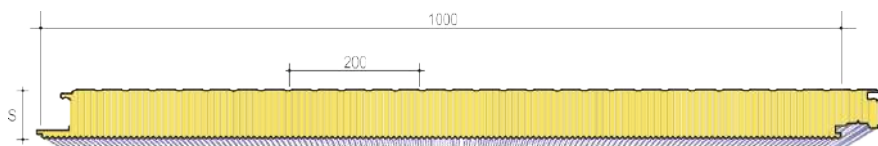


PANEL LANA ROCA

FACHADA LR ACÚSTICO

FACHADA

SECCIÓN PANEL

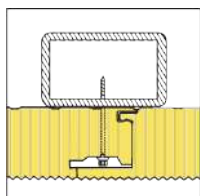


COMPOSICIÓN 3D



JUNTA ENTRE PANELES

Fijación tornillería oculta



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

El Panel sandwich **FACHADA LR ACÚSTICO** está formado por dos láminas de acero, con un espesor estándar de lámina de acero de 0,5mm, y un núcleo de aislamiento a base de lana de roca.

La lámina interior está microperforada, disponiendo de un velo de fibra de vidrio entre la chapa y el núcleo. La junta entre paneles es mediante tornillería oculta.

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.

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

Reacción al fuego: A2, s1-d0.

Coefficiente de pérdida de calor

espesor	Trasmitancia EN UNI 14509
(mm)	$U = W/m^2K$
50	0,84
60	0,70
80	0,51
100	0,40
120	0,34
150	0,27
200	0,20

Aislamiento acústico R_w	Absorción acústica λ_w	espesor (mm)
31	0,9	50
33	0,8	80
34,7	0,85	100

Sólo versión soporte microperforado

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARGA MÁXIMA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE (daN/m ²) - 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