

PANEL SECTORIZACIÓN - LDR



PANEL SECTORIZACIÓN FIJACIÓN VISTA

AISLANTE
Lana de Roca
100 – 125 kg/m³

CARA EXTERIOR
Acero Prelacado

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

CARA INTERIOR
Acero Prelacado

USO
Fachadas
Sectorización

ANCHO ÚTIL
1000 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Panel de tornillería vista de aplicación en todo tipo de soluciones modulares. Cuenta con los mismos tipos de acabados y soluciones estéticas que el panel de fachada.

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

Espeor	(mm)	40	50	60	80	100	120	
Peso ⁽¹⁾	(kg/m ²)	10.54	11.54	12.53	14.53	16.52	-	
Transmitancia térmica ⁽¹⁾	(W/m ² .K)	cubierta	0.904	0.715	0.584	0.434	0.347	-
		fachada	0.884	0.702	0.575	0.428	0.343	-
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 EI 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 GEOMETRICAS Y ACABADOS



Acabado microperfilado ambas caras



Detalle sistema machihembrado



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	147	-	-	-	-
	50	164	123	-	-	-
	60	194	161	-	-	-
	80	235	189	147	-	-
	100	268	211	197	141	125
2 VANOS	40	152	-	-	-	-
	50	169	127	-	-	-
	60	200	166	-	-	-
	80	243	195	152	-	-
	100	277	219	204	146	130
3 VANOS	40	162	-	-	-	-
	50	180	135	-	-	-
	60	213	177	-	-	-
	80	258	208	161	-	-
	100	295	232	216	155	138

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