

# PANEL LANA DE ROCA (MIWO)

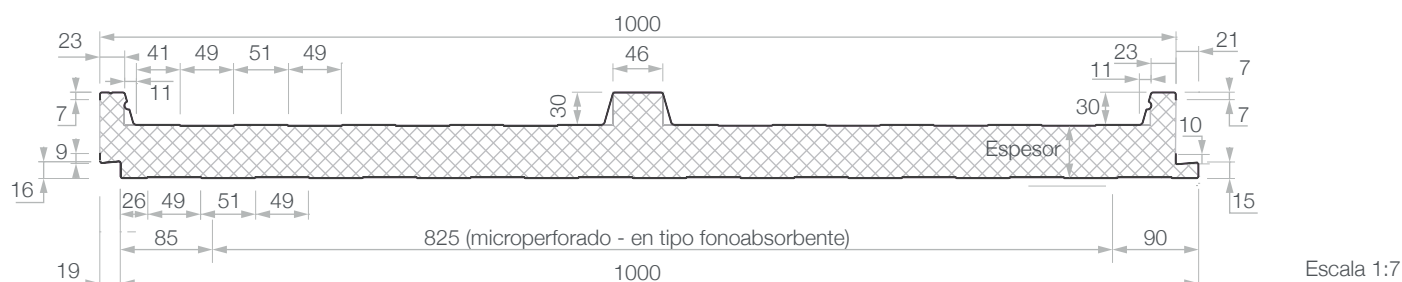
## CUBIERTA

Espesores de chapa: ..... **0,5-0,5** mm

Panel de tres grecas y tapajuntas, opcionalmente con cara interior microperforada (cara expuesta al foco emisor del sonido) que proporciona absorción y aislamiento acústico, manteniendo comportamiento frente al fuego y aislamiento térmico. Se fabrica en continuo, conformando en frío dos laminas metálicas que son unidas mediante un núcleo central aislante de lana de roca, procesada por un sistema de fresado que garantiza el llenado de huecos de cada tipo de perfil mediante lamelas.

- No hidrófilo
- Ni causa ni favorece la corrosión de materiales
- No favorece el desarrollo bacteriano

### GEOMETRÍA



### ESPECIFICACIONES DEL PANEL

Espesor	[mm]	40	50	60	80	100
Peso	[kg/m <sup>2</sup> ]	10,9	11,9	12,9	14,89	16,88
Cond. Térmica (U) cubierta	[W/m <sup>2</sup> .K]	0,814	0,661	0,555	0,422	0,340
Cond. Térmica (U) fachada	[W/m <sup>2</sup> .K]	0,795	0,649	0,547	0,417	0,337
Resistencia al fuego	[EI]	-	30	30	45	120
Aislamiento a ruido aéreo (R <sub>w</sub> )	[dB]	≥32				
Absorción sonora (α <sub>w</sub> )		0,95				

### REACCIÓN AL FUEGO

A1	
A2	flame
B	flame
C	flame
D	flame
E	flame
F	flame

### PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m<sup>2</sup>]

Espesor [mm]		LUZ [m]					
		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	40	156	118	-	-	-	-
	50	169	129	88	-	-	-
	60	190	146	100	-	-	-
	80	200	172	137	114	94	-
	100	241	206	160	146	125	98
2 vanos △△△	40	162	122	-	-	-	-
	50	175	134	91	-	-	-
	60	196	151	103	-	-	-
	80	207	178	142	118	97	-
	100	249	214	166	151	129	101
3 vanos △△△△	40	172	130	-	-	-	-
	50	186	142	97	-	-	-
	60	208	161	109	-	-	-
	80	220	189	151	125	103	-
	100	265	227	176	161	138	108

Cálculos realizados para Acero S220GDLimitación de flecha L/200; Cargas uniformemente repartidas

### NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

• UNE-EN 14509

