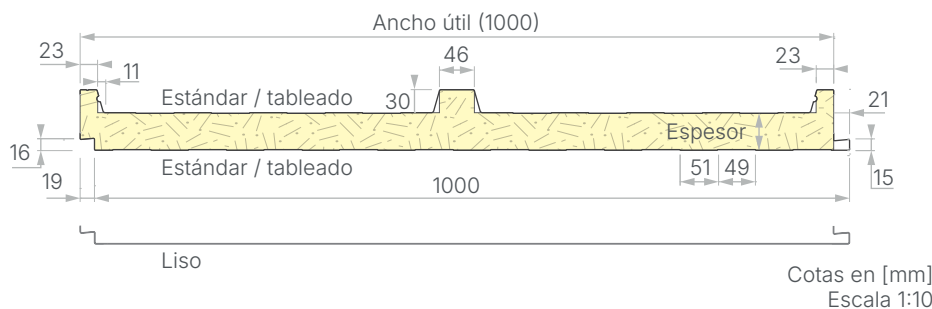




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) - L CUBIERTA

Panel sándwich de cubierta de tres grecas con tapajuntas y núcleo de lana de roca de baja densidad, diseñado para aportar resistencia al fuego y aislamiento térmico.

- 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]	11,33	12,31	13,29	15,25	17,20
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m ² .K]	0,814	0,661	0,555	0,430	0,352
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m ² .K]	0,795	0,649	0,547	0,425	0,349
Resistencia al fuego	[REI]	PND				
Comportamiento a fuego ext.		Broof (t1)				
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]

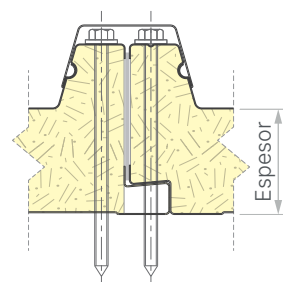
	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	216 / 235	162 / 146	113 / 93	- / -	- / -	- / -
		50	269 / 293	202 / 194	153 / 124	105 / 86	- / -	- / -
		60	322 / 351	242 / 246	193 / 157	137 / 109	98 / 80	- / -
		80	429 / 466	321 / 349	257 / 228	207 / 158	151 / 116	113 / 89
		100	535 / 581	401 / 436	321 / 304	267 / 211	206 / 155	158 / 119
2 vanos △△△	▲/▼	40	173 / 188	130 / 141	86 / 113	- / 94	- / 81	- / -
		50	213 / 231	159 / 173	114 / 139	- / 116	- / 99	- / 86
		60	225 / 245	169 / 183	135 / 147	100 / 122	- / 105	- / 92
		80	250 / 272	188 / 204	150 / 163	125 / 136	107 / 116	82 / 102
		100	275 / 299	206 / 224	165 / 179	138 / 150	118 / 128	103 / 112
3 vanos △△△△	▲/▼	40	180 / 196	135 / 147	107 / 118	- / 98	- / -	- / -
		50	225 / 244	168 / 183	135 / 146	99 / 122	- / 99	- / -
		60	256 / 278	192 / 209	153 / 167	126 / 139	92 / 119	- / 96
		80	284 / 309	213 / 232	171 / 185	142 / 154	122 / 132	103 / 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.

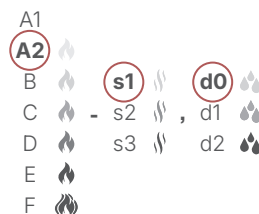
Perfinor se reserva la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.



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