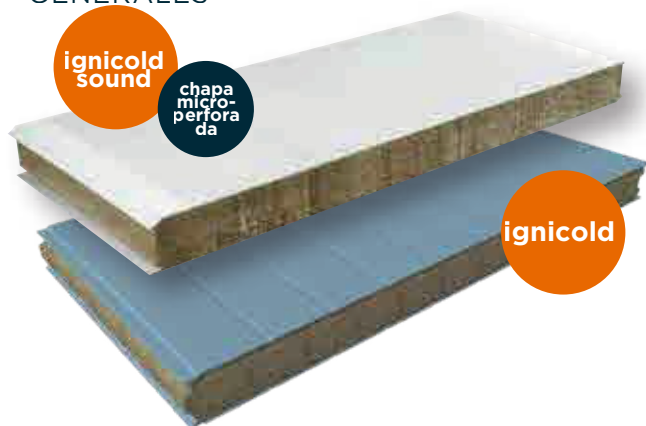


ignicold



paneles con aislación en lana de roca mineral

> CARACTERÍSTICAS GENERALES



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



Diseño con ancho útil 1,00 metro.



Aislación acústica.



Cumple con los más altos estándares de asepsia.



Aislación térmica.



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



CENTRAL TERMOELÉCTRICA - RIO TURBIO - SANTA CRUZ

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 útil 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						P
	Kcal/m ² h °C	Watt / m ² °C		L	L	L	L	L	L	
mm			Kg/m ²	P = Kg/m ²	4060	80	100	120	150	40
80	0,41	0,48	19,05	L (m) =	4,44	3,62	3,14	2,81	2,34	1,87
100	0,33	0,38	21,05	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						P
	Kcal/m ² h °C	Watt / m ² °C		L	L	L	L	L	L	
mm			Kg/m ²	P = Kg/m ²	40	60	80	100	120	150
80	0,41	0,48	17,37	L (m) =	4,44	3,62	3,14	2,81	2,34	1,87
100	0,33	0,38	19,37	L (m) =	4,97	4,06	3,51	3,14	2,86	2,35

ABSORCIÓN ACÚSTICA (AW)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (RW)
0,95	34
0,95	35

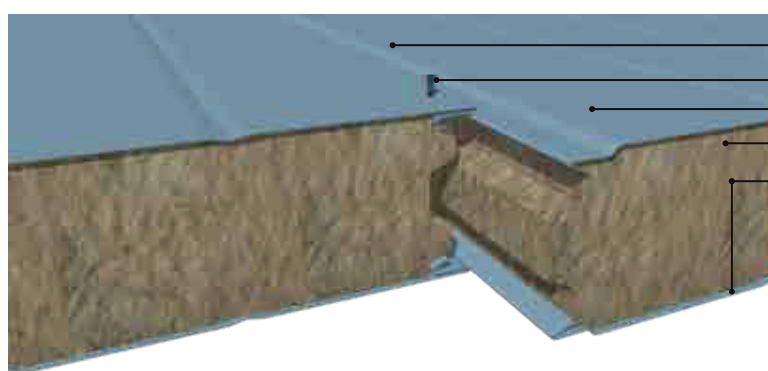
TABLA DE LUCES ADMISIBLES

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



Sellador
Remache
Chapa conformada
Lana de roca mineral
Chapa conformada