

## Panel Sandwich > Lana de Roca de cubierta

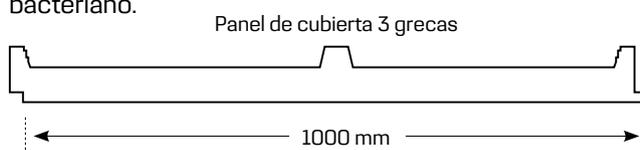


Panel de tres grecas con tapa-juntas que proporciona además de las características del panel tradicional (con aislamiento de poliuretano): estanqueidad, aislamiento térmico, facilidad de montaje y las ventajas de un aislamiento de lana de roca ignífuga.

Se puede pedir con la chapa interior perforada para mejorar las propiedades de absorción acústica del panel.

Producto según norma UNE EN-14509

Lana de Roca : 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.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL LANA DE ROCA CUBIERTA MW

		40	50	60	80	100
Espesor	(mm)	40	50	60	80	100
Peso	(Kg/m <sup>2</sup> )	11,86	12,86	13,86	15,86	17,84
Transmitancia térmica <sup>(1)</sup>	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>(1)</sup>	UNE EN 13.501-1	A2-s1,d0				
Resistencia al fuego <sup>(2)</sup>	UNE EN 13.501-2	-	EI 30	-	EI 90	-
		-	-	EI 30	EI 120	EI 180
Aislamiento a ruido aéreo	R <sub>w</sub> [dB]	-	34	34	34	34
Absorción sonora	α <sub>w</sub>	-	0,95	0,95	0,95	0,95

(1) Valores para espesores nominales de chapa 0,5 mm. - 0,5 mm. y ancho de panel de 1 mts.

(2) Consultar certificados disponibles.

### SOBRECARGAS (kg/m<sup>2</sup>) CUBIERTA MIWO

		LUZ (m)					
Panel (mm)		1,5	2	2,5	3	3,5	4
1 vano	40	208	158	-	-	-	-
	50	225	172	177	-	-	-
	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

## Panel Sandwich Lana de Roca de fachada

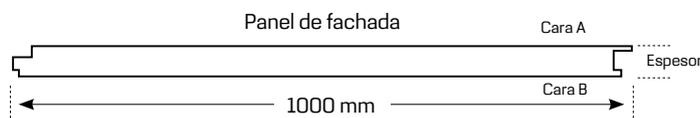


La solución de cerramiento para fachadas de TAS es un panel de tornillería oculta que se puede realizar en distintos acabados (microperfilado, semiliso y liso) lo cual combinado con las diferentes posibilidades de materiales (Acero, Aluminio) y, calidades del revestimiento y colores permite soluciones estéticas y técnicas adaptadas a cada proyecto.

Se puede pedir con la chapa interior perforada para mejorar las propiedades de absorción acústica del panel.

Producto según norma UNE EN-14509

Lana de Roca: 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.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL LANA DE ROCA FACHADA MW

Espeor	(mm)		40	50	60	80	100
Peso	(Kg/m <sup>2</sup> )		11,56	12,53	13,50	15,43	17,37
Transmitancia térmica <sup>(1)</sup>	(W/m <sup>2</sup> K)	Cubierta	0,970	0,793	0,671	0,456	0,358
		Fachada	0,948	0,778	0,660	0,450	0,354
Reacción al fuego <sup>(1)</sup>	UNE EN 13.501-1				A2-s1,d0		
Resistencia al fuego <sup>(2)</sup>	UNE EN 13.501-2		-	EI 30	EI 30	EI 90	EI 180
						EI 120	
Aislamiento a ruido aéreo	R <sub>w</sub>	[dB]		30	30	30	30
Absorción sonora	α <sub>w</sub>			0,95	0,95	0,95	0,95

(1) Valores para espesores nominales de chapa 0,5 mm. - 0,5 mm. y ancho de panel de 1 mts.

(2) Consultar certificados disponibles.

### SOBRECARGAS (kg/m<sup>2</sup>) FACHADA MIWO

		LUZ (m)				
Panel (mm)		1,5	2	2,5	3	3,5
1 vano	40	149	-	-	-	-
	50	165	124	-	-	-
	60	196	162	-	-	-
	80	237	191	148	-	125
	100	271	213	199	143	167
2 vanos	40	154	-	-	-	-
	50	171	128	-	-	-
	60	203	168	-	-	-
	80	246	197	153	-	-
	100	280	221	206	148	127
3 vanos	40	164	-	-	-	-
	50	182	136	-	-	-
	60	215	179	-	-	-
	80	261	210	163	163	-
	100	298	235	219	219	157

## Panel Sandwich Lana de Roca de sectorización



Panel de tornillería vista de aplicación en todo tipo de soluciones modulares (tabiques y techo). Cuenta con los mismos tipos de acabados y soluciones estéticas que el panel de fachada TAS Lana de Roca (micro-perfilado, semi-liso y liso).

Se puede pedir con la chapa interior perforada para mejorar las propiedades de absorción acústica del panel.

Producto según norma UNE EN-14509

Lana de Roca: 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.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL DE SECTORIZACIÓN DE LANA DE ROCA MW

Espeor	(mm)		40	50	60	80	100	120
Peso	(Kg/m <sup>2</sup> )		11,49	12,49	13,49	15,48	17,48	-
Transmitancia térmica <sup>(1)</sup>	(W/m <sup>2</sup> K)	Cubierta	0,904	0,584	0,584	0,434	0,347	-
		Fachada	0,884	0,575	0,575	0,428	0,343	-
Reacción al fuego <sup>(1)</sup>	UNE EN 13.501-1		A2-s1,d0					
Resistencia al fuego <sup>(2)</sup>	UNE EN 13.501-2		-	EI 30	EI 30	EI 90	EI 180	-
Aislamiento a ruido aéreo	R <sub>w</sub> [dB]			30	30	30	32	32
				0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

(1) Valores para espesores nominales de chapa 0,5 mm. - 0,5 mm. y ancho de panel de 1 mts.

(2) Consultar certificados disponibles.

### SOBRECARGAS (kg/m<sup>2</sup>) FACHADA MIWO

		LUZ (m)				
Panel (mm)		1,5	2	2,5	3	3,5
1 vano	40	147	-	-	-	-
	50	164	123	-	-	-
	60	194	161	-	-	-
	80	235	189	147	-	-
	100	268	211	197	141	125
2 vanos	40	152	-	-	-	-
	50	169	127	-	-	-
	60	200	166	-	-	-
	80	243	195	152	-	-
	100	277	219	204	146	130
3 vanos	40	162	-	-	-	-
	50	180	135	-	-	-
	60	213	177	-	-	-
	80	258	208	161	-	-
	100	295	232	216	155	138