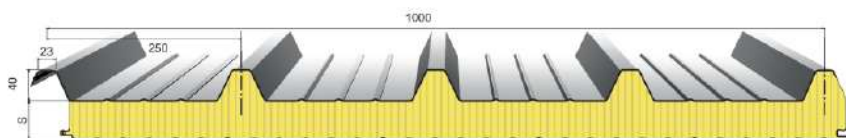
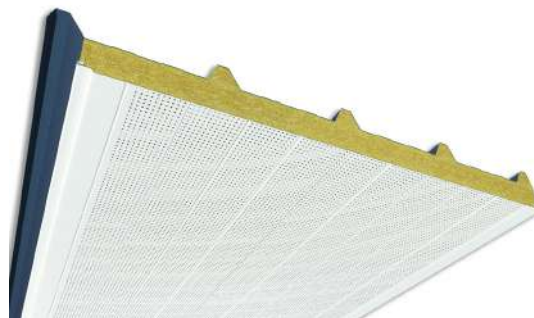


## CUBIERTA LR 5GR ST ACÚSTICO

### SECCIÓN PANEL

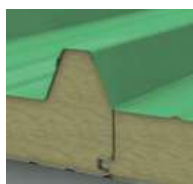
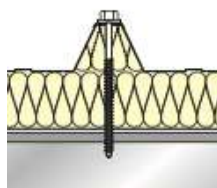


### COMPOSICIÓN 3D



### JUNTA ENTRE PANELES

Fijación tornillería vista



### DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

El Panel sandwich **CUBIERTA LR 5GR-ST 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 con fijación vista.

Se emplean para la construcción de cubiertas inclinadas con una pendiente mín del 5-7%

Al ser un panel prefabricado, la principal ventaja es su facilidad y rapidez de montaje. Gran resistencia mecánica, gracias a su diseño grecado.

**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 o plastificado; acero inoxidable; aluminio natural o prepintado.

**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


Coeficiente de pérdida de calor	
espesor	Trasmitancia <b>EN UNI 14509</b>
(mm)	$U = \text{W/m}^2\text{K}$
50	0,74
60	0,63
80	0,48
100	0,39
120	0,33
150	0,27
200	0,20

Aislamiento acústico $R_w$	Absorción acústica $\lambda_w$	espesor (mm)
32	0,8	50
33	0,8	80
34,7	0,8	100


Sólo versión soporte microperforado

## CUBIERTA LR 5GR ST ACÚSTICO

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

<b>CARGA MÁXIMA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE (daN/m<sup>2</sup>) - DESVIACIÓN ≤1/100 L</b>									
espesor(mm)	Distancia entre apoyos "L" (m)								
									
	<b>2.00</b>	<b>2.50</b>	<b>3.00</b>	<b>3.50</b>	<b>4.00</b>	<b>4.50</b>	<b>5.00</b>	<b>5.50</b>	<b>6.00</b>
50	164	105	73	54	41	32	26	22	18
60	192	123	85	63	48	38	31	25	21
80	363	232	161	119	91	72	58	48	40
100	404	323	224	165	126	100	81	67	56
120	438	351	265	195	149	118	96	79	66
150	460	370	284	215	161	127	100	83	69
200	465	375	290	220	169	149	112	94	82

espesor(mm)	Distancia entre apoyos "L" (m)								
									
	<b>2.00</b>	<b>2.50</b>	<b>3.00</b>	<b>3.50</b>	<b>4.00</b>	<b>4.50</b>	<b>5.00</b>	<b>5.50</b>	<b>6.00</b>
50	171	97	60	40	28	20	15	12	9
60	216	125	79	53	37	27	20	15	12
80	281	213	193	135	99	75	59	47	38
100	326	252	205	173	148	113	89	71	59
120	359	277	225	189	164	137	108	87	61
150	370	288	239	203	175	149	120	93	64
200	378	296	250	215	186	155	133	105	78