

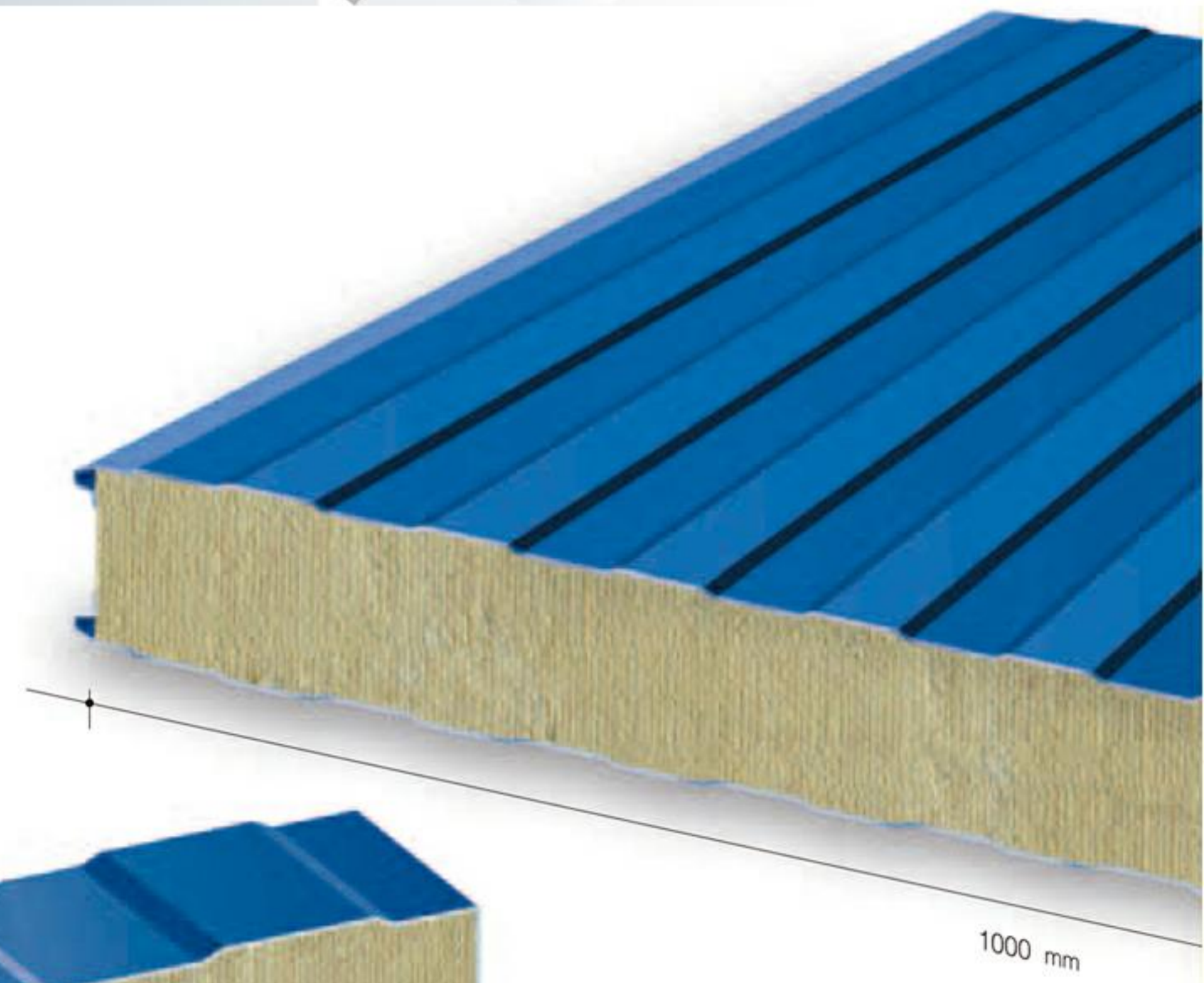
PANEL LANA DE ROCA FACHADA



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

Panel de pared con fijación vista

Panel monolítico para pared con aislamiento de fibra mineral



Detalle del montaje y esquema de fijación

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

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

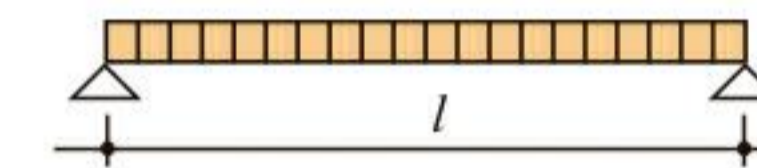
Bajo pedido es posible suministrar paneles de diferentes densidades.

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.

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

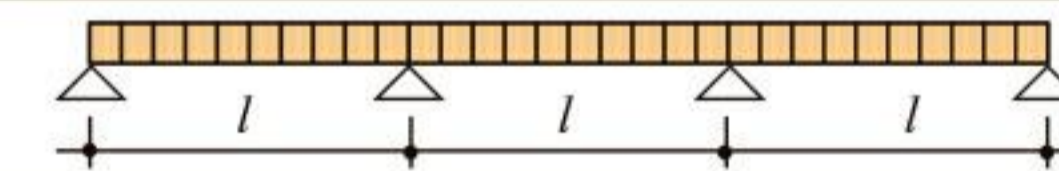
ESPESOR DEL PANEL mm	K COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA GLOBAL		PESO DEL PANEL CON SOPORTES DE ACERO EXTERNO 0,6 mm / INTERNO 0,5 mm kg / m ²
	Kcal / m ² h °C	Watt / m ² K	
50	0.65	0.76	13.40
60	0.54	0.63	14.40
80	0.41	0.48	16.40
100	0.33	0.38	18.40
120	0.27	0.32	20.40

ESQUEMA ESTÁTICO Dos apoyos



Espesor 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

ESQUEMA ESTÁTICO Cuatro apoyos



Espesor 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

MEC W.R.

Pannelli Parete (Acciaio/Acciaio) - Roof Panels (Steel/Steel)



Reazione al Fuoco - Fire Reaction UNI EN 13501-1	Resistenza al Fuoco - Fire Resistance UNI EN 13501-2	Disposto a Parete Wall Panels
A2-S1,d0 - Valido per tutti gli spessori	Spessore - Thickness 50 mm	E.I. 30 con rivetti
	Spessore - Thickness 80 mm	E.I. 60 con rivetti
	Spessore - Thickness 100 mm	E.I. 120 con rivetti
Fono Isolamento - Sound Insulation UNI EN ISO 140-3 - 717-1		
Spessore 100 mm (Supporti 0,50 mm - 0,50 mm)	Rw = 32 dB	