

# PANEL CUBIERTA 5G ACÚSTICO

## DESCRIPCIÓN

Panel de cubierta 5 grecas con junta de unión lateral GRECA-ALA remate que mejora la estanqueidad del sistema. El panel está compuesto por chapa exterior, núcleo relleno de lamelas de lana de roca de 100 kg/m<sup>3</sup> que le confieren una alta resistencia al fuego y buen comportamiento acústico, y chapa interior microperforado con patrón R3T5 con gran capacidad de absorción de reverberaciones del ruido interior.



Acabado exterior en diversos colores y calidades de recubrimiento. Acabado interior en chapa microperforada de acero prelacado en tonos claros. Adecuado para usos en edificación comercial, deportiva, lúdica o industrial que precisen una gran capacidad de atenuación del nivel sonoro interior o mejora de la calidad de sonido en caso de salas de cine o musicales.



Blanco Pirineo



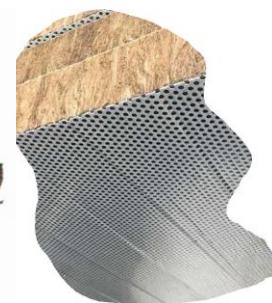
Verde Navarra



Rojo Teja



RAL 9006



## CARÁCTERISTICAS

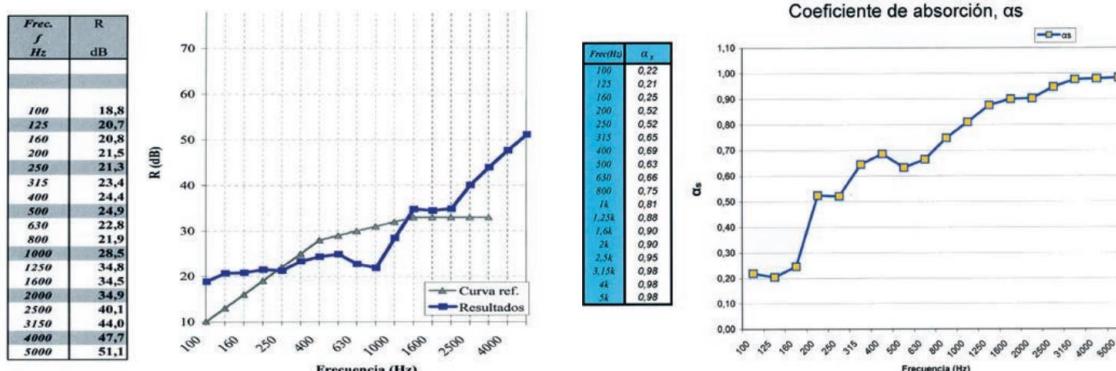
Recubrimientos	Aislante	Espesores	Largos
Acero galvanizado: - Silicona de poliéster - HDX, PUPA, HPS Aluminio, Inox - Bajo demanda	Lamela de Lana de roca 100 kg/m <sup>3</sup>	40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150	hasta 9.6 m.

# PANEL CUBIERTA 5G ACÚSTICO

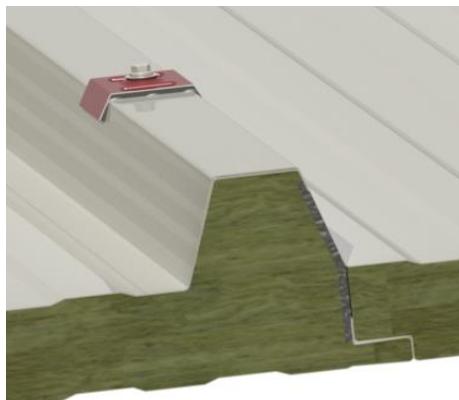
## DATOS TÉCNICOS

	Espesor (mm)						
	40	50	60	80	100	120	150
<b>Ancho útil</b>	1000 mm						
<b>Densidad del núcleo</b>	100 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Coeficiente de transmisión térmica U (W/m<sup>2</sup>·°C)</b>	0.82	0.68	0.58	0.44	0.36	0.30	0.24
<b>Peso del panel (kg/m<sup>2</sup>)</b>	11.32	12.32	13.32	15.32	17.32	19.32	22.32
<b>Comportamiento al fuego</b>	A2s1d0						
<b>Resistencia al fuego</b>	REI 30' (Espesor 50mm)						

TABLA DE CARGAS (kg/m <sup>2</sup> ) para tres o más vanos								
Espesor	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
40	129	88	70	-	-	-	-	-
50	163	135	87	72	62	-	-	-
60	222	155	116	86	74	65	-	-
80	296	209	162	128	85	75	66	-
100	318	232	168	132	118	81	72	65
120	331	248	190	144	118	83	73	66
150	343	257	201	148	122	85	75	68



## INSTALACIÓN



La instalación del **PANEL CUBIERTA 5G ACÚSTICO** se realiza solapando lateralmente los dos paneles adyacentes de manera que el ALA del segundo monta sobre la GRECA del primero, se fijan a estructura portante mediante tornillo autotaladrante con arandela EPDM. Es recomendable colocar "capelotti" para refuerzo y mejora de estanqueidad de la fijación.

Disponibles diversas soluciones de rematería específica para este tipo de panel, adaptándose a la geometría y al color.