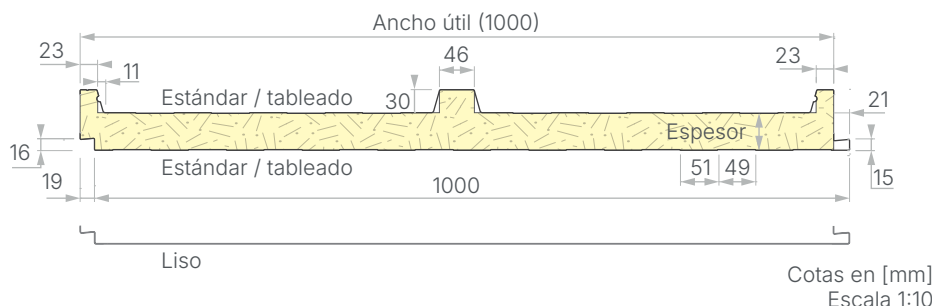




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) - H CUBIERTA

Panel sándwich de cubierta de tres grecas con tapajuntas y núcleo de lana de roca de alta 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/m³]	de 130 a 145				
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *				
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	80	100
Peso	[kg/m²]	13,91	15,33	16,75	19,59	22,43
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m².K]	0,896	0,736	0,624	0,478	0,388
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m².K]	0,873	0,720	0,612	0,471	0,383
Resistencia al fuego	[REI (RE)]	-	45 (60)	-	120	120
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

PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

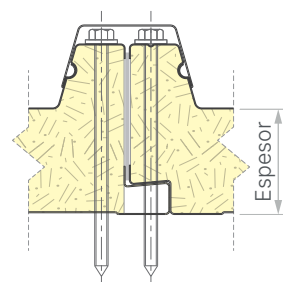
	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	366 / 398	239 / 226	149 / 144	97 / 100	- / -	- / -
		50	456 / 496	323 / 301	205 / 192	136 / 134	94 / 98	- / -
		60	546 / 593	409 / 381	266 / 244	179 / 169	125 / 124	90 / 95
		80	725 / 788	544 / 553	402 / 354	277 / 246	197 / 181	144 / 138
		100	905 / 984	679 / 736	543 / 471	385 / 327	278 / 240	206 / 184
2 vanos △△△	▲/▼	40	293 / 318	208 / 239	133 / 191	92 / 159	- / 131	- / 100
		50	365 / 396	274 / 297	177 / 238	123 / 198	90 / 170	- / 134
		60	420 / 457	315 / 343	224 / 274	156 / 228	114 / 196	88 / 165
		80	467 / 507	350 / 381	280 / 304	226 / 254	166 / 217	127 / 190
		100	514 / 558	385 / 419	308 / 335	257 / 279	220 / 239	169 / 209
3 vanos △△△△	▲/▼	40	305 / 332	229 / 249	166 / 199	115 / 157	85 / 115	- / 88
		50	380 / 413	285 / 310	221 / 248	154 / 206	113 / 153	86 / 117
		60	455 / 494	341 / 371	273 / 297	195 / 247	143 / 194	109 / 149
		80	530 / 577	398 / 432	318 / 346	265 / 288	208 / 247	159 / 216
		100	584 / 634	438 / 476	350 / 381	292 / 317	250 / 272	212 / 238

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.

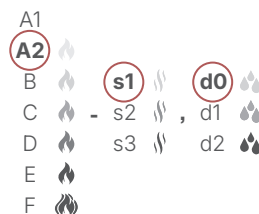
Perfinor se reserva la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.



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