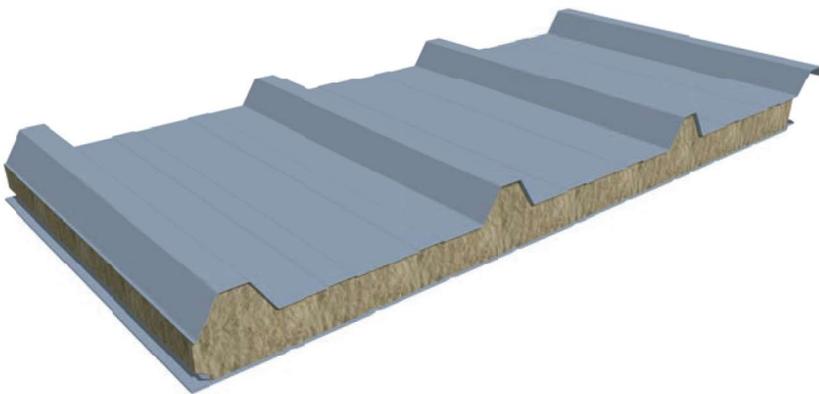


# igniroof<sup>lrm</sup>

paneles con aislación en lana de roca mineral



## CARACTERÍSTICAS GENERALES



Panel en núcleo de lana de roca mineral (LRM) con recubrimiento en ambas caras de acero galvanizado prepintado. Este panel está fabricado en proceso de línea continua y es ideal para cubiertas y fachadas de edificaciones. Recomendado especialmente como barrera de fuego para la separación entre almacenes y procesos productivos por sus características anticombustibles frente a altas temperaturas.



Diseño con ancho útil 1,00 metro

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta capacidad de resistencia al fuego
- Óptima aislación acústica
- Material no combustible
- Instalación rápida y simple
- Excelente comportamiento estructural

### • Recomendaciones

No se recomienda el uso de este panel en ambientes húmedos y en los que escurra nieve y lluvias, ésto disminuye la permeabilidad del núcleo de lana de roca mineral.



### Aislante

#### Material

Lana de roca.

#### Densidad

100 kg./m<sup>3</sup>. ( +/- 15%)

#### Espesores (S)

50/80 y 100 mm.

#### Largos

Máximo hasta 14 mts. Longitud mínima 2,5mts. Otros largos consultar.

### Cara Exterior

#### Material

Acero galvanizado prepintado. Conformado trapezoidal.

### Cara Interior

#### Material

Acero galvanizado prepintado y microperforado en el caso de Igniroof sound.

### Colores

Consultar en fábrica.

### Espesores nominales

Cara exterior 0.7/0.5 mm, cara inferior 0.5 mm.

## CÓRDOBA

Av. Las Malvinas 9465 Córdoba.

(+54) 0351 4997656

info@mcastano.com.ar

www.mcastano.com.ar



# igniroof<sup>IRM</sup>

paneles con aislación en lana de roca mineral

## TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

IGNIROOF																		
S mm	K		Peso Kgs./m <sup>2</sup> 0.5 / 0.7 mm.	P								P						
	Kcal m <sup>2</sup> °hC	Watt m <sup>2</sup> °C		L		L		L		L		L		L				
				P=(daN/m <sup>2</sup> )	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
50	0,62	0,75	16,55	L=	4,52	3,75	3,20	2,62	1,99	1,64	1,29	3,95	3,62	3,20	2,62	1,99	1,64	1,29
80	0,43	0,50	19,80	L=	5,93	5,53	4,80	3,93	3,03	2,46	2,09	5,11	4,78	4,48	3,93	3,03	2,46	2,09
100	0,38	0,41	21,93	L=	6,03	5,73	5,43	4,80	3,72	3,02	2,55	5,63	5,25	4,93	4,56	3,72	3,02	2,55

Márgenes de seguridad (+/-) 3%. Para mayor información contactéese con nuestra oficina técnica

INGNIROOF SOUND																			
S mm	K		Peso Panel Kg./m <sup>2</sup>	P															
	Kcal m <sup>2</sup> h°C	Watt m <sup>2</sup> °C		L		L		L		L									
				p=(daN/m <sup>2</sup> )	80	100	120	150	200	250	300								
50	0,62	0,75	16,05	L=	4,52	3,75	3,20	2,62	1,99	1,64	1,29								
80	0,43	0,50	19,30	L=	5,93	5,53	4,80	3,93	3,03	2,46	2,09								
100	0,38	0,41	21,43	L=	6,03	5,73	5,43	4,80	3,72	3,02	2,55								

Márgenes de seguridad (+/-) 3%. Para mayor información contactéese con nuestra oficina técnica

Los valores indicados en las tablas corresponden a la Luz (L) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (p). Luz en metros con flecha f = L7200 por sobrecarga (p) uniformemente distribuida.



Igniroof sound chapa microperforada

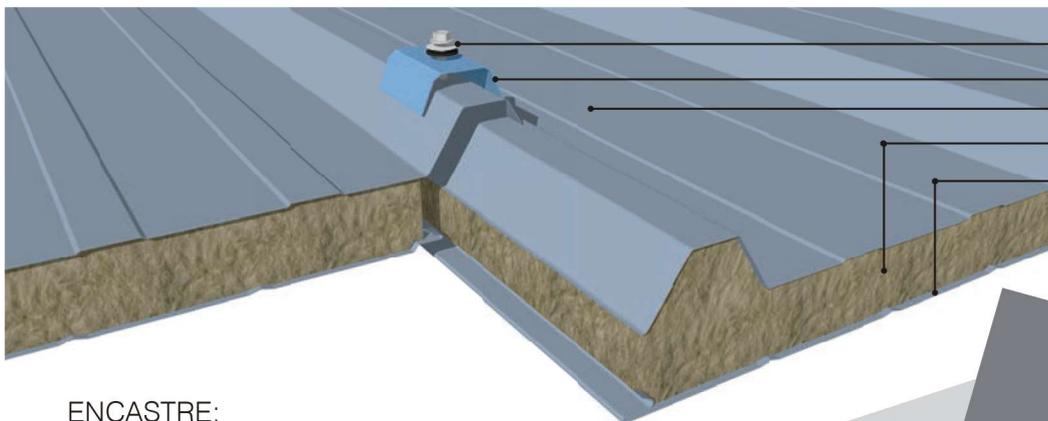
### Absorción acústica:

Espesor mm 50: aw = 0.90  
Espesor mm 80: aw = 0.95  
Espesor mm 100: aw = 0.95

### Aislamiento acústico:

Espesor mm 50: rw = 31 db  
Espesor mm 80: rw = 34 db  
Espesor mm 100: rw = 35 db

## DETALLE DE ENCUESTROS



- Tornillo autoperforante
- Capeloto
- Chapa conformada
- Lana de roca mineral
- Chapa conformada

ENCASTRE:  
SOLAPE DE CRESTAS

