

**PANEL CUBIERTA - HiRock**
**PANEL CUBIERTA FIJACIÓN OCULTA**

**CARA EXTERIOR**  
 Acero prelacado

**AISLANTE**  
 Lana de Roca  
 100 - 125 kg/m<sup>3</sup>

**CARA INTERIOR**  
 Acero prelacado

**ESPEORES (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.

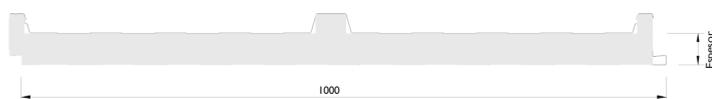
Panel de tres grecas con tapa-juntas que proporciona las características del panel tradicional (con aislamiento de poliuretano): estanqueidad, aislamiento térmico, facilidad de montaje y además las ventajas de un aislamiento de lana de roca ignífugo. Posibilidad de solape transversal pre-fabricado de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

**PANELES DE CUBIERTA DE LANA DE ROCA - HiRock - 125kg/m<sup>3</sup>**

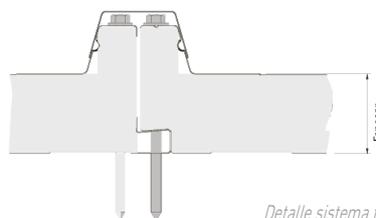
Espeor	[mm]	40	50	60	80	100	
Peso <sup>(1)</sup>	[kg/m <sup>2</sup> ]	11,86	12,86	13,86	15,86	17,84	
Transmitancia térmica <sup>(1)</sup>	[W/m <sup>2</sup> -K]	Cubierta	0,814	0,661	0,555	0,422	0,340
		Fachada	0,795	0,649	0,547	0,417	0,337
Reacción al fuego <sup>(2)</sup>	UNE-EN 13.501-1	A2-s1,d0					
Resistencia al fuego <sup>(2)</sup>	UNE-EN 13.501-2	-	-	-	REI 45	REI 120	
Reacción al fuego Exterior	UNE-EN 13.501-5	B <sub>roof</sub> (t1)					

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

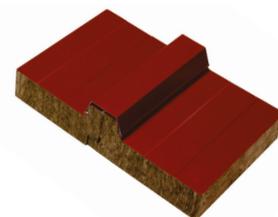
<sup>(2)</sup> Consultar certificados disponibles.

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y ACABADOS**


Acabado microperfilado 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/m<sup>2</sup>] CUBIERTA HiRock- 125 kg/m<sup>3</sup>

Panel [mm]		LUZ [m]					
		1,5	2	2,5	3	3,5	4
1 vano	40	208	158	-	-	-	-
	50	225	172	117	-	-	-
	60	253	195	133	-	-	-
	80	267	229	183	152	125	-
	100	321	275	213	195	167	131
2 vanos	40	216	163	-	-	-	-
	50	233	178	121	-	-	-
	60	262	202	137	-	-	-
	80	276	237	189	157	130	-
	100	333	285	221	201	173	135
3 vanos	40	229	173	-	-	-	-
	50	248	189	129	-	-	-
	60	278	214	146	-	-	-
	80	293	252	201	167	138	-
	100	353	303	235	214	183	144

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.