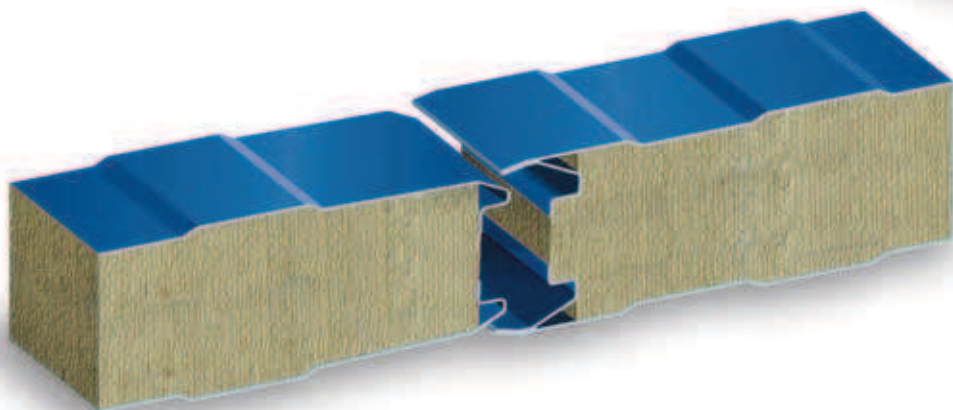
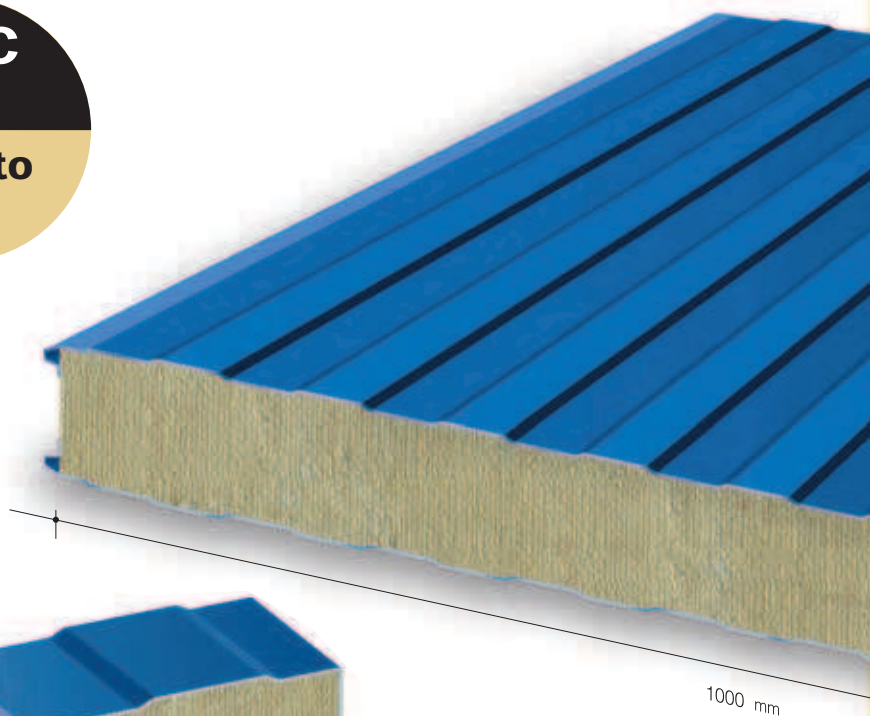


Panel de pared con fijación vista

Panel monolítico para pared con aislamiento de fibra mineral



Detalle del montaje y esquema de fijación

Detail of coupling and fastening diagram

Pormenor da montagem e esquema de fixação

Détail du complexe et schéma de fixation

Wall panels with visible joint

Monolithic panels for walls with rock wool insulation

Painel de parede com fixação visível

Painel monolítico para parede com isolamento de fibra mineral

Panneaux de bardage avec fixation visible

Panneaux monolithiques pour bardage avec isolation en fibre de verre

Technical characteristics of the rock wool

Basaltic, inorganic and biosoluble rock wool without asbestos and crystalline silica, CFC and HCFC safe, with the following properties:

Density = 100 kg/m³ ± 10%

Thermic coefficient of transmission

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

On demand we can supply panels with different density.

Características técnicas da lâ de roche

Lã de roche basáltica, inorgânica e bio-solúvel, livre de amianto, de sílice cristalina, de CFC e HCFC, com as seguintes propriedades:

Densidade = 100 kg/m³ ± 10%

Coefficiente de condutividade térmica

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

Sob pedido é possível fornecer painéis de diferentes densidades.

Caractéristiques de la fibre minéral

Laine de verre basaltique inorganique et bio-soluble, sans amiante, silice cristalline et totalement prive de CFC et HCFC, avec les caractéristiques suivantes:

Densité = 100 kg/m³ ± 10%

Coefficient de conductivité thermique

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

Sur demande on peut fournir panneaux avec densités différentes.

Características técnicas de la lana de roca

Lana de roca basáltica, inorgánica y biosoluble, libre de amianto, de sílice cristalina, de CFH y HCFC, con las siguientes propiedades:

Densidad = 100 kg/m³ ± 10%

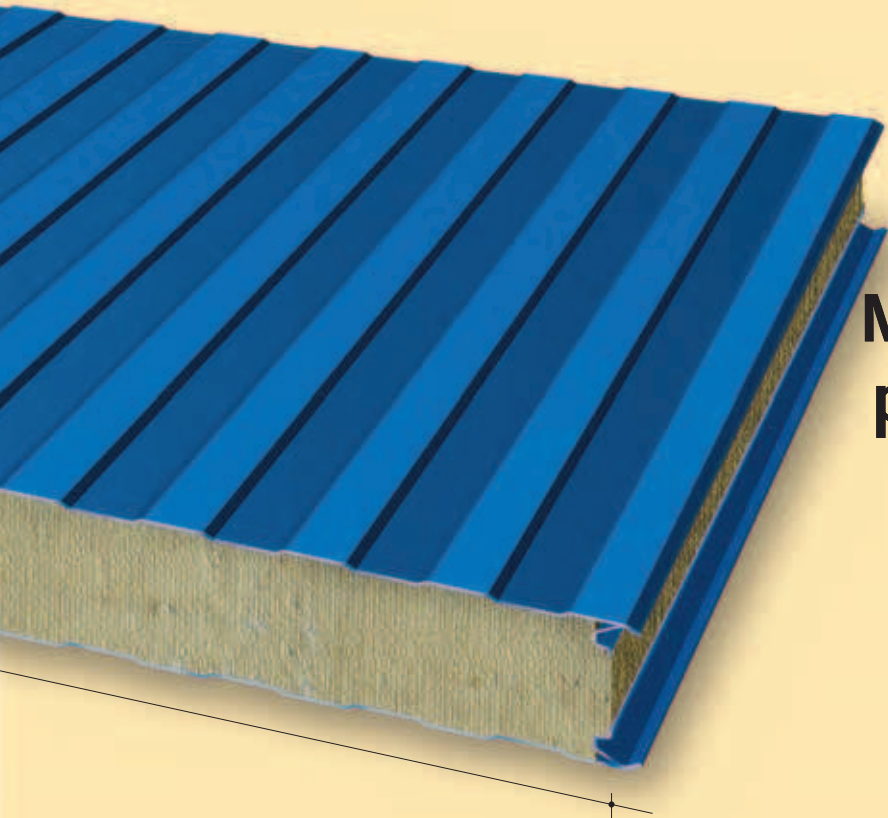
Coefficiente de conductividad térmica

$$\lambda \begin{cases} = 0,0325 \text{ Kcal/m h } ^\circ\text{C} \\ = 0,0380 \text{ Watt/m K} \end{cases}$$

Bajo pedido es posible suministrar paneles de diferentes densidades.

ESPOSOR DEL PANEL mm	K COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA GLOBAL		PESO DEL PANEL CON SOPORTES DE ACERO EXTERNO 0,6 mm / INTERNO 0,5 mm kg / m ²
	Kcal / m ² h °C	Watt / m ² K	
50	0.65	0.76	13.40
60	0.54	0.63	14.40
80	0.41	0.48	16.40
100	0.33	0.38	18.40
120	0.27	0.32	20.40
150	0.22	0.25	23.40

TOLERANCIAS DIMENSIONALES en mm.
Para panel de longitud. > 2000 mm.
Conforme
UNE-EN 14509

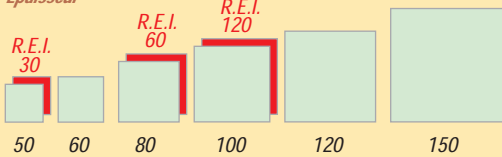


Nueva clasificación del panel MEC WR 100 EU. Resistencia al fuego conforme EN 13501-2

EI 90

R.E.I. 30 · 60 · 120

Espeor mm
Thickness
Espessura
Épaisseur



Cargas admisibles, uniformemente distribuidas en Kg/m² con soportes de acero de espesor 0,6 mm en el exterior y 0,5 mm en el interior.

Evenly distributed loads allowed in Kg/sqm with steel support of 0.60 mm external thickness and 0.50 mm internal.

ESQUEMA ESTÁTICO Dos apoyos

Espeor lana mineral mm	LUCES cm										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
50	142	123	108	96	86	78	71	65	59		
60	174	150	132	117	105	95	86	79	73	67	
80	234	203	179	159	143	130	118	109	100	93	71
100	295	256	225	201	181	164	150	138	128	118	91
120		309	272	243	219	199	182	168	155	144	111
150				307	277	252	231	213	197	183	142

Cargas admissíveis, uniformemente distribuídas em Kg/m² com suportes de aço (externo 0,6 mm / interno 0,5 mm)

Charges uniformément réparties admissibles en Kg/m² avec rapport en acier d'épaisseur 0,6 mm ext. et 0,5 mm int.

ESQUEMA ESTÁTICO Cuatro apoyos

Espeor lana mineral mm	LUCES cm										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
50	156	136	119	106	95	86	78	72	66	61	
60	191	165	145	129	116	105	96	88	81	75	57
80	257	223	196	175	157	143	131	120	111	103	79
100	324	281	248	221	199	181	166	152	141	131	101
120		339	299	267	241	219	200	185	171	159	123
150				337	304	277	254	234	217	202	157

Las tablas se han desarrollado para paneles con soportes de acero, de 0,6 mm en el exterior y 0,5 mm en el interior, imponiendo la limitación de deformación: flecha $f=1/200 L$

The tables have been developed for panels with mm 0.6 external thickness and mm 0.5 internal thickness of steel supports, imposing the deformation limit: deflection $f=1/200 L$.

As tabelas foram desenvolvidas para painéis com suportes de aço, externo 0,6 mm. / interno 05 mm. impondo a limitação de deformação: Flecha $f = 1 / 200 L$

Les tableaux ont été établis pour des panneaux ayant des supports en acier de 0,6 mm tôle extérieure et 0,5 mm la tôle intérieure, avec limite de déformation de la flèche $f=1/200 L$.