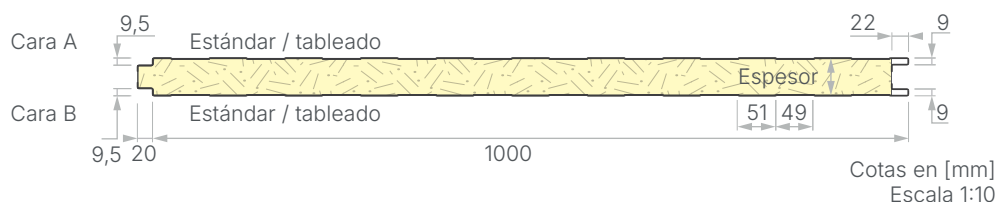




PANEL LANA DE ROCA (MIWO) - M SECTORIZACIÓN

Panel de tornillería vista y núcleo de lana de roca de media densidad para aportar resistencia a fuego y aislamiento térmico, de aplicación en todo tipo de soluciones modulares.

- No hidrófilo
- No favorece el desarrollo bacteriano
- Opciones de acabados
 - Cara A: Estándar, liso, semi-liso y microperfilado.
 - 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/m ³]	125					
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *					
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	80	100	120
Peso	[kg/m ²]	12,74	13,96	15,19	17,63	20,08	22,52
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m ² .K]	0,896	0,736	0,624	0,478	0,388	0,326
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m ² .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]	-	-	-	≥ 32,3	≥ 32,5	≥ 32,5

* Para otros, consultar · PND = Propiedad no declarada

PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

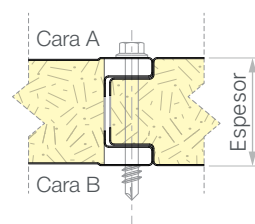
	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	247 / 268	160 / 174	100 / 109	- / -	- / -	- / -
		50	312 / 339	225 / 245	145 / 158	98 / 106	- / -	- / -
		60	377 / 410	283 / 307	193 / 210	132 / 144	94 / 102	- / -
		80	507 / 552	381 / 414	298 / 324	210 / 228	152 / 165	112 / 122
		100	638 / 693	478 / 520	383 / 416	294 / 320	217 / 235	163 / 177
		120	768 / 835	576 / 626	461 / 501	383 / 416	282 / 306	216 / 234
2 vanos △△△	▲/▼	40	197 / 214	148 / 161	118 / 129	99 / 107	85 / 92	- / -
		50	249 / 271	187 / 203	150 / 163	125 / 136	107 / 116	86 / 93
		60	300 / 326	225 / 245	180 / 196	150 / 163	129 / 140	104 / 113
		80	333 / 362	250 / 272	200 / 217	167 / 181	143 / 155	125 / 136
		100	367 / 399	275 / 299	220 / 239	183 / 199	157 / 171	138 / 150
		120	400 / 435	300 / 326	240 / 261	200 / 217	171 / 186	150 / 163
3 vanos △△△△	▲/▼	40	205 / 223	154 / 168	123 / 134	103 / 112	81 / 88	- / -
		50	260 / 282	195 / 212	156 / 169	130 / 141	111 / 121	87 / 95
		60	314 / 341	236 / 256	189 / 205	157 / 171	135 / 146	118 / 128
		80	379 / 412	284 / 309	227 / 247	189 / 206	162 / 177	142 / 154
		100	417 / 453	313 / 340	250 / 272	208 / 227	179 / 194	156 / 170
		120	455 / 494	341 / 371	273 / 297	227 / 247	195 / 212	171 / 185

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.

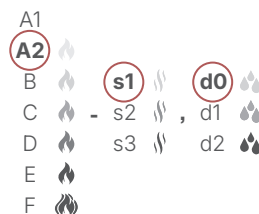
Perfinor se reserva la facultad de modificación del presente documento sin previo aviso.



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