

PANEL FACHADA ACÚSTICO

DESCRIPCIÓN

Panel de fachada con junta de unión lateral machihembrada mediante tornillo visto. El panel está compuesto por chapa exterior, núcleo relleno de lamelas de lana de roca de 100 kg/m³ que le confieren una alta resistencia al fuego y buen comportamiento acústico, y chapa interior microperforada 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



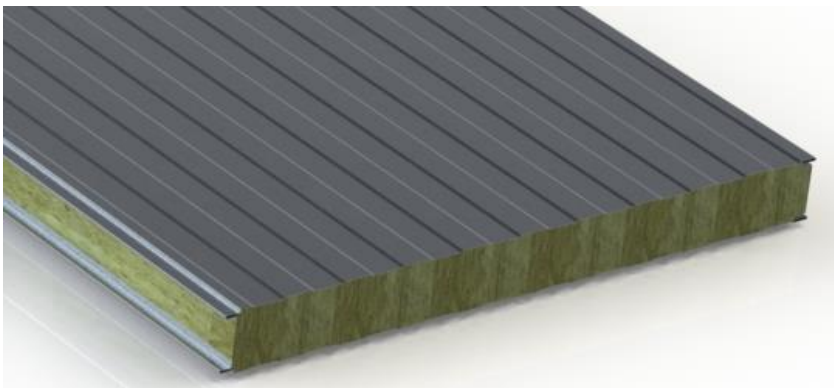
Verde Navarra



Rojo Teja



RAL 9006



CARÁCTERÍSTICAS

Recubrimientos	Aislante	Espesores	Largos
Acero galvanizado: · Silicona de poliéster · HDX, PUPA, HPS Aluminio, Inoxidable, Bajo demanda	Lana de Roca, densidad 100kg/m ³ +- 10%	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200	hasta 9.6 m.

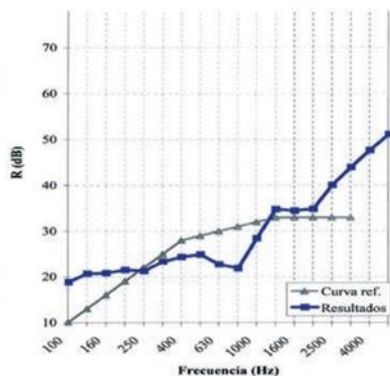
PANEL FACHADA ACÚSTICO

DATOS TÉCNICOS

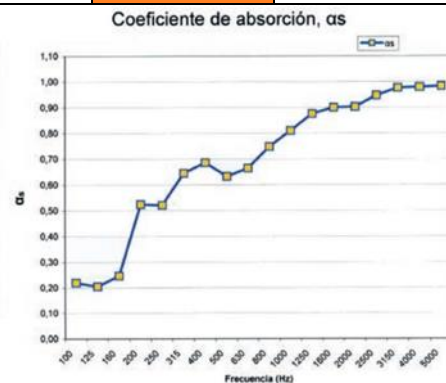
	Espesor (mm)						
	40	50	60	80	100	120	150
Ancho útil	1000 mm						
Densidad del núcleo	100 kg/m ³						
Coefficiente de transmisión térmica U (W/m ² ·°C)	0.79	0.65	0.56	0.43	0.35	0.30	0.24
Peso del panel (kg/m ²)	9.77	10.77	11.77	13.77	15.77	17.77	20.77
Comportamiento al fuego	A2-s1, d0						
Resistencia al fuego REI		30'	30'	90'	120'	240'	240'

Espesor	1000	1500	2000	2500	3000
40	115	90	65	-	-
50	156	126	88	-	-
60	200	155	114	57	-
80	207	173	137	90	-
100	212	182	153	110	60
120	217	189	161	132	80
150	222	194	167	140	107

Frec. f Hz	R dB
100	18,8
125	20,7
160	20,8
200	21,5
250	21,3
315	23,4
400	24,4
500	24,9
630	22,8
800	21,9
1000	28,5
1250	34,8
1600	34,5
2000	34,9
2500	40,1
3150	44,0
4000	47,7
5000	51,1



Frecuencia	α _s
100	0,22
125	0,21
160	0,25
200	0,52
250	0,52
315	0,65
400	0,69
500	0,63
630	0,66
800	0,75
1000	0,81
1250	0,98
1600	0,90
2000	0,90
2500	0,95
3150	0,98
4000	0,98
5000	0,98



INSTALACIÓN



La instalación del **PANEL FACHADA ACÚSTICO** se realiza solapando lateralmente los dos paneles adyacentes de manera que encaje el machihembrado. A continuación, se coloca la fijación atravesando el machihembrado, de forma que la cabeza del tornillo quedará vista.

Es posible, cuando se realiza el montaje de paneles en vertical la colocación dentro de guías "U" en la parte inferior y superior del paño, de esta forma, se evita la colocación de tornillería vista intermedia.

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