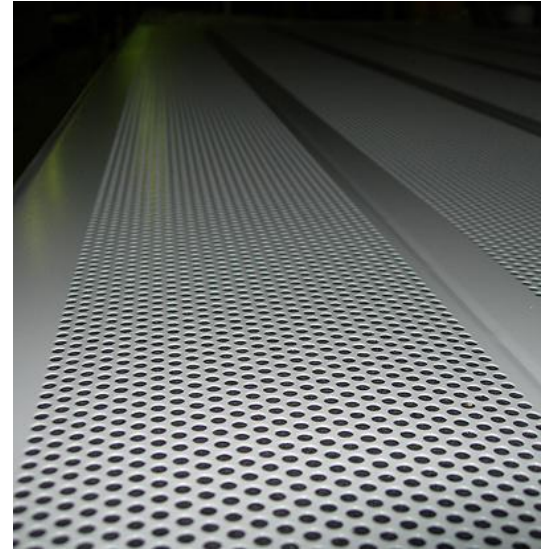
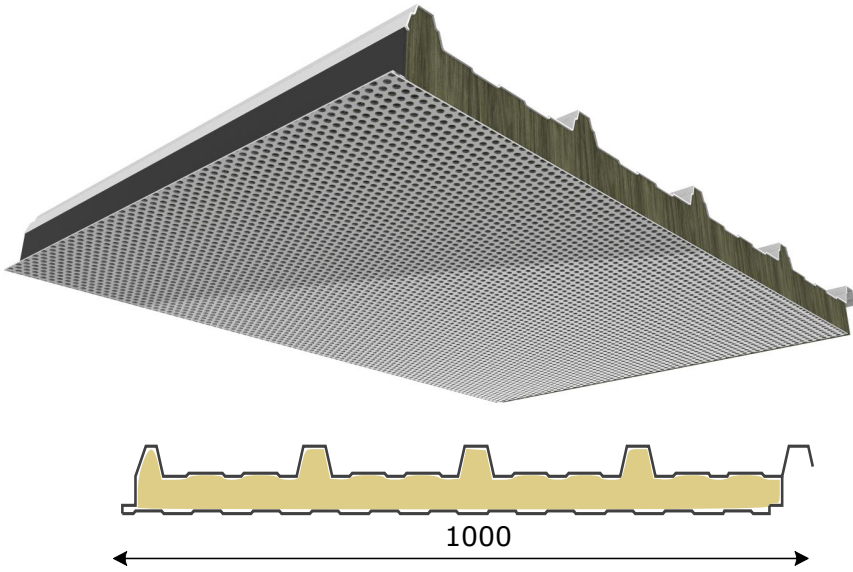


# CUBIERTA LANA DE ROCA ACÚSTICA



## Características de la Cubierta Lana de Roca Acústica

Panel de cubierta ignífuga con núcleo aislante de lana de roca y chapa inferior microperforada para favorecer la absorción del sonido y evitar reverberaciones. Además, el grecado exterior le confiere mayor resistencia mecánica frente a cargas y fuerzas externas. Las fibras minerales que componen su núcleo aislante se alternan y compactan para asegurar la máxima protección con un sencillo montaje: el panel se solapa en las grecas de dos paneles contiguos para asegurar la máxima estanqueidad frente a filtraciones y humedades. En su fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, que cumplen con la norma EN 508-1, con recubrimientos PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, entre otros, según requerimientos del cliente.



## Datos técnicos de la Cubierta Lana de Roca Acústica

### Cara exterior

Acero prelacado

### Aislante

Lana de Roca  
A2-s1-d0

### Largos

Hasta 10 m

### Cara interior

Acero prelacado

### Espesores

30 - 200

### Colores más populares



Blanco Pirineo



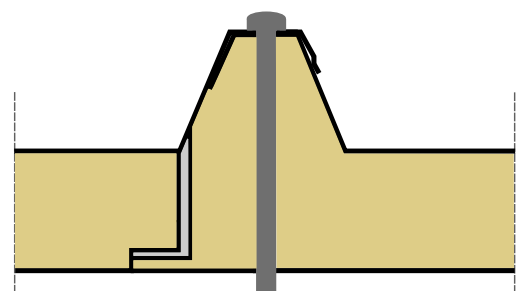
Verde Navarra



Rojo Teja



Silver Metallic



# CUBIERTA LANA DE ROCA ACÚSTICA

## Características técnicas de la Cubierta 5 grecas de ALTA DENSIDAD

Espesor	Sobrecarga Kg/m <sup>2</sup>				
	80	100	120	150	200
30	2,13	1,66	1,53	1,49	1,00
40	2,80	2,20	2,00	1,90	1,65
50	3,20	2,80	2,55	2,25	2,00
60	3,30	2,95	2,70	2,40	2,15
80	4,60	4,05	3,50	3,02	2,25
100	5,61	4,83	4,06	3,15	2,50
120	5,80	5,00	4,20	3,90	3,50
150	6,29	5,61	5,44	4,59	3,90
200	8,50	7,50	6,00	5,20	4,30

Dimensiones, pesos y características térmicas					
Espesor	Ancho útil (mm)	Long. máx. recomendada (m)	Peso kg/m <sup>2</sup>	Coef. Transmitancia térmica W/m <sup>2</sup> K	Resistencia al fuego
30	1.000	7,00	10,9	1,170	A2-s1-d0
40	1.000	8,00	13,2	0,840	A2-s1-d0
50	1.000	8,00	14,4	0,621	EI30
60	1.000	8,00	15,6	0,589	EI30
80	1.000	9,00	18,0	0,414	EI60
100	1.000	9,00	20,4	0,350	EI120
120	1.000	10,00	22,8	0,300	EI120
150	1.000	10,00	26,4	0,275	EI120
200	1.000	10,00	32,4	0,209	EI120

Comportamiento Acústico		
Espesor	Rw (dB)	Ra (dbA)
30	≥ 28	≥ 28
40	≥ 28	≥ 28
50	≥ 32	≥ 31,6
60	≥ 32	≥ 31,6
80	≥ 32	≥ 31,6
100	≥ 35	≥ 34,7
120	≥ 35	≥ 34,7
150	≥ 35	≥ 34,7
200	≥ 35	≥ 34,7

# CUBIERTA LANA DE ROCA ACÚSTICA

## Características técnicas de la Cubierta 5 grecas de BAJA DENSIDAD

Espesor	Sobrecarga Kg/m <sup>2</sup>				
	80	100	120	150	200
30	-	-	-	-	-
40	2,70	2,10	1,90	1,75	1,50
50	2,93	2,60	2,41	2,00	1,60
60	3,15	2,75	2,45	2,20	1,82
80	3,92	3,51	3,04	2,49	1,94
100	4,58	3,93	3,31	2,68	2,04
120	5,28	4,35	3,62	2,90	2,18
150	6,10	4,85	3,98	3,25	2,50
200	7,60	5,90	4,70	3,90	3,05

Dimensiones, pesos y características térmicas					
Espesor	Ancho útil (mm)	Long. máx. recomendada(m)	Peso kg/m <sup>2</sup>	Coef. Transmitancia térmica W/m <sup>2</sup> K	Resistencia al fuego
30	-	-	-	-	-
40	1.000	8,00	12,0	0,840	A2-s1-d0
50	1.000	8,00	12,9	0,621	EI30
60	1.000	8,00	13,8	0,589	EI30
80	1.000	9,00	15,6	0,414	EI30
100	1.000	9,00	17,4	0,350	EI30
120	1.000	10,00	19,2	0,300	EI30
150	1.000	10,00	21,9	0,275	EI30
200	1.000	10,00	26,4	0,209	EI30

Comportamiento Acústico		
Espesor	Rw (dB)	Ra (dbA)
30	-	-
40	≥ 28	≥ 28
50	≥ 31	≥ 30,6
60	≥ 31	≥ 30,6
80	≥ 33	≥ 32,3
100	≥ 35	≥ 34,7
120	≥ 35	≥ 34,7
150	≥ 35	≥ 34,7
200	≥ 35	≥ 34,7