

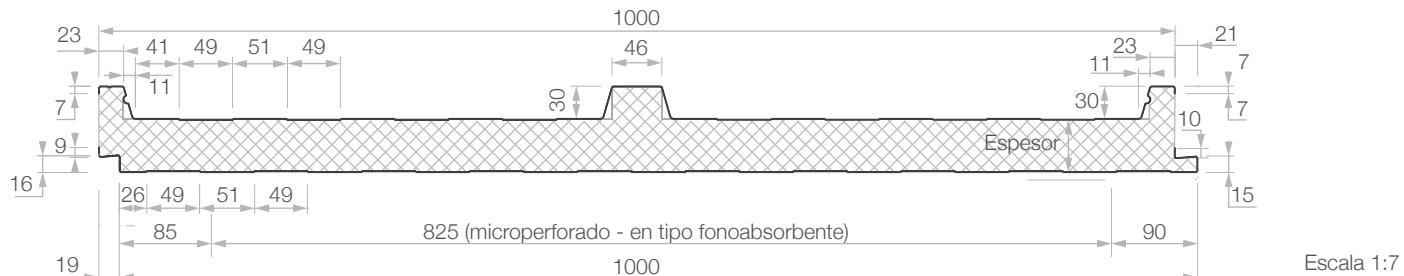
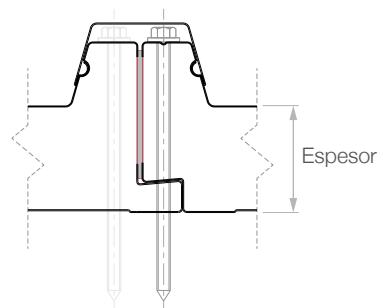
PANEL LANA DE ROCA (MIWO) **CUBIERTA**

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 láminas 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

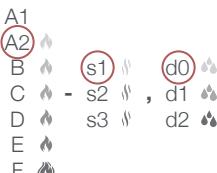
GEOMETRÍA



ESPECIFICACIONES DEL PANEL

Espesor	[mm]	40	50	60	80	100
Peso	[kg/m²]	10,9	11,9	12,9	14,89	16,88
Cond. Térmica (U) cubierta	[W/m².K]	0,814	0,661	0,555	0,422	0,340
Cond. Térmica (U) fachada	[W/m².K]	0,795	0,649	0,547	0,417	0,337
Resistencia al fuego	[EI]	-	30	30	45	120
Aislamiento a ruido aéreo (R_w)	[dB]				≥32	
Absorción sonora (α_w)					0,95	

REACCIÓN AL FUEGO



PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

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
<hr/>							
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
<hr/>							
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 S220GD Limitación de flecha L/200; Cargas uniformemente repartidas

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

- UNE-EN 14509



Pol. Industrial de Caborana, parcelas 1 a 13 • 33684
Caborana (Concejo de Aller) • Asturias (España)
Telf.: +34 985 48 13 48 • Fax: +34 985 48 16 07
perfinor@perfinor.com

www.perfinor.com

Perfinor se reserva, en todo caso, la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.

PERFINCR
PERFILADOS DEL NORTE

Rev. 01 - marzo 2025