

PANEL FACHADA - LDR

PANEL FACHADA



AISLANTE
Lana de Roca
100 – 125 kg/m³

ESPEORES (mm)
40/50/60/80/100

USO
Fachadas

CARA EXTERIOR
Acero Prelacado

CARA INTERIOR
Acero Prelacado

ANCHO ÚTIL
1000 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuego: A2 – S1, d0 | Agua: No hidrófilo | Acústico: en función de su espesor | Ni causa ni favorece corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano.

La solución de cerramiento para fachadas es un panel de tornillería oculta que se puede realizar en distintos acabados (microperfilado, semiliso y liso) lo cual combinado con las diferentes posibilidades de materiales (Acero, Aluminio) y calidades del revestimiento y colores permite soluciones estéticas y técnicas adaptadas a cada proyecto.

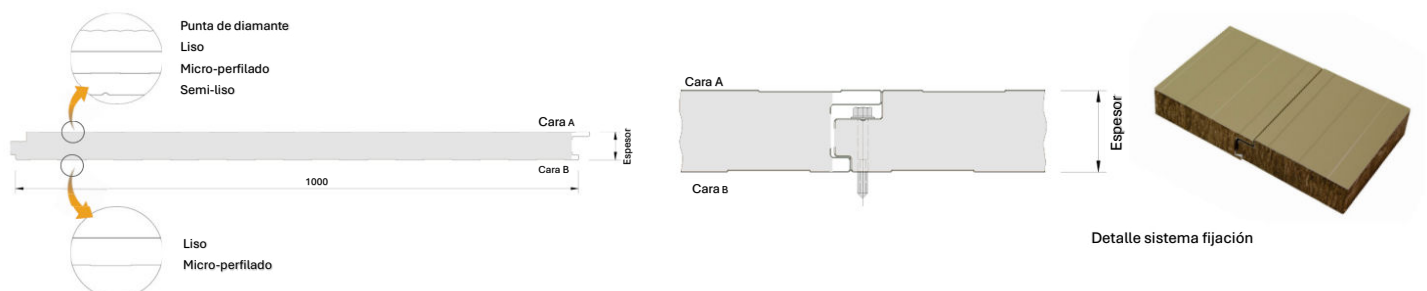
PANELES DE FACHADA DE LANA DE ROCA – 125 kg/m³

Espesor	(mm)	40	50	60	80	100	
Peso ⁽¹⁾	(kg/m ²)	11.56	12.53	13.50	15.43	17.37	
Transmitancia térmica ⁽¹⁾	(W/m ² .K)	cubierta	0.970	0.793	0.671	0.456	0.358
		fachada	0.948	0.778	0.660	0.450	0.354
Reacción al fuego ⁽²⁾	UNE-EN 13.501-1	A2-s1,d0					
Resistencia al fuego ⁽²⁾	UNE-EN 13.501-2	-	EI 30	EI 30	EI 90 E 120	EI 180	

⁽¹⁾ Valores para espesores nominales de chapa 0.5 mm – 0.5 mm y ancho de panel de 1 m.

⁽²⁾ Consultar certificados disponibles.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y ACABADOS



NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 14509-2014	Paneles sándwich aislante autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.
EN 13823	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.
EN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.
EN 13501-1	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1.

TABLAS DE RESISTENCIA

SOBRECARGAS (kg/m ²) FACHADA LDR – 125kg/m ³						
		LUZ (m)				
Panel (mm)		1.5	2	2.5	3	3.5
1 VANO	40	149	-	-	-	-
	50	165	124	-	-	-
	60	196	162	-	-	-
	80	237	191	148	-	-
	100	271	213	199	143	127
2 VANOS	40	154	-	-	-	-
	50	171	128	-	-	-
	60	203	168	-	-	-
	80	246	197	153	-	-
	100	280	221	206	148	131
3 VANOS	40	164	-	-	-	-
	50	182	136	-	-	-
	60	215	179	-	-	-
	80	261	210	163	-	-
	100	298	235	219	157	139

COLORES

Colores estándar (***)

Gris Perla
5001



Silver Metallic
9006



Blanco Pirineo
1006



Crema Bidasoa
2002



Verde Navarra
3000



Rojo Teja
7001



(***) otros colores bajo consulta