

# 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: Rústico. Destinados al mejoramiento térmico y acústico y tiempos de reverberación de los locales; con barrera de vapor incorporada (PVC). Se instala sobre perfilera 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 ciellorrasos 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<sup>2</sup> K/W.

40 mm = 1,2 m<sup>2</sup> K/W.

### REACCIÓN AL FUEGO

Los paneles de lana de vidrio son INCOMBUSTIBLES: norma IRAM 11910/MO norma 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<sup>2</sup> día mm Hg.

### REFLEXIÓN LUMÍNICA

Rústico: 0,80%

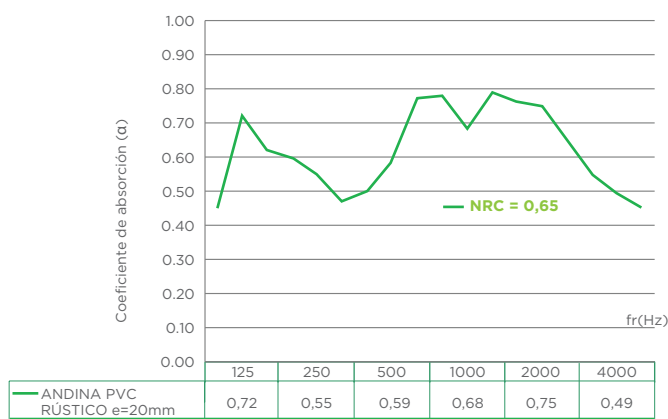
### PESO

El panel de 20 mm - 1 Kg / m<sup>2</sup>

### 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



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



# 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

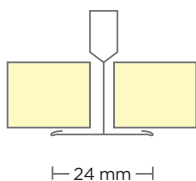
Formato	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Coefficiente absorción acústica NRC	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia a la humedad	Reflectancia luminica	Reacción al fuego	Aplicación
	50	605 x 1215	20	0,65	0,6	 excelente	 RE2	 RE2	 Cielorraso Muro

\* Para instalar con perfilera vista 610 mm x 1220 mm o 610 mm x 610 mm.

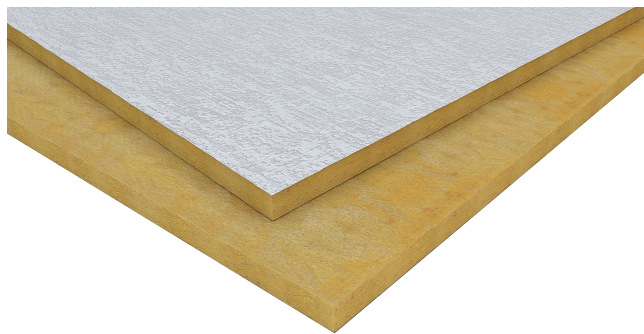
## SISTEMA DE MONTAJE

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.





# 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<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>



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<sub>2</sub>
- 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



#### Certificaciones

Sistema de Gestión de la Calidad según norma ISO 9001:2008, registro N° RI 9000-017.

Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004, registro N° RI 14000-414.

Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001:2018 registro N° 50000-31.

#### 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.



**SAINT-GOBAIN**

Bouchard y Enz • Llavallol  
Pcia. Bs. As. • CP(B1836AON)  
e-mail: cicat@saint-gobain.com

**serviplus 0800-800-93237**

Asistencia Técnica  
**+54 9 11 3883 2362**

**WWW.ISOVER.COM.AR**