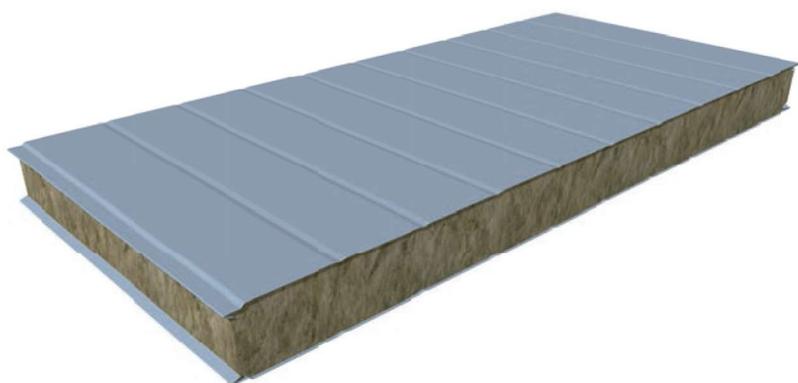


ignicold^{lrm}

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 fachadas y divisiones interiores. 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 total

100 kg./m³. (+/- 15%)

Espesores nominales

50/80 y 100 mm.

Largos

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

Cara Exterior

Material

Acero galvanizado prepintado.

Cara Interior

Material

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

Colores

Consultar en fábrica.

Espesores nominales

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

CÓRDOBA

Av. Las Malvinas 9465 Córdoba.

(+54) 0351 4997656

info@mcastano.com.ar

www.mcastano.com.ar



ignicold^{irm}

paneles con aislación en lana de roca mineral

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

| IGNICOLD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S mm | K | | Peso Kgs./m2 0.5 / 0. mm. | P | | | | | | P | | | | | | |
| | Kcal m2h°C | Watt m2°C | | L | L | L | L | L | L | L | L | | | | | |
| | | | | P=(daN/m ²) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 50 | 0,65 | 0,75 | 16,05 | L= | 5,36 | 3,78 | 2,87 | 2,34 | 1,97 | 1,60 | 4,78 | 4,00 | 3,36 | 2,70 | 2,27 | 1,84 |
| 80 | 0,42 | 0,49 | 19,05 | L= | 5,36 | 5,36 | 4,53 | 3,68 | 3,11 | 2,51 | 6,20 | 5,08 | 4,41 | 3,94 | 3,57 | 2,91 |
| 100 | 0,34 | 0,40 | 21,05 | L= | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 4,58 | 3,85 | 3,12 | 6,95 | 5,68 | 4,92 | 4,41 | 4,02 | 3,59 |

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

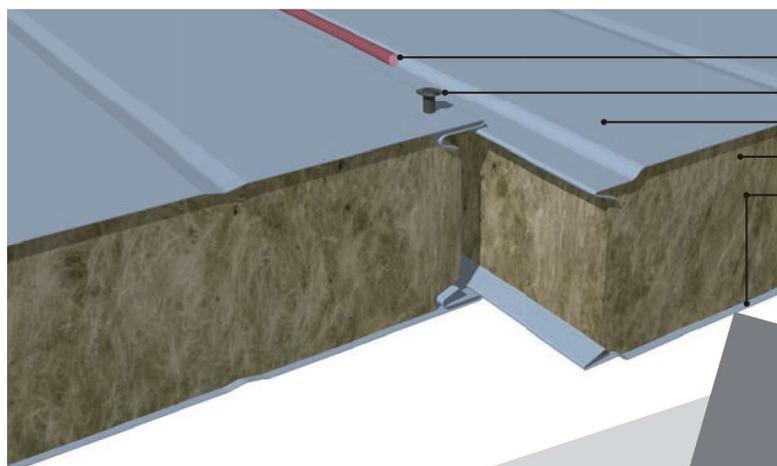
| IGNICOLD SOUND | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| S mm | K | | Peso Panel Kg./m2 | p=(daN/m ²) | P | | | | | | |
| | Kcal m2h°C | Watt m2°C | | | L | L | L | L | L | L | |
| | | | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 50 | 0,65 | 0,75 | 15,55 | L= | 2,87 | 2,34 | 1,97 | 1,60 | 1,23 | 0,86 | 0,49 |
| 80 | 0,42 | 0,49 | 18,55 | L= | 4,53 | 3,68 | 3,11 | 2,51 | 2,14 | 1,77 | 1,40 |
| 100 | 0,34 | 0,40 | 20,55 | L= | 5,36 | 4,58 | 3,85 | 3,12 | 2,75 | 2,38 | 2,01 |

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

Los valores indicados en las tablas corresponden a la Luz (L) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (P) calculados para una deformación $f < L/200$. Los valores en rojo han sido limitados por razones de fabricación.

DETALLE DE ENCIENTROS

IGNICOLD
Encastre:
Unión en
núcleo aislante



Silicona
Remache
Chapa conformada
Lana de roca mineral
Chapa conformada



Ignicold 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

