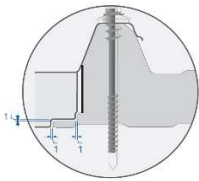


PAINEL SANDWICH (PIR - HI) C3-1000 REFORÇADO



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de diâmetro 5,5 ou 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de alumínio vul. Neoprene de 19mm ou 22mm.



EN 13501-1:2018

NORMA EN - 14509:2014

O nosso equipamento confere aos painéis um enquadramento dentro das normas mais exigentes, respeitando os limites de espessura, aderência e resistência.

Cores exteriores disponíveis

Chapas Metálicas:

Trata-se de material de 1ª qualidade, lacado com resina poliéster sobre galvanizado, nas espessuras apropriadas, para suportar de um modo geral as agressividades climáticas a que normalmente estão sujeitas.

Características: excelente flexibilidade e estabilidade térmica bem como boa resistência à corrosão.

Chapa superior:

- Espessura de 0,50 mm
- Classe do aço S250 GD (Norma EN10346)
- Revestimento de zinco Z140 (Norma EN 10327)
- Tolerâncias segundo a Norma EN 10143
- Revestimento da face exterior com resina poliéster 25µm
- Revestimento da face interior com lâmina adesiva de espuma de aspecto liso 7µm
- Norma de fabricação EN10169-1

Chapa inferior:

- Espessura de 0,40 mm
- Classe do aço S250 GD (Norma EN10346)
- Revestimento de zinco Z140 (Norma EN 10327)
- Tolerâncias normais segundo a Norma EN 10143
- Revestimento da face exterior com resina poliéster 25µm
- Revestimento da face interior com lâmina adesiva de espuma de aspecto liso 7µm
- Norma de fabricação EN10169-1

Núcleo - isolante térmico:

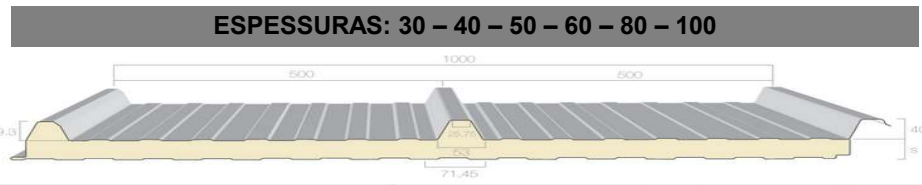
Poliisocianurato (PIR - HI) expandido ELASTOPIR 1132/509/0 com alto poder isolante à base de material plástico celular, rígido, autoextinguível, com as seguintes qualidades:

- Densidade: 42 kg/m³ (± 5%)
- Resistência à compressão: 0,14 MPa
- Força de aderência: 0,13 MPa
- Estabilidade dimensional: Max. 0,6 (a + 80°C)
- Teor de células fechadas: 93,0%
- Absorção de água: 1,3% (em volume)
- Condutibilidade térmica: λ=0,0212 W/mK
- Isento de CFC`s

Transporte e aplicação:

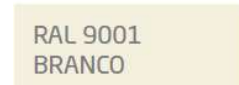
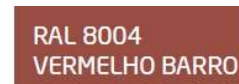
Com o objectivo de salvaguardar a sua aplicação nas melhores condições, todos os painéis são protegidos com filme nas duas faces.

Igualmente, para transporte, os painéis são embalados com filme de plástico em todos os seus lados.

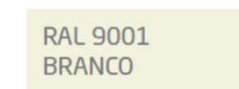


ESPESSURA	Condições de carga		PESO PAINEL		U.M.	Carga útil uniformemente distribuída em Kg/m ² – KN/m ²											
	K	W	0,5+0,4	0,6+0,4		Carga útil					Carga útil						
S	Kcal	W	Kg/m ²			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
mm	m ² .h.°C	m ² .°C															
30	0,55	0,64	10,30	11,24	Kg/m ²	222	142	99	72	55	28	234	177	124	90	69	38
					KN/m ²	2,17	1,39	0,97	0,70	0,53	0,27	2,29	1,73	1,21	0,88	0,67	0,37
40	0,42	0,48	10,72	11,66	Kg/m ²	280	208	108	84	65	48	313	230	169	114	84	68
					KN/m ²	2,74	2,03	1,05	0,82	0,63	0,47	3,06	2,25	1,65	1,11	0,82	0,66
50	0,34	0,39	11,14	12,08	Kg/m ²	228	234	127	95	73	56	350	260	191	128	96	79
					KN/m ²	3,31	2,29	1,24	0,93	0,71	0,54	3,43	2,54	1,87	1,25	0,94	0,77
60	0,29	0,33	11,56	12,50	Kg/m ²	377	261	171	125	95	72	386	290	228	166	125	100
					KN/m ²	3,70	2,55	1,67	1,22	0,93	0,70	3,78	2,84	2,23	1,62	1,22	0,98
80	0,22	0,25	12,40	12,34	Kg/m ²	507	340	251	186	136	108	534	358	264	204	168	135
					KN/m ²	4,96	3,33	2,45	1,82	1,33	1,05	5,23	3,50	2,58	2,00	1,64	1,32
100	0,19	0,22	13,24	14,18	Kg/m ²	-	-	365	312	234	201	-	-	-	325	282	237
					KN/m ²	-	-	3,57	3,05	2,29	1,97	-	-	-	3,18	2,76	2,32

N.B.: Os valores indicados nesta tabela são para uma flecha f ≤ 1/200 de vão l (m) e referem-se a painéis com espessura de chapa 0,5+0,4 mm



Cor inferior



Nota: Apesar de todos os cuidados na reprodução das cores, não podemos garantir a exactidão das mesmas, sendo com amostras reais.