andina ISOCUSTIC

↗ PRESENTACIÓN:

Panel de lana de vidrio ISOVER revestido con un velo de vidrio negro, blanco, textura superfina. Para ser instalado con perfilería desmontable, sistema visto, además puede ser utilizado sobre bandejas metálicas perforadas o de trama abierta.

↗ APLICACIÓN:

andina Isocustic, al estar compuesto por lana de vidrio y velo de vidrio es un material que posee una altísima absorción acústica, ofreciéndole además un excelente comportamiento en caso de incendio, haciéndolo ideal para lugares con gran afluencia de público.
Se lo utiliza tanto para cielorrasos como para revestimientos de muros.

↗ RESISTENCIA TÉRMICA:

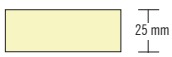
20 mm=0,6 m^2 K / W.
40 mm=1.2 m^2 K / W.

↗ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

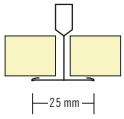
Por las características físicas que componen a la lana de vidrio ofrece una altísima absorción acústica:
Andina Isocustic Negro (e= 20 mm con C.A. 18 cm) NRC: 0,99
Andina Isocustic Negro (e= 40 mm con C.A. 18 cm) NRC: 1,07
Andina Isocustic Blanco (e= 20 mm con C.A. 18 cm) NRC: 0,80

↗ SISTEMA DE MONTAJE:

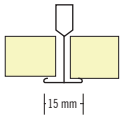
Borde Recto



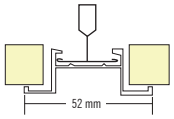
Estructura tipo 1



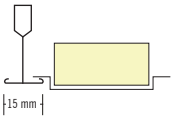
Estructura tipo 2



Estructura tipo 3

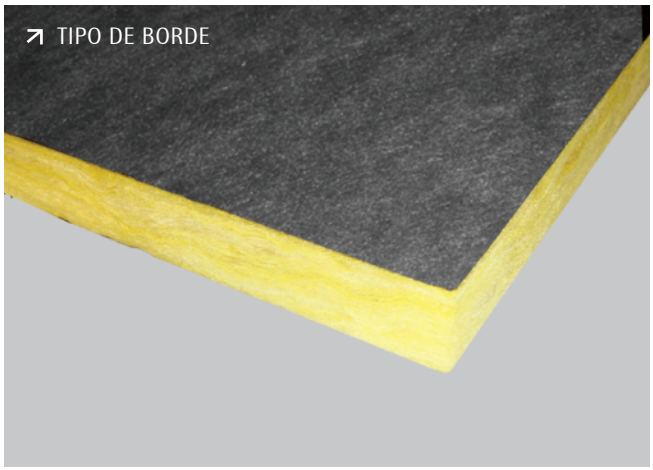


bandeja perforada



↗ PLACA E INSTALACIÓN

↗ TIPO DE BORDE



HM SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SRL

andina ISOCUSTIC

Formato	Densidad kg/m3	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Coefic. absorción acústica NRC	Aislación térmica (m_2 K/W)	Resistencia a la humedad	Reflectancia lumínica	Reacción al fuego	Aplicación
	50	610 x 610 610 x 1220 508 x 1524 * 500 x 1500 * 1220 x 1220 * *A pedido	20/25/40	0,99 / 1,07 *(negro) 0,85 *(blanco)	0,6 0,8 1,2	excelente	según color	Re1(negro) Re2(blanco)	Cielorraso Muro

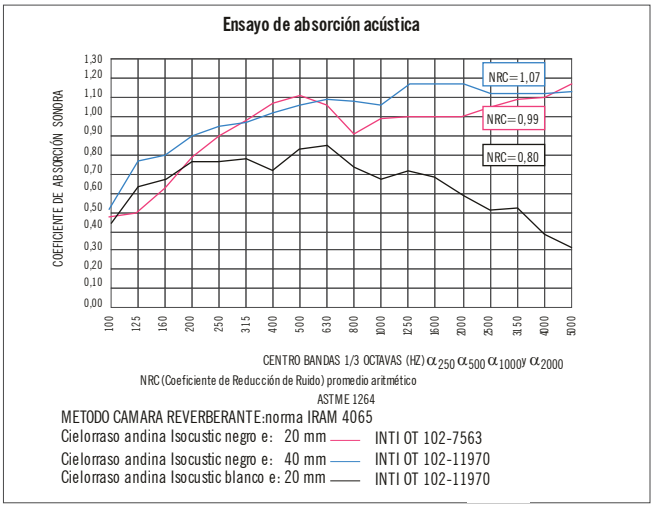
REFLEXIÓN LUMÍNICA:
Negro: 0,03%
Blanco: 0,88%

REACCIÓN AL FUEGO:
Los paneles de lana de vidrio son INCOMBUSTIBLE: RE1 norma IRAM 11910 / MO norma UNE 23727.
La reacción al fuego de los paneles depende del revestimiento:
andina Isocustic negro: RE1 incombustible.
andina Isocustic blanco: RE2 de muy baja propagación de llama.
En caso de incendio no emite humos oscuros.

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:
NIVEL 1
No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas

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.

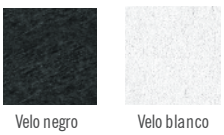
ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:
Los paneles vienen embalados en cajas. Estas deben apoyarse sobre una superficie seca, limpia, apiladas en forma horizontal. Para sacar los paneles de su embalaje se recomienda hacerlo por parejas.
Los Cielorrasos andina Isocustic no producen desprendimiento de partículas, ni polvos contaminantes; son suaves al tacto, livianos, fáciles de instalar y cortar.



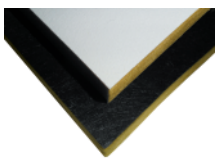
PESO:
El panel: 20 mm - 1 Kg / m^2.

SUSTENTABILIDAD:
La utilización de las lanas de vidrio hacen sustentables las construcciones. Mejora y disminuye sensiblemente los consumos de calefacción y refrigeración dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO_2. Ahorro de energía >66% en facturas de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un 70% de vidrio reciclado. No se requiere energía para su instalación.

APLICACIONES:
Restaurantes / Bares. Cines. Salas de reuniones y espectáculos. Oficinas. Salas de radio / audio. Estaciones de subterraneos. Estudios de grabación. Museos. Comercios. Hoteles.

MODELOS ISOCUSTIC:

Velo negro Velo blanco

VENTAJAS:
Controla el tiempo de reverberación en el interior de los locales. Reduce las reflecciones del sonido innecesarias, altamente absorvente. Mejora el acondicionado térmico. Seguro en caso de incendio. Apto para ser instalado en lugares con alta humedad relativa. Liviano, fácil de instalar y resistente.



Bouchard y Enz (B1836AON) Llavallol • Pcia. Buenos Aires - Argentina
Tel.:(5411) 4239-5200 • 0800-222-ISOVER(4768) • www.isover.com.ar

HM SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SRL