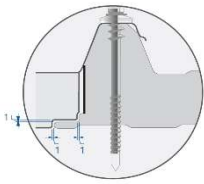
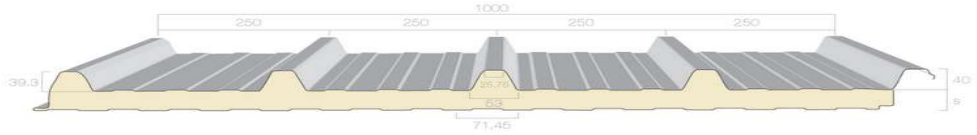


PAINEL SANDWICH (PIR - HI) C5-1000 NORMAL


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

ESPESSURAS: 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100


ESPESSURA S mm	Condições de carga			PESO PAINEL Kg/m ²	U.M.	Carga útil uniformemente distribuída em kg/m ² – KN/m ²																
	K		U.M.			Carga útil uniformemente distribuída em kg/m ² – KN/m ²																
	Kcal m ² .h.°C	W m ² .°C				2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50					
30	0,53	0,62	9,75	kg/m ²	120	75	60								150	100	80	60				
				KN/m ²	1,18	0,74	0,59								1,47	0,98	0,78	0,59				
40	0,40	0,46	10,17	kg/m ²	150	100	70								250	150	90	70				
				KN/m ²	1,47	0,98	0,69								2,45	1,47	0,98	0,69				
50	0,32	0,37	10,59	kg/m ²	200	120	80	60							265	200	120	80				
				KN/m ²	1,96	1,18	0,78	0,59							2,60	1,96	1,18	0,78				
60	0,27	0,31	11,01	kg/m ²	250	150	100	80							275	230	150	100	60			
				KN/m ²	2,45	1,47	0,98	0,78							2,70	2,23	1,47	0,98	0,59			
80	0,20	0,23	11,85	kg/m ²	265	180	120	90	50						285	245	180	120	80	50		
				KN/m ²	2,60	1,77	1,18	0,88	0,49						2,80	2,40	1,77	1,18	0,78	0,49		
100	0,17	0,20	12,69	kg/m ²	275	200	150	100	60						300	260	200	150	100	60		
				KN/m ²	2,70	1,96	1,47	0,98	0,59						2,94	2,55	1,96	1,47	0,98	0,59		

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 0,4+0,4 mm

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 climatéricas a que normalmente estão sujeitas.

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

Chapa superior:

- Espessura de 0,40 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:

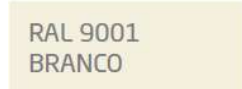
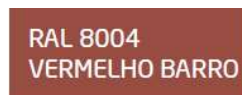
Poliisocianurato (PIR - HI) expandido ELASTOPIR 1132/509/0 com alto poder isolante à base de material plástico celular, rígido, autoextinguível, com as seguintes qualidades:

- 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

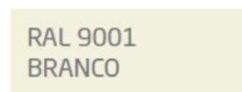
Transporte e aplicação:

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.



Cor inferior



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