



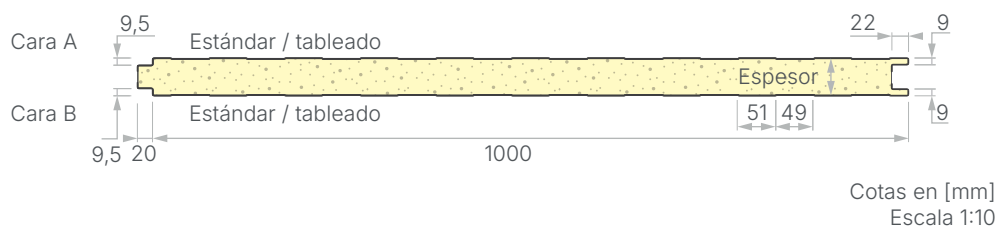
PERFILADOS DEL NORTE
Paneles aislantes para el mercado
de la construcción y obra civil

www.perfinor.com

PANEL POLIISOCIANURATO (PIR) SECTORIZACIÓN

Panel de tornillería vista de aplicación en todo tipo de soluciones modulares. Cuenta con los mismos tipos de acabados y soluciones estéticas que el panel de fachada Perfinor.

- No hidrófilo
- Baja conductividad térmica
- Opciones de acabados
 - Cara A: Estándar, liso, semi-liso y microperforado.
 - Cara B: Estándar y liso.



ESPECIFICACIONES DEL PANEL

Longitud de panel	[m]	mín. 2 / máx. 18 *						
Capas metálicas		Acero S220GD *						
Espesor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *						
Espesor nominal	[mm]	40	50	60	70	80	100	120
Peso	[kg/m²]	9,15	9,55	9,95	10,35	10,75	11,55	12,35
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m².K]	0,554	0,450	0,378	0,321	0,279	0,222	0,184
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m².K]	0,544	0,444	0,374	0,318	0,276	0,220	0,183
Resistencia a corrosión	Ambientes ext.	≥C3 (hasta C5-VH)						
	Ambientes int.	≥A3						
Aislamiento a ruido aéreo (Rw)	[dB]	-	25 (-2;-4)					

* Para otros, consultar

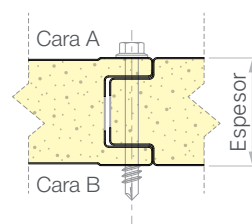
PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼	40	230 / 250	140 / 152	90 / 98	- / -	- / -	- / -
		50	309 / 336	194 / 211	129 / 140	89 / 96	- / -	- / -
		60	391 / 425	251 / 273	169 / 184	119 / 129	86 / 93	- / -
		70	473 / 514	309 / 336	212 / 231	151 / 164	110 / 120	82 / 89
		80	556 / 604	368 / 400	256 / 279	183 / 199	135 / 146	102 / 111
		100	723 / 786	489 / 532	333 / 362	232 / 251	170 / 185	130 / 141
		120	892 / 969	612 / 666	403 / 437	280 / 304	206 / 223	157 / 171
2 vanos △△△	▲/▼	40	299 / 325	197 / 214	126 / 137	87 / 95	- / -	- / -
		50	377 / 410	250 / 272	160 / 174	111 / 121	82 / 89	- / -
		60	450 / 489	304 / 331	195 / 212	135 / 147	99 / 108	- / 83
		70	475 / 516	356 / 387	229 / 249	159 / 173	117 / 127	89 / 97
		80	500 / 544	375 / 408	264 / 287	183 / 199	135 / 146	103 / 112
		100	550 / 598	413 / 449	330 / 359	231 / 252	170 / 185	130 / 142
		120	600 / 652	450 / 489	360 / 391	279 / 304	205 / 223	157 / 171
3 vanos △△△△	▲/▼	40	311 / 338	231 / 251	153 / 166	105 / 114	- / 81	- / -
		50	393 / 427	294 / 320	200 / 218	139 / 151	102 / 111	- / 85
		60	474 / 515	356 / 387	243 / 265	169 / 184	124 / 135	95 / 103
		70	540 / 587	405 / 440	286 / 312	199 / 216	146 / 159	112 / 122
		80	568 / 618	426 / 463	330 / 359	229 / 249	168 / 183	129 / 140
		100	625 / 680	469 / 510	375 / 408	289 / 315	212 / 231	163 / 177
		120	682 / 741	512 / 556	409 / 445	341 / 371	256 / 279	196 / 214

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

A1							
A2							
B	flame	s1	flame	d0	flame		
C	flame	s2	flame	d1	flame		
D	flame	s3	flame	d2	flame		
E	flame						
F	flame						

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