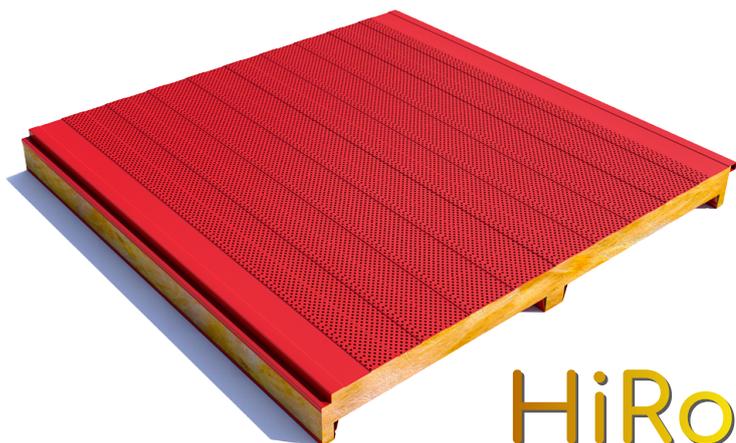


PANEL CUBIERTA - HiRock - ACÚSTICO

PANEL CUBIERTA FIJACIÓN OCULTA



CARA EXTERIOR
Acero prelacado

AISLANTE
Lana de Roca
100 - 125 kg/m³



CARA INTERIOR
Acero prelacado

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



ANCHO ÚTIL:
1000 mm

USO
Cubiertas

HiRock
By Hiansa Panel



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuego: A2-s1,d0 || Agua: No hidrófilo || Acústico: en función de su espesor | Ni causa ni favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano.

Panel de tres grecas con tapa-juntas que proporciona las características del panel tradicional (con aislamiento de poliuretano): estanqueidad, aislamiento térmico, facilidad de montaje y además las ventajas de un aislamiento de lana de roca ignífugo. Posibilidad de solape transversal pre-fabricado de longitud máxima 300mm.

PANELES DE CUBIERTA DE LANA DE ROCA - HiRock -Acústico - 125kg/m³

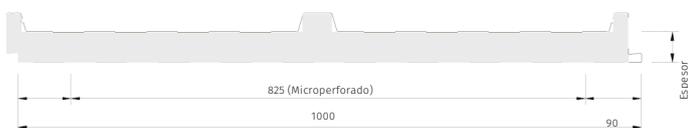
Esesor	[mm]		40	50	60	80	100
Peso ⁽¹⁾	[kg/m ²]		10,90	11,90	12,90	14,89	16,88
Transmitancia térmica ⁽¹⁾	[W/m ² ·K]	Cubierta	0,814	0,661	0,555	0,422	0,340
		Fachada	0,795	0,649	0,547	0,417	0,337
Reacción al fuego ⁽²⁾	UNE-EN 13.501-1		A2-s1,d0				
Reacción al fuego Exterior	UNE-EN 13.501-5		B _{roof} (t1)				
Absorción acústica	[aw]		0,85				
Aislamiento Acústico (Rw) ⁽³⁾	[dB]		-	34 dB	34 dB	34 dB	34 dB

⁽¹⁾ Valores para espesores nominales de chapa 0,5 mm - 0,5 mm y ancho de panel de 1 m.

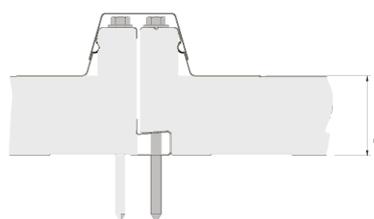
⁽²⁾ Consultar certificados disponibles.

⁽³⁾ Consultar para valores C (ruido rosa) y C_{tr} (Ruido Tráfico)

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y ACABADOS



Acabado microperforado ambas caras



Detalle sistema fijación



NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 14509-2014	Paneles sándwich aislante autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.
EN 13162	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en 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	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/m²] CUBIERTA - HiRock (Acústico) - 125 kg/m³

Panel [mm]		LUZ [m]					
		1,5	2	2,5	3	3,5	4
1 vano	40	156	118	-	-	-	-
	50	169	129	88	-	-	-
	60	190	146	100	-	-	-
	80	200	172	137	114	94	-
	100	241	206	160	146	125	98
2 vanos	40	162	122	-	-	-	-
	50	175	134	91	-	-	-
	60	196	151	103	-	-	-
	80	207	178	142	118	97	-
	100	249	214	166	151	129	101
3 vanos	40	172	130	-	-	-	-
	50	186	142	97	-	-	-
	60	208	161	109	-	-	-
	80	220	189	151	125	103	-
	100	265	227	176	161	138	108

Cálculos realizados para Acero S220GD; L/ 200; espesores nominales de chapa 0,5-0,5

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

HIANSA PANEL S.A. se reserva el derecho el cualquier caso a modificar el presente documento sin previo aviso.