

ignicold

LRM

paneles con aislación en lana de roca mineral

CARACTERÍSTICAS GENERALES



ignicold sound

chapa microperforada



Diseño con ancho útil 1,00 metro.

Panel con **núcleo en LRM**. Excelente aislante acústico. Con recubrimiento de ambas caras en acero galvanizado prepintado.



Aislación acústica.



Cumple con los más altos estándares de asepsia.



Aislación térmica.



Permite suprimir la instalación de cielorrasos u otros tipos de acabados.



CARAS

Cara exterior Acero galvanizado prepintado o cincalum

Cara interior Acero galvanizado prepintado o cincalum

Espesores nominales Cara exterior 0,5 mm
Cara interior 0,5 mm.

Diseño con ancho util 1 metro

NUCLEO AISLANTE

Material Lana de roca

Densidad total nominal 100 kg/m³ (+ - 15%)

Espesores nominales 80 y 100 mm.

Largos Máximo 14 mts. Longitud mínima 2,5 mts.

Modulación Cada 0.50m

➤ TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

IGNICOLD

S	K	Peso	P = Kgf/m2	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
mm	Kcal/m2 h°C Watt / m2 °C	Kg/m2													
80	0,41 0,48	19,05	P = Kgf/m2	4060	80	100	120	150		3,97	3,24	2,81	2,51	2,11	1,69
100	0,33 0,38	21,05	L (m) =	4,44 3,62	3,14	2,81	2,34	1,87		4,44	3,62	3,14	2,81	2,57	2,11
			L (m) =	4,97 4,06	3,51	3,14	2,86	2,35							

S: Espesor - K: Coeficiente de transmitancia térmica. Los valores indicados en la tabla corresponden a Luz (L) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (P) calculados para una deformación $f < L/200$.

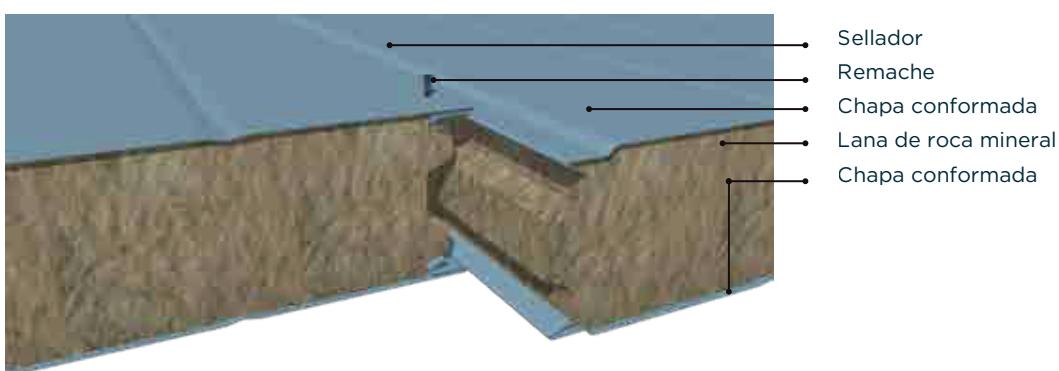
IGNICOLD SOUND

S	K	Peso	P = Kgf/m2	40	60	80	100	120	150	ABSORCIÓN ACÚSTICA (AW)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (RW)
mm	Kcal/m2 h°C Watt / m2 °C	Kg/m2									
80	0,41 0,48	17,37	P = Kgf/m2	40	60	80	100	120	150	0,95	34
100	0,33 0,38	19,37	L (m) =	4,44	3,62	3,14	2,81	2,34	1,87	0,95	35
			L (m) =	4,97	4,06	3,51	3,14	2,86	2,35		

TABLA DE LUCES ADMISIBLES

Las luces (L) en metros, correspondientes a una sobrecarga (P) uniformemente distribuida, medida en kgf/m2. Las mismas garantizan una flecha menor o igual a $L/200$. Los datos utilizados son a partir de pruebas de cargas realizadas en laboratorio.

➤ DETALLE DE ENCASTRE



IGNICOLD

Encastre:
Unión en núcleo
aislante