambos lados, con una fijación en buen estado.

Se ruega consultar más información sobre la unión de los paneles termoaislantes en las fichas de Información Técnica nº 185, 186M, 190 y 615, 133.

Consulte la fijación con tacos de los paneles termoaislantes conforme a la normativa nacional en las correspondientes hojas de datos.

**Aplicación manual del adhesivo:** Aplicar exhaustivamente el material adhesivo (según el sistema TAC) sobre la parte posterior del panel termoaislante con el "método círculo-punto".

Aplicar un círculo de producto, aprox. 5 cm de ancho, alrededor del panel y 3 gotas (del tamaño de la palma de la mano) en el centro del panel. Regular la consistencia del material aplicado (altura de base) a las tolerancias del soporte; p. ej.  $\geq 40\%$  de la superficie quede adherida a la pared con mortero adhesivo.

Las irregularidades hasta  $\pm 1$  cm se pueden igualar con este método de aplicación.

En caso de uso de Capatect-Rollkleber, el soporte debe ser absolutamente plano. Aplicar el adhesivo sobre la superficie completa con llana dentada o rodillo.

**Aplicación mecánica del adhesivo:** Aplicar el mortero adhesivo mecánicamente sobre la superficie de la pared formando tiras verticales (6 cm de ancho, 1 cm de alto, distancia máx. 10 cm) para lograr el 60% de cobertura tras la colocación inmediata de los paneles en el mortero fresco.

## Advertencias

Advertencias de peligro/  
recomendaciones de seguridad (a  
fecha de publicación)

Eliminación

Véanse las "Recomendaciones de uso seguro"

Los materiales y todos sus envases deben eliminarse de forma segura, de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Evítense el despilfarro de los paneles con un corte cuidadoso y su reutilización. En todo caso, los residuos de material deben eliminarse conforme al Código Europeo de Residuos CER 17 02 03 (material sintético).

Se debe prestar particular atención a eliminar los residuos del emplazamiento según los procedimientos de construcción habituales.

Alemania: Consúltense las directrices para el reciclaje de recortes de material (sin adhesivo ni revestimiento) en las Cámaras Industriales de Comercio (Abreviatura alemana: IHK)

Medición de insonorización

Consúltense el ensayo de supresión del ruido aéreo conforme a DIN 4109 en "Technische Systeminformation 7", aislamiento en buen estado, de la Asociación Profesional Alemana WDVS.

Autorización

Al ser imposible anotar en el presente documento la amplia variedad de superficies y sus problemas específicos, deberá solicitar nuestra asistencia técnica en caso de dudas. Si debe trabajar con una superficie que no ha sido especificada anteriormente, le describiremos los métodos de trabajo apropiados.

Logotipo: símbolo Ü

Aprobaciones y evaluaciones

Z-33.41-130

Z-33.43-132

Z-33.46-1091

X-33.47-859

Z-33.49-1071

Z-33.84-995

ETA-07/0184

ETA-10/0160

ETA-12/0383

Consulte [www.caparol.de](http://www.caparol.de) para la declaración de rendimiento conforme a TAC

## Información Técnica n° 160 - Edición: mayo de 2016 anula y sustituye la versión anterior

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por Caparol España S.L y las empresas del grupo DAW al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de pinturas y recubrimientos. La aplicación del producto está fuera de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.

CAPAROL España S.L. es la marca de pintura para el profesional del grupo DAW - Passatge C, n° 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) · Teléfono + 34 937 32 35 56 · Fax + 34 937 32 35 54  
E-mail: [caparol@caparol.es](mailto:caparol@caparol.es) · Internet: [www.caparol.es](http://www.caparol.es)