



# ACUSTIVER R

## ➤ DESCRIPCIÓN:

El Acustiver R es un fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER revestido en una de sus caras con velo de vidrio reforzado.

## ➤ APLICACIÓN:

Aislamiento acústico y térmico, diseñado para sistemas en seco.

## ➤ REACCIÓN AL FUEGO:

INCOMBUSTIBLE

RE1 según norma IRAM 11910

MO según norma UNE 23727

## ➤ AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDOS DE AÉREOS:

## ➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

NIVEL 1

No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

## ➤ RESISTENCIA AL FUEGO:

Según geometría y tipo de paramento varía la resistencia al fuego. El relleno de lana de vidrio aumenta la resistencia, es decir contribuye al incremento del tiempo de exposición al fuego.

Aislamiento acústico a ruidos aéreos								
Tipos de Tabiques Divisorios								
	Acustiver R (mm)	Sin aislación	50	70	70	70	50	70
Rw (dB)	38	44	45	49	49	51	53	54
Ensayos: Laboratorio CINAC • INTI Norma IRAM 4063								

Aislamiento acústico a ruidos aéreos							
Tipos de Tabiques Divisorios							
	Acustiver R (mm)	50+50	100	70+70	70+50 CA + 70	70+50 CA + 70**	70+50 CA + 70**
Rw (dB)	54	55	59	61	63	66	74
Ensayos: Laboratorio CINAC • INTI Norma IRAM 4063				** Acustiver P			



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable

# ACUSTIVER R



## ➤ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Acustiver R 50mm NRC: 0.71  
 Acustiver R 70mm NRC: 0.83  
 Acustiver R 100mm NRC: 0.85

## ➤ 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<sub>2</sub>. 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.

## ➤ PROPIEDADES DEL ACUSTIVER R:

Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos entre montantes. Al estar revestido con un velo de vidrio reforzado en una de las caras, no es necesario elementos de sujeción ya que ocupa la distancia entre perfiles y los hilos de refuerzo impiden el deslizamiento vertical. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. El acustiver R es un "resorte" por excelencia, siendo necesario en el sistema masa - resorte - masa, aumentando el aislamiento acústico. La gran elasticidad permite una aislación continua, adaptándose a las formas, cubriendo los espacios difíciles de rellenar, permitiendo el paso de instalaciones. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para emplacado. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. El velo de vidrio le ofrece una mayor resistencia a la tracción longitudinal, mejor terminación y suavidad. Bajo coeficiente de conductividad. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. No es corrosiva. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO<sub>2</sub>. Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos.

## ➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor mm	ancho m	largo m	m <sup>2</sup> h °C/Kcal	m <sup>2</sup> K/W	Pie h °F f/BTU
Acustiver R	50	0.40	18.2	1.4	1.2	6.8
	70		13	1.9	1.7	9.5
	100	0.60	7.5	2.8	2.4	13.5
	150		5.2	4.2	3.6	20.3

