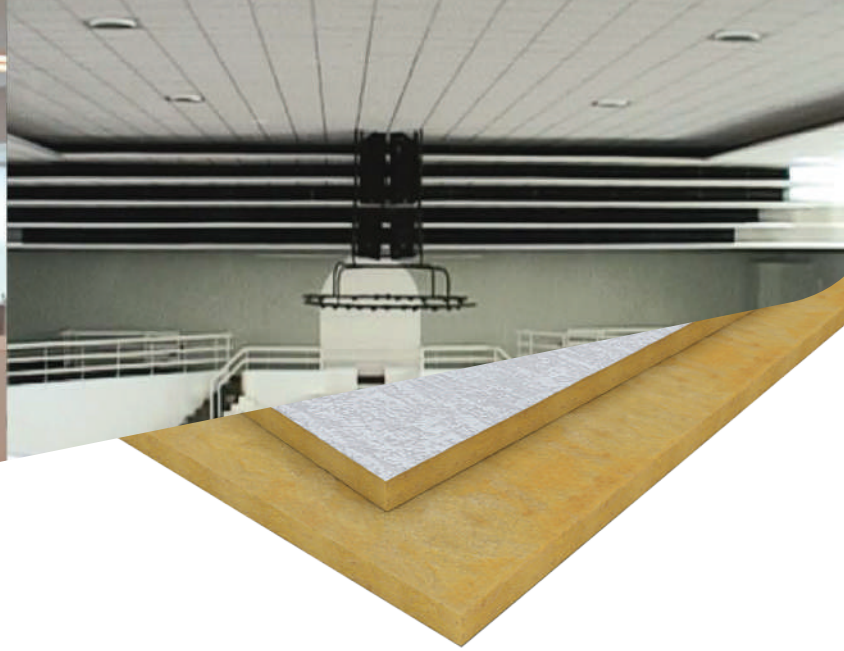




ANDINA PVC

PANEL DE LANA DE VIDRIO

OBRA NUEVA Y RENOVACIÓN

PRESENTACIÓN

Panel de lana de vidrio ISOVER revestido con un PVC gofrado de color blanco. Modelos: Boreal | Rústico. Destinados al mejoramiento térmico y acústico y tiempos de reverberación de los
locales; con barrera de vapor incorporada (PVC). Se instala sobre perfilería vista. Modulación grilla (mm): 1220x610 o 610x610.

APLICACIÓN

Andina PVC, al estar compuesto por lana de vidrio y PVC en la cara vista es un material que posee una excelente absorción acústica, ofreciendo además un excelente comportamiento en caso de incendio, haciéndolo ideal para lugares con gran afluencia de público.
Se utiliza tanto para cielorrasos como para revestimientos de muros.
Ideal para restaurantes, gimnasios, salas de espectáculos, oficinas, salas de reuniones, supermercados, piscinas, pasillos, comercios.

RESISTENCIA TÉRMICA

20mm = 0,6 m^2 K/W.
40 mm= 1,2 m^2 K/W.

REACCIÓN AL FUEGO

Los paneles de lana de vidrio son INCOMBUSTIBLES: norma IRAM 11910/MO noma UNE 23727/RE1.
La reacción al fuego dependerá del revestimiento: Andina PVC: Clasifica RE2 de muy baja propagación de llama.
Andina PVC rústico: Ensayo INTI OT 101/10134 - Marzo 2005.

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

En caso de incendio, la lana de vidrio no emite humos oscuros.
Andina PVC clasifica Nivel 1 según Norma IRAM 11912 - ensayo INTI OT101/15379 - Noviembre 2007.
Nivel 1 (material que genera baja cantidad de humos de 1 a 132).

COMPORTAMIENTO FRENTE A LA HUMEDAD

Andina PVC es apto para lugares con alta humedad relativa; permanencia del Pvc: 0,32 gr/m^2 día mm Hg.

REFLEXIÓN LUMÍNICA

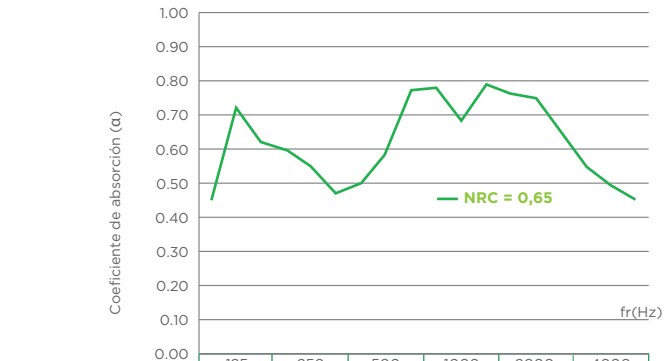
Rústico: 0,80%

PESO

El panel de 20 mm - 1 Kg / m^2.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Por las características físicas que componen a la lana de vidrio ofrece una altísima absorción acústica.
PVC (e=20 mm con C.A. 18 cm) NRC: 0,65



	125	250	500	1000	2000	4000
ANDINA PVC RÚSTICO e=20mm	0,72	0,55	0,59	0,68	0,75	0,49

MÉTODO CÁMARA REVERBERANTE: norma IRAM 4065
Cielorraso andina PVC (rústico) 20 mm --- Ensayo CIC LAL 61896
Cielorraso andina PVC (glacial) 20 mm --- Ensayo INTI OT 102-7563

isover
SAINT-GOBAIN

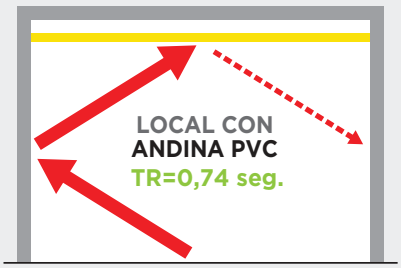
ANDINA PVC

PANEL DE LANA DE VIDRIO



Resultados logrados al incorporar andina PVC

Ej: Aula 7m x 7m x 3m



-7.73 dB en el local

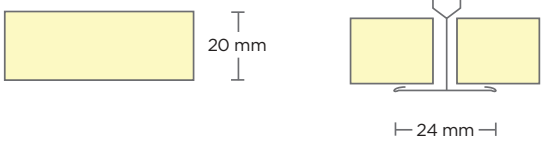
UNA MEJORA DE 9 dB ó MÁS REDUCE LA PERCEPCIÓN AUDITIVA DEL RUIDO A LA MITAD

Formato	Densidad kg/m³	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Coeficiente absorción acústica NRC	Resistencia térmica (m² K/W)	Resistencia a la humedad	Reflectancia lumínica	Reacción al fuego	Aplicación
▭	50	605 x 1215	20	0,65	0,6	excelente		RE2	Cielorraso Muro

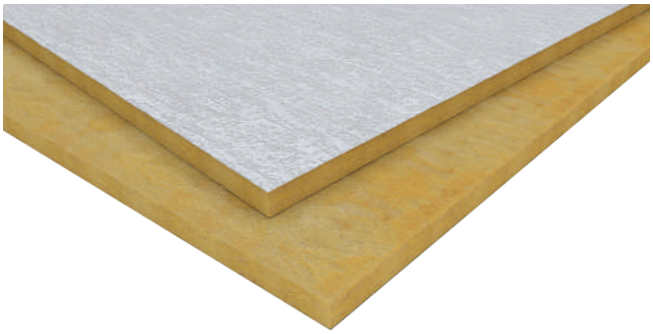
** Para instalar con perfilería vista 610 mm x 1220 mm o 610 mm x 610 mm.*

SISTEMA DE MONTAJE

Borde recto	Estructura Tipo 1



TIPO DE BORDE



PLACA E INSTALACIÓN



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 PVC no producen desprendimiento de partículas, ni polvos contaminantes; son suaves al tacto, livianos, fáciles de instalar y cortar.

isover
SAINT-GOBAIN

ANDINA PVC

PANEL DE LANA DE VIDRIO

MODELOS PVC



Rústico



PROPIEDADES

Andina PVC se utiliza para evitar las reflexiones del sonido 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. Revestimiento PVC texturado y borde recto. Liviano. Fácil de instalar. Resistente. Alta reflectancia lumínica. Seguro contra el fuego. Perfilería desmontable vista.

Andina PVC Rústico
20 mm ---------- 0,00261
Ton CO^2/m^2

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

isover SAINT-GOBAIN

ANDINA PVC

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.

Andina PVC rústico
N° DE REGISTRO: **S-P-00737**

IRAM
GESTIÓN DE LA CALIDAD — RI 3000-17 — 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-ANDINAPVC-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