

## Ficha técnica

## GMPANEL (IT) FACHADA LANA DE ROCA



El panel sándwich para fachada **Lana de Roca** se compone de dos chapas de acero y un núcleo de Lana de Roca en el centro, pegado mediante adhesivo bicomponente de polioli e isocionato, en un proceso de fabricación continua.

Este tipo de panel está destinado al cerramiento interior y divisiones o sectorizaciones de edificios industriales y zonas de trabajo con riesgo de incendio, ya que ofrece excelente aislamiento y comportamiento contra el fuego.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Aislante</b>	Lana de Roca
<b>Cara exterior</b>	Acero prelacado
<b>Cara interior</b>	Acero prelacado
<b>Reacción al fuego</b>	A2s1d0
<b>Ancho útil</b>	1000 mm

Espesor (mm):	50	60	80	100	120	150
<b>Transmitancia térmica U [W/m<sup>2</sup>K]</b>	0,76	0,65	0,50	0,40	0,33	0,27
<b>Densidad del núcleo Kg/m<sup>3</sup>:</b>	100 Kg/m <sup>3</sup>					

# CLASIFICACIÓN EI

Los certificados EI de nuestro panel Lana de roca para fachada son válidos en los siguientes valores para instalación vertical, con excepción del panel de 100mm de espesor, que posee los mismos certificados para instalación horizontal.

Espesor del panel (mm)	Clasificación	Altura	Densidad
50	EI30	4,0	100
80	EI60	4,0	100
80	EI90	4,0	100
80	EI90	7,5	100
100	EI120	4,0	100
100	EI120	7,5	100

## TABLAS DE CARGA MÁXIMA Distancia entre apoyos: cm

Ancho eficaz apoyo: 120mm (2 apoyos) Espesor de la chapa 0,5mm

Espesor del panel (mm)	Peso panel (Kg/m <sup>2</sup> )	150	200	250	300	350	400	500
50	12,60	165	120	95	75	55		
60	13,60	195	145	115	90	65	50	
80	15,60	265	200	160	120	90	65	55
100	17,60	335	250	200	150	110	85	65
120	19,60	405	305	240	185	135	100	80
150	22,60	450	335	270	225	170	130	115

**Almacén Catalunya** - Pol. Ind. La Ferrería - C/Progrès, 55 (Esquina química)  
08110 Montcada i Reixac (Barcelona) + Tel: 935 751 510 + Fax: 935 725 040 + info@ironlux.com

**Almacén Levante** - Vial de los Cipreses, 4 - 03006 Alicante (Alicante)  
Tel: 965 401 548 + Fax: 966 682 215 + info@ironlux.es

**IRONLUX**  
Desde 1989  
creciendo juntos

GM GROUP

Ancho eficaz apoyo: 120mm (3 apoyos) Espesor de la chapa 0,5mm

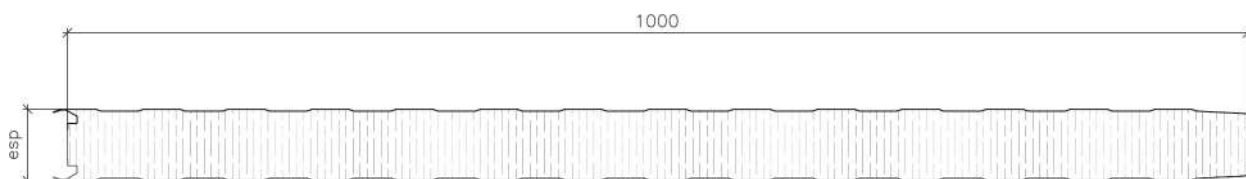
Espesor del panel (mm)	Peso panel (Kg/m <sup>2</sup> )	150	200	250	300	350	400	500
<b>50</b>	12,60	145	105	80	60			
<b>60</b>	13,60	180	130	95	70	50		
<b>80</b>	15,60	205	150	105	80	60	55	
<b>100</b>	17,60	210	155	115	90	70	55	
<b>120</b>	19,60			120	95	75	60	
<b>150</b>	22,60				100	80	65	

## MONTAJE

Instalación machihembrada con tornillería vista.



## SECCIÓN TRASVERSAL



**Almacén Catalunya** - Pol. Ind. La Ferrería - C/Progrès, 55 (Esquina química)  
08110 Montcada i Reixac (Barcelona) + Tel: 935 751 510 + Fax: 935 725 040 + info@ironlux.com

**Almacén Levante** - Vial de los Cipreses, 4 - 03006 Alicante (Alicante)  
Tel: 965 401 548 + Fax: 966 682 215 + info@ironlux.es

**IRONLUX**  
Desde 1989  
creciendo juntos

GM GROUP