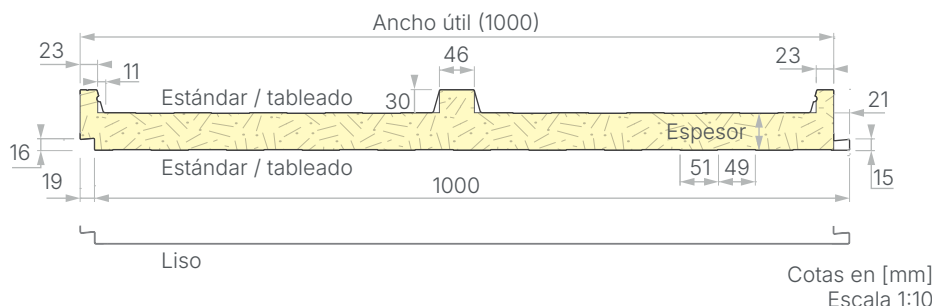




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) - M CUBIERTA

Panel sándwich de cubierta de tres grecas con tapajuntas y núcleo de lana de roca de media 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]	125				
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *				
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	80	100
Peso	[kg/m²]	13,11	14,34	15,56	18,01	20,46
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m².K]	0,814	0,661	0,555	0,430	0,352
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m².K]	0,795	0,649	0,547	0,425	0,349
Resistencia al fuego	[REI (RE)]	-	45 (60)	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]

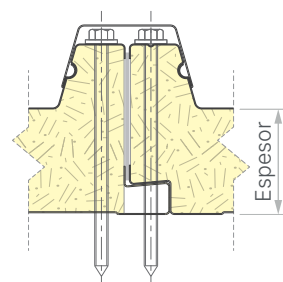
	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	266 / 280	187 / 157	119 / 101	80 / -	- / -	- / -
		50	332 / 360	249 / 210	163 / 134	110 / 93	- / -	- / -
		60	397 / 431	298 / 266	210 / 170	144 / 118	103 / 87	- / -
		80	528 / 573	396 / 386	311 / 247	219 / 171	159 / 126	118 / 96
		100	658 / 715	494 / 513	395 / 328	302 / 228	222 / 168	167 / 128
2 vanos △△△	▲/▼	40	213 / 232	145 / 174	93 / 139	- / 116	- / 91	- / -
		50	265 / 288	193 / 216	123 / 173	86 / 144	- / 122	- / -
		60	300 / 326	225 / 245	156 / 196	109 / 163	80 / 140	- / 115
		80	333 / 362	250 / 272	200 / 217	158 / 181	116 / 155	89 / 136
		100	367 / 399	275 / 299	220 / 239	183 / 199	154 / 171	118 / 150
3 vanos △△△△	▲/▼	40	222 / 241	166 / 181	116 / 145	80 / 109	- / 80	- / -
		50	276 / 300	207 / 225	154 / 180	107 / 146	- / 107	- / 82
		60	331 / 360	248 / 270	195 / 216	136 / 180	100 / 136	- / 104
		80	379 / 412	284 / 309	227 / 247	189 / 206	145 / 177	111 / 151
		100	417 / 453	313 / 340	250 / 272	208 / 227	179 / 194	148 / 170

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.

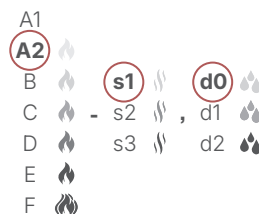
Perfinor se reserva la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.



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