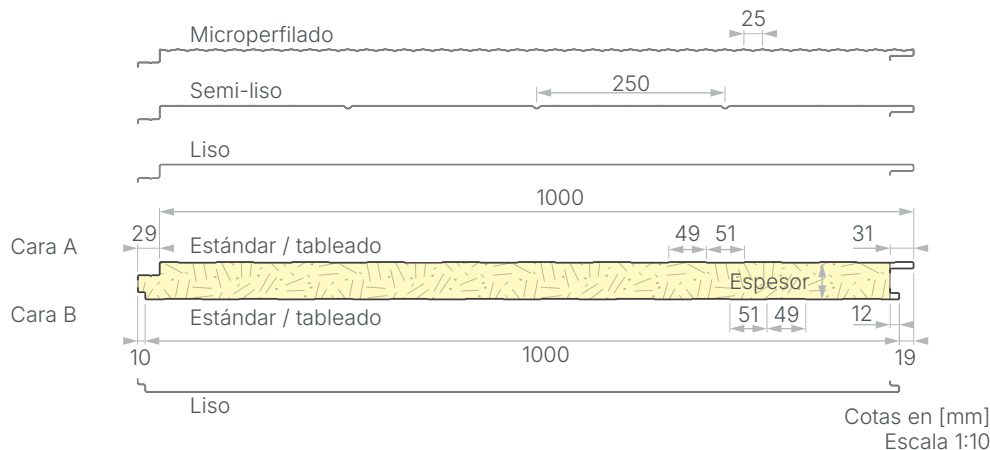




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) - L FACHADA

Solución de cerramiento para fachadas con tornillería oculta y núcleo de lana de roca de baja densidad para aportar resistencia a fuego y aislamiento térmico, con diversos acabados.

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



ESPECIFICACIONES DEL PANEL

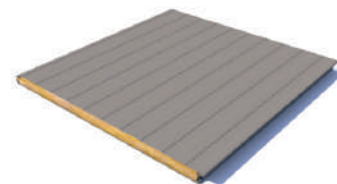
Longitud de panel	[m]	mín. 2 / máx. 18 *				
Capas metálicas		Acero S220GD *				
Densidad del núcleo aislante	[kg/m ³]	100				
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *				
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	80	100
Peso	[kg/m ²]	11,77	12,74	13,71	15,64	17,58
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m ² .K]	0,896	0,736	0,624	0,478	0,388
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m ² .K]	0,873	0,720	0,612	0,471	0,383
Resistencia al fuego	[EI]	PND				
Resistencia a corrosión	Ambientes ext.	≥C3 (hasta C5-VH)				
	Ambientes int.	≥A3				
Aislamiento a ruido aéreo (Rw)	[dB]	-	-	-	≥ 32,3	≥ 32,5

* Para otros, consultar · PND = Propiedad no declarada

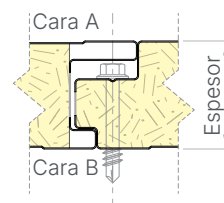
PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	198 / 215	148 / 161	94 / 103	63 / 68	44 / 47	31 / 34
		50	250 / 272	188 / 204	135 / 147	92 / 100	65 / 70	47 / 51
		60	303 / 329	227 / 247	179 / 195	124 / 135	89 / 96	65 / 71
		80	408 / 443	306 / 332	245 / 266	195 / 212	142 / 155	106 / 116
		100	513 / 557	385 / 418	308 / 334	256 / 279	202 / 220	153 / 167
2 vanos △△△	▲/▼	40	158 / 172	119 / 129	95 / 103	79 / 86	68 / 74	59 / 64
		50	200 / 217	150 / 163	120 / 130	100 / 109	86 / 93	75 / 82
		60	225 / 245	169 / 183	135 / 147	113 / 122	96 / 105	84 / 92
		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
3 vanos △△△△	▲/▼	40	165 / 179	123 / 134	99 / 107	82 / 89	71 / 77	56 / 61
		50	208 / 227	156 / 170	125 / 136	104 / 113	89 / 97	78 / 85
		60	252 / 274	189 / 206	151 / 164	126 / 137	108 / 117	95 / 103
		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

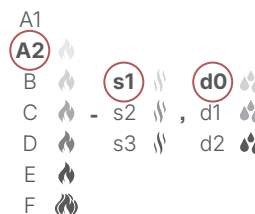
Sobrecargas características uniformemente distribuidas admisibles según UNE-EN 14509. Cargas = ▲succión / ▼presión.
Calculadas para chapa ext. 0,5 mm / int. 0,5 mm, RAL claros (T_{ext} ≤ 65 °C), incluye peso propio y diferencial térmico verano.
Para colores RAL oscuros (T_{ext} ≥ 80 °C) reducir capacidad ▲ 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