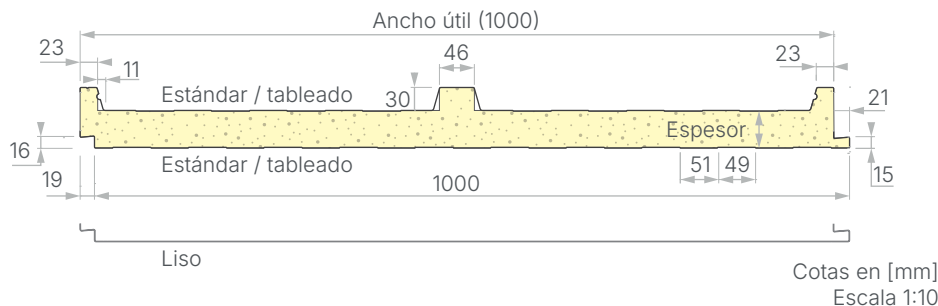




PANEL POLIISOCIANURATO (PIR) CUBIERTA

Panel de tres greca que emplea tapajuntas, con núcleo de poliisocianurato que proporciona las características del panel sándwich: estanqueidad, aislamiento térmico y facilidad de montaje.

- No hidrófilo
- Acústico: en función de su espesor
- Baja conductividad térmica



ESPECIFICACIONES DEL PANEL

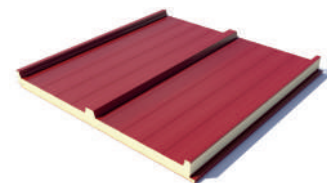
Longitud de panel	[m]	mín. 2 / máx. 18 *						
Capas metálicas		Acero S220GD *						
Espejor acero	[mm]	Estándar: 0,5 ext. - 0,5 int. *						
Espejor nominal	[mm]	30	40	50	60	70	80	100
Peso	[kg/m²]	9,03	9,43	9,82	10,22	10,62	11,02	11,82
Trans. Térm. (U) pos. cubierta	[W/m².K]	0,706	0,533	0,430	0,359	0,309	0,271	0,218
Trans. Térm. (U) pos. fachada	[W/m².K]	0,692	0,525	0,425	0,356	0,306	0,269	0,216
Resistencia a corrosión	Ambientes ext.	≥C3 (hasta C5-VH)						
	Ambientes int.	≥A3						
Aislamiento a ruido aéreo (Rw)	[dB]	-	25 (-2;-4)					

* Para otros, consultar

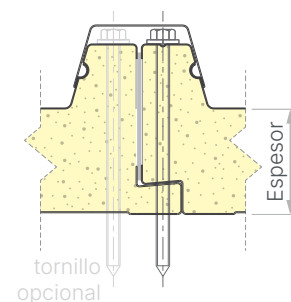
PROPIEDADES MECÁNICAS A FLEXIÓN - SOBRECARGAS [kg/m²]

	Carga	E[mm]	Vano L [m]					
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1 vano △△	▲/▼		195 / 161	120 / 91	- / -	- / -	- / -	- / -
			269 / 229	170 / 129	113 / 83	- / -	- / -	- / -
			347 / 305	224 / 172	151 / 110	106 / -	- / -	- / -
			428 / 387	280 / 218	192 / 139	137 / 97	100 / -	- / -
			509 / 472	338 / 266	235 / 170	169 / 118	125 / 87	94 / -
			592 / 562	397 / 316	279 / 202	201 / 140	148 / 103	113 / -
2 vanos △△△	▲/▼		758 / 747	517 / 420	358 / 269	249 / 187	183 / 137	140 / 105
			148 / 268	83 / 161	- / 103	- / -	- / -	- / -
			211 / 353	119 / 229	- / 147	- / 102	- / -	- / -
			281 / 438	158 / 305	101 / 195	- / 136	- / 100	- / -
			356 / 489	200 / 367	128 / 241	89 / 167	- / 123	- / 94
			435 / 516	245 / 387	156 / 278	109 / 193	80 / 142	- / 108
3 vanos △△△△	▲/▼		500 / 544	291 / 408	186 / 315	129 / 218	95 / 161	- / 123
			550 / 598	387 / 449	247 / 359	172 / 270	126 / 199	97 / 152
			185 / 252	104 / 141	- / 91	- / -	- / -	- / -
			264 / 358	148 / 202	95 / 129	- / 90	- / -	- / -
			351 / 457	197 / 268	126 / 172	88 / 119	- / 88	- / -
			445 / 545	250 / 340	160 / 218	111 / 151	- / 111	- / 85
	▲/▼		540 / 587	306 / 415	196 / 266	136 / 185	100 / 136	- / 104
			568 / 618	363 / 463	232 / 316	161 / 219	119 / 161	91 / 123
			625 / 680	469 / 510	309 / 408	215 / 292	158 / 214	121 / 164

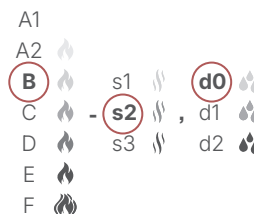
Sobrecargas características uniformemente distribuidas admisibles según UNE-EN 14509. Cargas = ▲ succión / ▼ presión.
Calculadas para chapa ext. 0,5 mm / int. 0,5 mm, RAL claros (T_{ext} ≤ 65 °C), incluye peso propio y diferencial térmico verano.
Para colores RAL oscuros (T_{ext} ≥ 80 °C) reducir capacidad ▲ 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