



ANDINA AKUSTAR R4 E

PANEL DE LANA DE VIDRIO

OBRA NUEVA Y RENOVACIÓN

PRESENTACIÓN

Panel de lana de vidrio ISOVER revestido con un velo de vidrio color blanco liso y un velo natural en la cara oculta. Para ser instalado con perfilería desmontable-semivista T24. Modelo: **Andina Akustar R4 E**. Velo Blanco. Modulación grilla (mm) 610 x 610.

APLICACIÓN

Andina Akustar R4 E, al estar compuesto por lana de vidrio y velo de vidrio es un material que posee una altísima absorción acústica, ofreciendo además un excelente comportamiento en caso de incendio, haciéndolo ideal para lugares con gran afluencia de público. Se lo utiliza tanto para cielorasos como para revestimientos de muros. Ideal para hospitales, escuelas, oficinas, restaurantes, bares, pasillos, hall, vestíbulos, salas de espectáculos, hoteles, estaciones de subterráneos, museos, comercios, iglesias, viviendas.

RESISTENCIA TÉRMICA

15 mm = 0,47 m^2 K/W.

REACCIÓN AL FUEGO

Los paneles de lana de vidrio son INCOMBUSTIBLES: RE1 según norma IRAM 11910/MO norma UNE 23727.
La reacción al fuego de los paneles depende del revestimiento:
Andina Akustar R4 E: Clasifica A2 EN 13501-1.

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

En caso de incendio, la lana de vidrio no emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas.
Nivel 1 según Norma IRAM 11912 s1 - d0 EN 13501-1.

COMPORTAMIENTO FRENTE A LA HUMEDAD

Los paneles de lana de vidrio cualquier sea su revestimiento tiene un óptimo comportamiento en locales cuya humedad relativa es alta, no se deforman ni pandean.
El producto tolera una HR permanente de hasta 95% a 30°C - ensayo según EN 13964.

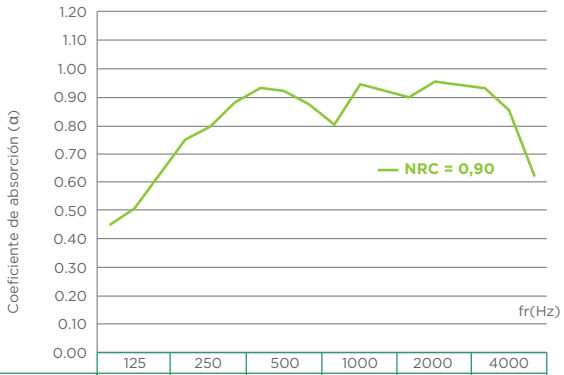
REFLEXIÓN LUMÍNICA

Alta reflexión de la luz 0,83%.



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Andina Akustar R4 E (e=15 mm C.A. 45 mm) NRC: 0,85
Andina Akustar R4 E (e=15 mm C.A. 38.5 mm) NRC: 0,85

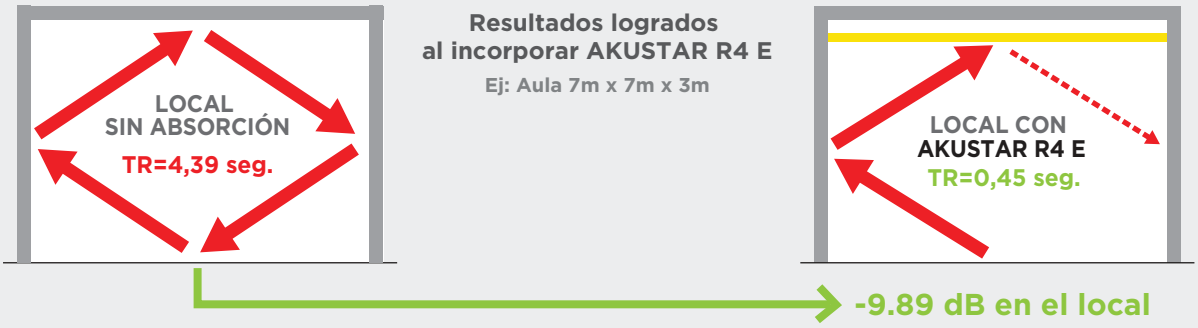


	125	250	500	1000	2000	4000
ANDINA AKUSTAR R4 e=15mm	0,51	0,79	0,92	0,94	0,95	0,85

isover
SAINT-GOBAIN

ANDINA AKUSTAR R4 E

PANEL DE LANA DE VIDRIO



UNA MEJORA DE 9 dB ó MÁS REDUCE LA PERCEPCIÓN AUDITIVA DEL RUIDO A LA MITAD

Formato	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Coeficiente absorción acústica NRC	Resistencia térmica (m^2 K/W)	Resistencia a la humedad	Reflectancia lumínica	Reacción al fuego	Aplicación
	592x592	15	0.85	0.47	 excelente		 A2	 Cielorraso Muro

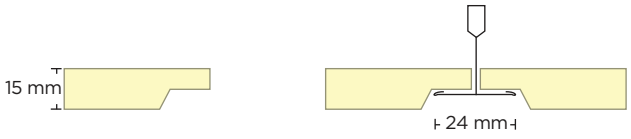
** Para instalar con estructura semivista 610 mm x 610 mm*

El producto está certificado por Indoor Climate Labelling y recomendado por la Asociación de Asma y Alergia de Suecia.

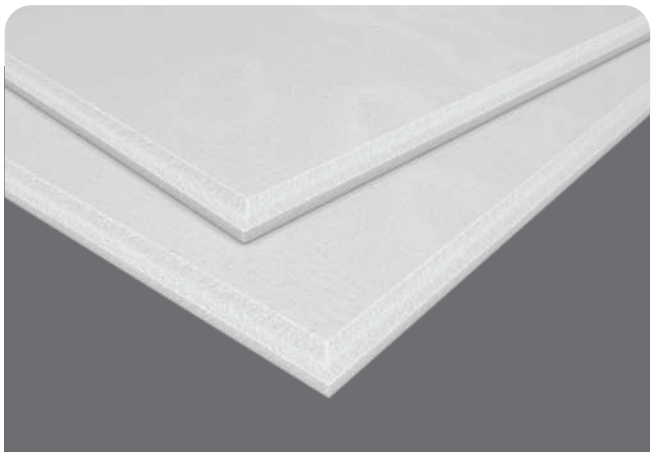


SISTEMA DE MONTAJE

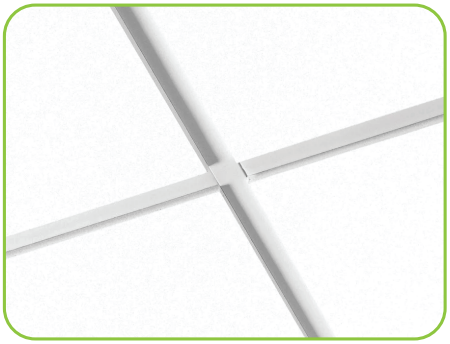
Borde rebajado	Akustar R4



TIPO DE BORDE



PLACA E INSTALACIÓN



Las placas deben ser instaladas respetando el sentido de las flechas impresas en el revés de las placas.

isover
SAINT-GOBAIN

ANDINA AKUSTAR R4 E

PANEL DE LANA DE VIDRIO

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los paneles vienen embalados en cajas. Estas deben apoyarse bajo techo sobre una superficie seca, limpia, apiladas en forma horizontal. Para sacar los paneles de su embalaje se recomienda hacerlo por parejas. Los cielorrasos Andina Akustar R4 E no producen desprendimiento de partículas, ni polvos contaminantes; son suaves al tacto, livianos, Fáciles de instalar y cortar.

PESO

Panel + perfilería: 2,5 Kg/m^2.

PROPIEDADES

Akustar R4 E posee alta absorción acústica ideal para evitar las reflexiones de ruidos indeseados dentro de los locales. Su utilización permite reducir el tiempo de reverberación. Mejora la productividad, la concentración, la inteligibilidad, haciendo más confortables los espacios. Mejora el aislamiento térmico y acústico. Apto para lugares con alta humedad relativa debido a su resistencia al vapor de agua. Estético. Textura lisa y borde biselado. Liviano. Fácil de instalar. Resistente. Alta reflectancia lumínica. Seguro contra el fuego. Perfilería desmontable semi-vista T24.

andina Akustar R4 E
15 mm ---------- 0,00253
Ton CO^2/m^2

Aislación térmica | Aislación acústica | Protección contra el fuego | Ahorro energético | Protege el planeta

isover SAINT-GOBAIN

ANDINA AKUSTAR R4 E

PANEL DE LANA DE VIDRIO

SUSTENTABILIDAD

Declaraciones ambientales de producto
Isover es la primera empresa en Latinoamérica en obtener Declaraciones Ambientales de producto (EPD) verificados por The International EPD® System.
En estos documentos disponibles para todo el público se vuelca el ciclo de vida del producto desde la extracción de materias primas, pasando por la fabricación, transporte, instalación, uso y fin de vida, mostrándose sus impactos.

- La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones:
- Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo.
- Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración).
- Ahorros >66% de CO_2
- No se requiere energía ni agua para su instalación.
- Productos fabricados en Argentina.
- Productos fonoabsorbentes.
- Coeficiente de aislación constante.



Soluciones energeticamente eficientes

Los productos **Isover**® contribuyen con en el Etiquetado Energético de Vivienda y el cumplimiento de:

- La ley 13.059 de la provincia de Buenos Aires.
- Ordenanza 8757 de Rosario.
- Resolucion 59/2019 Código de edificcion CABA.
- Ordenanza 13.515 / 2018 Ciudad de Neuquén.

IRAM GESTIÓN DE LA CALIDAD RI 9000-17 IRAM ISO 9001:2015 | GESTIÓN AMBIENTAL RI 14000-414 IRAM ISO 14001:2015 | GESTIÓN DE LA ENERGÍA RI 50000-31 IRAM ISO 50001:2013

Contribución Créditos LEED

Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo
Contribuye al MR Cr4 contenido de reciclado - máximo 3 puntos
Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)
bd+c

Aislante térmico - permite reducir los consumos en calefacción y refrigeración > 60%
Cumple con el EA Pr2 rendimiento energético mínimo
Contribuye con el EA Cr1 optimización de la eficiencia energética - máximo 18/20 puntos
Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas, edificios existentes)
bd+c o&m

La lana de vidrio ISOVER es la única con certificación europea EUCEB (European Certification Board for mineral wool products). Esto garantiza que todos los productos fabricados en Isover Argentina son seguros para la salud.

Productos fabricados en Argentina - Llavallol, Pcia. de Buenos Aires.
Cumple con el MR Cr5 materiales regionales - materia prima vidrio reciclado planta contigua y obras a 800 km de la planta de Llavallol - máximo 3 puntos. Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)
bd+c

Productos fonoabsorbentes. Cumple con el IEQ p 3 rendimiento acústico mínimo - 100% del cielorraso debe tener NRC > 0,70
Certificaciones aplicables (escuelas nuevas)
Contribuye con el IEQ9 mayor rendimiento acústico - conductos de A.A.
bd+c

bd+c: nuevas construcciones, cáscara y núcleo /
o&m: operación y mantenimiento

Más de 60 productos de Isover presentes en el catálogo verde de Idiem.

EPD® EPD VERIFIED

JULIO - 2026 | Versión: ARIS-ANDINAAKUSTARR4E-V01

El presente documento posee carácter meramente informativo. Grupo Saint-Gobain se reserva el derecho de modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso.

Grupo Saint-Gobain no asume responsabilidad alguna por daños de cualquier naturaleza, incluyendo, pero sin limitarse a, daños indirectos o lucro cesante, salvo en aquellos casos en que los mismos se deban a fraude o dolo imputable a Grupo Saint-Gobain.
Asimismo, Grupo Saint-Gobain no garantiza la total exactitud, fiabilidad, exhaustividad ni la ausencia de errores de la información contenida en este documento.
Grupo Saint-Gobain declina toda responsabilidad por el uso de materiales o productos que no sean los aquí especificados, por un uso contrario a las normativas y/o legislación aplicable, o por la incorrecta aplicación de los productos o de la información técnica aquí provista.

ASISTENCIA TÉCNICA
0800 - 800 - 93237
SAINT-GOBAIN