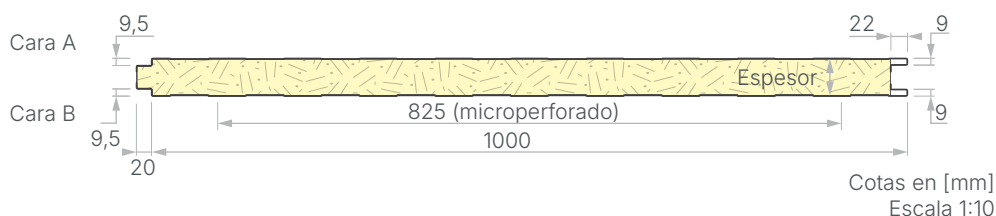




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) SECTORIZACIÓN FONOABSORBENTE

Panel de sectorización (tornillería vista), núcleo de lana de roca y cara interior microperforada (cara expuesta al foco emisor de sonido) que proporciona absorción y aislamiento acústico.

- No hidrófilo
- No favorece el desarrollo bacteriano
- Opciones de acabados
 - Cara A: Estándar, liso, semi-liso y microperforado.
 - Cara B: Estándar y liso.



ESPECIFICACIONES DEL PANEL

Longitud de panel	[m]	mín. 2 / máx. 18 *					
Capas metálicas		Acero S220GD *					
Densidad del núcleo aislante	[kg/m3]	100					
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *					
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	80	100	120
Peso	[kg/m²]	10,54	11,54	12,53	14,53	16,52	18,53
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m².K]	0,896	0,736	0,624	0,478	0,388	0,326
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m².K]	0,873	0,720	0,612	0,471	0,383	0,323
Resistencia al fuego	[EI]	PND					
Resistencia a corrosión	Ambientes ext.	≥C3 (hasta C5-VH)					
	Ambientes int.	≥A3					
Aislamiento a ruido aéreo (Rw)	[dB]	-	34	34	34,9	35,8	≥35,8
Absorción sonora (αw)		-	0,95				

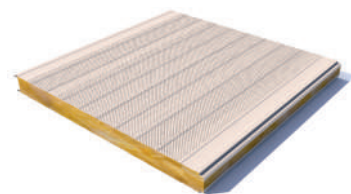
* Para otros, consultar · PND = Propiedad no declarada

PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m2]

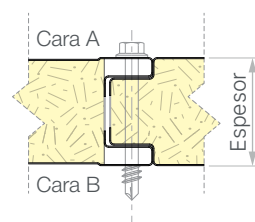
	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	200 / 218	140 / 153	88 / 95	- / -	- / -	- / -
		50	253 / 275	190 / 207	127 / 138	85 / 93	- / -	- / -
		60	306 / 333	230 / 250	170 / 184	116 / 126	82 / 89	- / -
		80	412 / 448	309 / 336	247 / 269	184 / 200	133 / 144	98 / 107
		100	518 / 563	389 / 423	311 / 338	254 / 275	186 / 202	143 / 155
		120	624 / 679	468 / 509	375 / 407	306 / 333	225 / 244	172 / 187
2 vanos △△△	▲/▼	40	160 / 174	120 / 131	96 / 105	80 / 87	- / -	- / -
		50	203 / 220	152 / 165	122 / 132	101 / 110	87 / 94	- / -
		60	225 / 245	169 / 183	135 / 147	113 / 122	96 / 105	83 / 91
		80	250 / 272	188 / 204	150 / 163	125 / 136	107 / 116	94 / 102
		100	275 / 299	206 / 224	165 / 179	138 / 150	118 / 128	103 / 112
		120	300 / 326	225 / 245	180 / 196	150 / 163	129 / 140	113 / 122
3 vanos △△△△	▲/▼	40	167 / 181	125 / 136	100 / 109	83 / 91	- / -	- / -
		50	211 / 229	158 / 172	127 / 138	106 / 115	90 / 98	- / 83
		60	255 / 277	191 / 208	153 / 166	128 / 139	109 / 119	96 / 104
		80	284 / 309	213 / 232	171 / 185	142 / 154	122 / 132	107 / 116
		100	313 / 340	234 / 255	188 / 204	156 / 170	134 / 146	117 / 127
		120	341 / 371	256 / 278	205 / 222	171 / 185	146 / 159	128 / 139

Sobrecargas características uniformemente distribuidas admisibles según UNE-EN 14509. Cargas = ▲ succión / ▼ presión.
Calculadas para chapa ext. 0,5 mm / int. 0,5 mm, RAL claros (T_ext ≤ 65 °C), incluye peso propio y diferencial térmico verano.
Para colores RAL oscuros (T_ext ≥ 80 °C) reducir capacidad ▲ hasta un 30 % en espesores ≤ 50 mm.
La información contenida en el presente documento tiene carácter orientativo; corresponde al proyectista la verificación del cálculo estructural y térmico específico del proyecto.

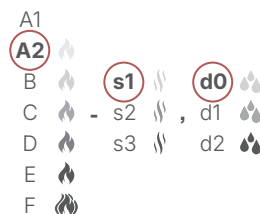
Perfinor se reserva la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.



JUNTA - ATORNILLADO



REACCIÓN AL FUEGO



NORMATIVA APLICABLE

PRODUCTO Y MATERIALES

- UNE-EN 14509
- UNE-EN 10346
- UNE-EN 10169

FUEGO

- UNE-EN 13501-1
- UNE-EN 13501-2

ENSAYOS

- UNE-EN 13162
- UNE-EN 16283-1
- UNE-EN 717-1
- NBE-CA 88



Pol. Ind. de Caborana, parcelas 1 a 13
Caborana (Aller) · Asturias, España
Código Postal 33684
e-mail: perfinor@perfinor.com
Tel.: +34 985 48 13 48
Fax: +34 985 48 16 0