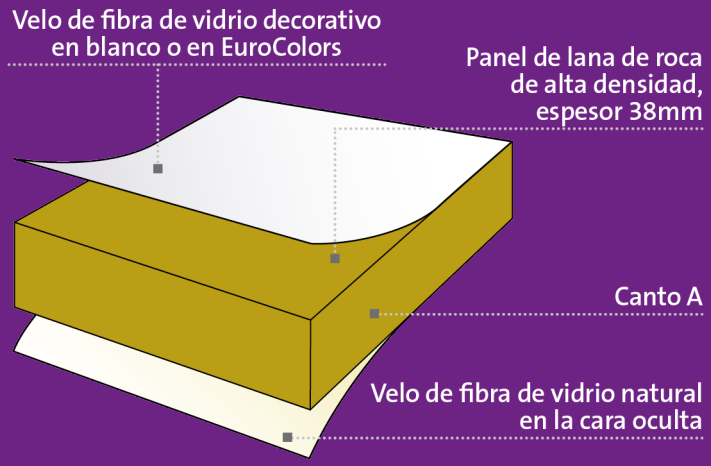
Acoustished® A 40



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: $\alpha_w = 1$
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (color)
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Dimensiones apropiadas para grandes superficies
- 7 colores disponibles
- Panel de alta densidad
- Alta resistencia a la flexión
- IAQ: Clase A+
- Certificación ACERMI

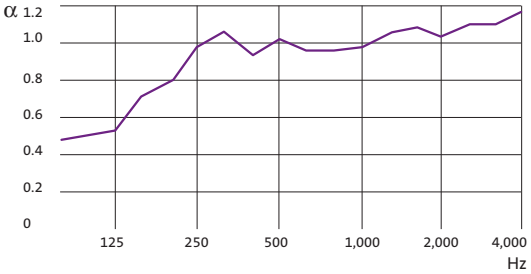
www.eurocoustic.es

eurocoustic
SAINT-GOBAIN

Acoustished® A 40

> Panel autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T35.

Absorción acústica



- α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz**: El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco**: L = 94,80% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo**: Mate - El valor de brillo es 0,74% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz**: 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural**: Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial**: Reducción del 11% de las necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:
- Blanco: Euroclase A1
- Colores: Euroclase A2-s1, d0

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Los techos Acoustished® A 40 ofrecen una resistencia térmica medida según norma EN 12667 y están certificados por ACERMI según norma EN 13162:

Espesor	Resistencia térmica
38 mm	1,10 m².K/W

- Cumple con las exigencias de la norma francesa RT 2012.

Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Acoustished® A 40 están clasificados como C/130N/m².
- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de la lana mineral de nuestro panel Acoustished® A 40 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM®y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-12 (blanco) - 0007-13 (colores).

Calidad del Aire Interior

- Los paneles Acoustished® A 40 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Acoustished® A 40 se colocan sobre perfilería T35 vista.
- Los paneles se pueden cortan fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Ver recomendaciones de montaje.

Limpieza

- La superficie del panel Acoustished® A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Acoustished® A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Acoustished® A 40.

CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfiles	T35	

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	990	990	990	1000
Longitud	1310	1370	1985	1500
Espesor	38	38	38	38
Paneles / caja	8	8	8	8
m² / caja	10,38	10,85	15,72	12,00
Cajas / pallet	8	8	8	8
Tipo de servicio	C	C	C	A

Dimensiones adaptadas para la instalación entre vigas: 990 x 1310 / 1370 / 1985 mm.

Dimensiones adaptadas para la instalación en el falso techo: 1000 x 1500 mm.

Las cajas de paneles Acoustished® A 40 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta .

06/2020 - Saint-Gobain Eurocoustic - LLC con un capital de € 4,000,000 - Incorporación no. 307 390 104 - Sede: ZI Bellevue 23350 Genouillac, Francia