

Capacoustic Melapor Cóncavo y convexo



Elemento de absorción redondeado, blanco, con una estructura superficial lisa, con formato 1.020 x 1.020 mm y un grosor de 30 mm, incl. los accesorios de fijación

Descripción del producto

Descripción	<p>Los paneles Capacoustic Melapor se pueden adherir directamente como cubierta de pared o de techo sobre el soporte en buenas condiciones o se puede colgar como un deflector, usando unos raíles de guía estándar en forma de T.</p> <p>Debido a la rapidez de su montaje y la facilidad de manipulación, los elementos Capacoustic Melapor son extremadamente adecuados para posteriores saneamientos.</p>
Ámbito de aplicación	<p>Las habitaciones con efecto reverberante del sonido a menudo requieren medidas reductoras de la reverberación. En dichos casos, se usan sistemas con propiedades absorbentes del sonido reverberante para reducir el tiempo de reverberación.</p> <p>Se usan materiales de poros abiertos y roca estéril con el fin de reducir la energía del sonido penetrante. El efecto reductor de la energía del sonido se consigue con la fricción de las moléculas de aire (haciéndolas oscilar mediante la propagación del sonido) en los laterales de los poros dentro de la estructura de poros abiertos.</p> <p>Ámbitos de aplicación típicos son, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oficinas y centros de atención telefónica - salas de ventas - restaurantes - escuelas y jardines de infancia - salas de reuniones - clases de formación académica o seminarios - tiendas de maquinaria e instalaciones de producción - estudios de sonido
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> - Gran absorción acústica (véanse los diagramas) - Sin fibras minerales; no perjudicial para el organismo - Sin carga estática (no atrae el polvo)
Base del material	<p>Los elementos de Capacoustic Melapor son de espuma de melamina termoendurecible y elástica con una estructura de poros abiertos en filigrana.</p>
Tipos disponibles	<p>La gama de productos consta de varios tipos estándar (véase la tabla).</p>



Tipo	Nº producto	Dimensiones (mm)			Accesorios colgantes por fila -	Unidades /m ²
		Largo mm	Ancho mm	Grueso mm		
Cóncavo	034/51	1.020	1.020		En el suministro se incluyen los accesorios colgantes hasta 4,5 m de altura. Chapa agujereada de aluminio posterior de 2,0 mm como placa sustentante.	1
				Aprox. 30		
Convexo	034/52	1.020	1.020		En el suministro se incluyen los accesorios colgantes hasta 4,5 m de altura. Chapa agujereada de aluminio posterior de 2,0 mm como placa sustentante.	1
				Aprox. 30		

Colores

Color: blanco. Los elementos se pueden pintar a pistola con CapaTrend según la carta de colores 3D-plus de Caparol (no afecta negativamente al comportamiento de absorción y al fuego).

Datos técnicos

■ Conductividad térmica: 0,035 W/(mK) conforme a DIN 52 612

■ Resistencia térmica: -A largo plazo: de -40 °C a +180 °C
-A corto plazo: hasta +200 °C

■ Densidad aparente: Aprox. 10 kg/m³

■ Comportamiento al fuego: C-S1, d0, testado conforme a DIN EN 13 501-1; corresponde a la clase B1 conforme a DIN 4102-1 (con adhesivo y pintura)

Aplicación

Preparación de la superficie

El soporte debe estar liso, limpio, seco, sólido, en buenas condiciones, adherente, sin sustancias antiadherentes y poco absorbentes. Elimine minuciosamente el polvo, la suciedad y los revestimientos de pintura desprendidos. Imprima el soporte en caso necesario. Véase la Información técnica nº 160 « Soportes y su preparación».

Preparación del material

Preparación del adhesivo

El adhesivo Capacoustic Melapor está listo para su uso con llanas dentadas, sin ningún otro aditivo. Remueva brevemente el material con un agitador eléctrico de baja velocidad. Ajuste la consistencia añadiendo un poco de agua corriente, en caso necesario. En el caso de la aplicación con rodillo de pelo de oveja, ajuste la consistencia con un máx. del 2% de agua.

Aplicación del adhesivo

Aplicación con llana dentada:

Aplicase una capa uniforme de adhesivo sobre la superficie a revestir o el panel Capacoustic Melapor y, a continuación, trátela con una llana dentada de 3 x 3 mm.

Aplicación con rodillo:

El adhesivo se aplica con un rodillo de pelo de oveja (13 mm) y se puede extender uniformemente sobre la superficie a revestir o el panel Capacoustic Melapor, hasta conseguir que la superficie esté empapada uniformemente. En ambos métodos de aplicación, los paneles Capacoustic Melapor se deben colocar inmediatamente después de haber finalizado la aplicación del adhesivo. El tiempo de endurecimiento del adhesivo es de 15 minutos aprox. a una temperatura de 20 °C. El movimiento del aire puede secar el adhesivo relativamente rápido con una absorción y temperatura superiores. Así, pueden darse problemas de adherencia.

Fijadores CapaCoustic Melapor

Los materiales de fijación colgar vertical u horizontalmente los deflectores no están incluidos en la entrega.

Montaje de la subestructura

Cuelgue los raíles de montaje maestro T-24 habituales en el mercado (p. ej., USG/Donn DX 24) (p. ej., con unidades de agarre rápido), paralelos entre sí, con una distancia al centro de 1.250 mm. Se utilizarán los materiales de fijación adecuados de acuerdo con las características del soporte.

Montaje de los deflectores Capacoustic Melapor

Los raíles cruzados T habituales en el mercado (longitud de 1.250 mm) (T-24 con bloqueo de fricción y con contacto de desfase con respecto a los raíles maestros, p. ej., USG/Donn DX 24) deben insertarse en la muesca en T de los deflectores Capacoustic Melapor y, a continuación, se deben sujetar de forma transversal en los raíles de montaje maestro, en el respectivo espacio en rejilla (dependiendo del grosor de montaje).

Sello cubridor CapaCoustic Melapor

Sujete los sellos cubridores con cuatro puntos de fijación directamente en el techo. En el alcance de suministro se incluyen accesorios para regular la altura de colgado hasta los 4,5 m.

Revestimiento de pintura

Los elementos CapaCoustic Melapor se pueden revestir antes o después del montaje con CapaTrend en el color deseado.

(Para igualar el color con el de las superficies ya revestidas, se deberá realizar una aplicación de prueba.)

Preparación de la pintura

La pintura se aplicará exclusivamente con pistola a alta o baja presión; aplíquese la pintura diluida a una distancia de 25 cm aprox. en 2-3 capas, de forma cruzada.

Asegúrese de que la pintura no forma una red sobre la superficie.

No se recomienda la aplicación del revestimiento con pulverizador sin aire.

Consumo

Aprox. 100 ml/m² (sin diluir)

Secado de los elementos

Los elementos deben dejarse secar suficientemente entre cada pasada. Durante el secado se asegurará de que los elementos se encuentran lisos respecto al plano o están colgados de forma estable. Antes de adherir o colgar los paneles, se deben secar exhaustivamente.

Según la temperatura y la humedad del aire, el tiempo de secado será de 24-48 horas como mínimo.

Consumo o Rendimiento

Aprox. 1,5 kg/m²

Temperatura de aplicación

La temperatura del soporte y el aire ambiente durante la aplicación y la fase de secado no debe descender de +5 °C.

Pegado

Colóquense los paneles CapaCoustic Melapor sobre el soporte. Se recomienda la utilización de una tabla adecuada para ejercer presión (p. ej., una tabla PU de gran tamaño), para evitar cargas puntuales que puedan dañar la placa. Evite que los paneles se ensucien con el adhesivo por la cara visible. Procure una junta de 20 mm de ancho mínimo para lograr un efecto estético convincente.

Advertencias

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

Capacoustic Melapor
Véase la hoja de datos de seguridad.

Eliminación

CapaCoustic Melapor
Se debe enviar a un depósito adecuado o instalaciones de combustión de conformidad con las disposiciones locales.
Panel y deflector CER 120105
Sello cubridor CER 170904

Medición de insonorización

Frecuencia	Tipo cóncavo	Tipo convexo
	Aobj [m ²] tercera	Aobj [m ²] octava
100	0,40	0,40
125	0,60	0,60
160	0,60	0,60
200	0,40	0,50
250	0,70	0,70
315	0,80	0,90
400	1,00	1,10
500	1,10	1,20
630	1,20	1,30
800	1,30	1,40
1.000	1,50	1,50
1.250	1,60	1,60
1.600	1,60	1,70
2.000	1,60	1,60
2.500	1,60	1,60
3.150	1,50	1,60
4.000	1,50	1,50
5.000	1,50	1,70

Datos de seguridad/ identificación de peligros y transporte

Véase la hoja de datos de seguridad.

Giscode

D1

Asesoramiento técnico

■ **Calidad de aplicación**

Utilice guantes limpios durante la unión y el montaje de los elementos CapaCoustic Melapor para evitar que se ensucien.

■ **Corte**

Los elementos CapaCoustic Melapor se pueden cortar con un cuchillo afilado para darles el formato deseado.

■ **Tolerancias dimensionales**

Hasta 250 mm ± 3 mm
 Entre 250 y 1.000 mm ± 5 mm
 Entre 1.000 y 2.000 mm -5 / +10 mm

■ **Agujeros/ poros**

El material puede presentar poros estructurados en diferentes tamaños (máx. 15 mm) y frecuencia.

■ **Diferencias de color**

En los elementos sin revestimiento, no se pueden evitar pequeñas diferencias de color debidas a motivos técnicos de producción de los elementos.

Servicio Atención al cliente

Tel.: (+34) 937323556
 Fax: (+34) 937323554
 Correo electrónico: caparol@caparol.es

Información Técnica n° 036 - Edición: enero 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.