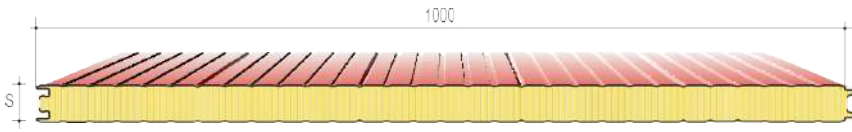


## FACHADA SECTORIZACIÓN LR ACÚSTICO

### SECCIÓN PANEL

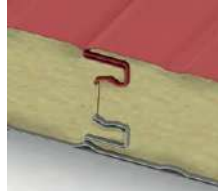


### COMPOSICIÓN 3D



### JUNTA ENTRE PANELES

Fijación tornillería vista



### DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

El Panel sandwich **FACHADA SECTORIZACIÓN LR ACÚSTICO** está formado por dos láminas de acero, con un espesor estándar de lámina de acero de 0,5mm, adheridas mediante adhesivo orgánico a un núcleo de lana de roca.

La lámina interior está microperforada, disponiendo de un velo de fibra de vidrio entre la chapa y el núcleo. Sistema de tornillería vista.

Se emplean tanto para fachadas como para realizar particiones interiores.

Al ser un panel prefabricado, la principal ventaja es su facilidad y rapidez de montaje.

**Ancho:** 1000 mm (longitud bajo pedido)

**Espesor aislante estándar:** 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 mm.

Se pueden suministrar paneles de espesores no estándar bajo pedido previo y acuerdo de cantidades mínimas.

#### Acabados:

Acero galvanizado, acero galvanizado prepintado; acero inoxidable; aluminio natural o prepintado; cobre (CORAM).

**Aislamiento:** Realizado por una capa aislante de configuración especial, en lana de roca ( $\lambda = 0,040 \text{ W / mK}$ ), dispuestas perpendicularmente al plano de la placa.

#### Otro tratamientos protectores:

Bajo pedido para recubrimiento externo de poliéster, prepintado atóxico para contacto con alimentos, poliéster de silicona, PVDF, aplicación termoplástica Clase A de películas plásticas de PVC u otras películas

#### Modificación. Junta EVO:

Junta de última generación de la familia ECOLINE, por su carácter muy rígido y con una alta rotura térmica, no requiere juntas plásticas especiales para sujetar las láminas, ya que la monoliticidad está garantizada por la perfecta adherencia obtenida con tecnologías exclusivas patentadas. En situaciones particularmente críticas, se utiliza una junta expandida simple.

**Reacción al fuego:** A2, s1-d0

Coeficiente de pérdida de calor	
espesor (mm)	Trasmittancia <b>EN UNI 14509</b> $U = \text{W/m}^2\text{K}$
50	0,73
60	0,62
80	0,47
100	0,38
120	0,32
150	0,26
200	0,20

Aislamiento acústico $R_w$	Absorción acústica $\lambda_w$	espesor (mm)
33,6	0,65	50
30	0,8	80
34,7	0,9	100

Sólo versión soporte microperforado

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARGA MÁXIMA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE (daN/m <sup>2</sup> ) - DESVIACIÓN ≤1/100 L										
espesor (mm)	Distancia entre apoyos "L" (m)									
	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
50	214	120	77	53	39	30	24	19	16	13
60	218	123	79	55	40	31	24	20	16	14
80	291	164	105	73	54	41	32	26	22	18
100	352	198	127	88	65	49	39	32	26	22
120	422	238	152	106	78	59	47	38	31	26
150	523	297	190	132	97	74	59	48	39	33
200	554	397	254	176	129	99	78	63	52	44
espesor (mm)	Distancia entre apoyos "L" (m)									
	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
50	225	146	67	36	22	15	11	-	-	-
60	237	154	92	49	30	20	14	10	-	-
80	240	160	134	81	54	39	29	23	18	15
100	248	183	146	121	91	70	51	40	31	25
120	259	191	152	126	108	84	65	50	39	32
150	277	204	162	134	115	100	83	66	52	42
200	308	226	179	148	126	110	98	88	75	60