



Tecnologia do conforto



SP - Av. Paulista, 1009 19º and • cj. 1901
São Paulo • SP • Brasil • Cep 01311-919
Tel.(11) 3285-4111 • Fax.(11) 3289-0340

RJ Rua Paraná, 11 Sta. Terezinha
Mesquita • RJ • Brasil • Cep 26553-020
Tel/Fax.(21) 2796-4110

www.panisol.com.br • panisol@panisol.com.br

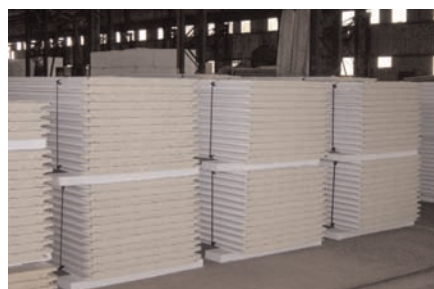




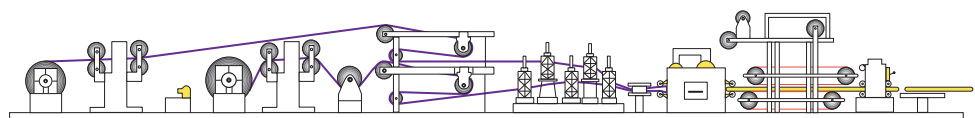
Em nossa unidade fabril em Mesquita, RJ está instalada uma linha contínua de produção com capacidade instalada para atender 5.000 m²/dia.

Desde 1987 a Panisol vem produzindo telhas e painéis isolantes com alta qualidade, buscando constante atualização e desenvolvimento de novos materiais e tecnologias para coberturas, fechamentos e divisórias, além de muitas outras aplicações.

Um dos nossos diferenciais é a produção de painéis em processo contínuo com equipamento italiano de alta tecnologia que garante o preenchimento completo e uniforme das telhas e painéis, sem espaços vazios no seu interior.



Os painéis isolantes são constituídos de duas chapas metálicas pré-pintadas ou não, com núcleo de espuma de poliuretano expandido. A espuma de poliuretano é injetada sob alta pressão, o que proporciona um excelente coeficiente de isolamento térmico. Além das chapas normalmente utilizadas (aço/galvalume ou alumínio, pré-pintados ou não) pode-se também utilizar polietileno, pvc ou outros materiais sob consulta.



Correios - RJ

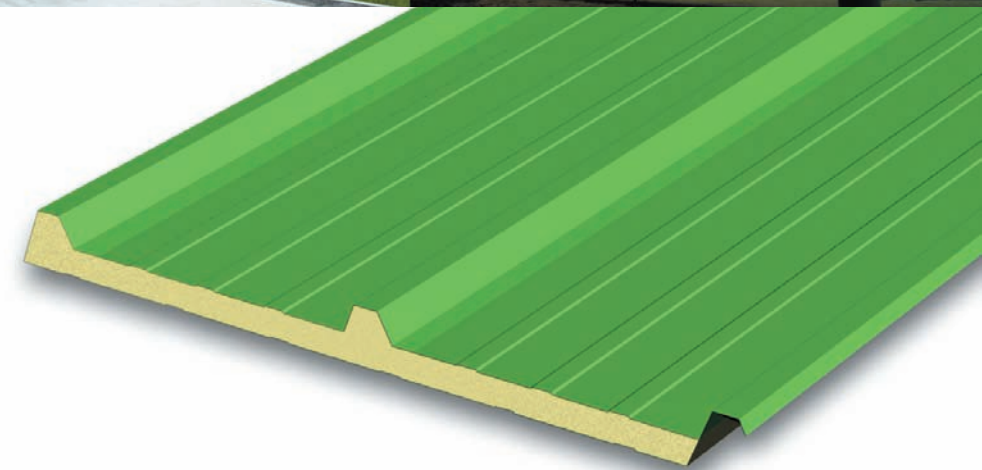


Rosset - SP



Bunge Alimentos - SC

O Paineis Isocobertura®, com seu "design" moderno é indicado para execução de coberturas, pois, possui uma excelente largura útil, o que garante a realização de telhados bastante econômicos.



Vão livre L em cm. Para uma flecha $f \leq L/200$, com chapa de 0,50 mm de espessura

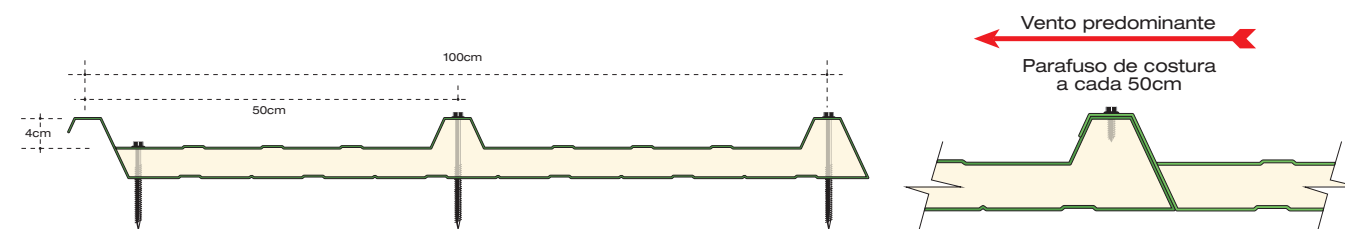
Aço/Galvalume

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
30	△	350	325	300	285	270	250	240	230	10.60	0.54
	△ △ △ △	405	375	350	330	315	300	290	280		
40	△	400	365	345	325	305	290	280	270	11.00	0.41
	△ △ △ △	460	425	400	375	355	340	330	320		
50	△	445	410	380	360	340	325	310	295	11.40	0.34
	△ △ △ △	495	475	445	420	400	380	365	350		
60	△	470	430	405	380	360	340	320	305	11.80	0.28
	△ △ △ △	530	495	470	445	420	400	380	360		

Alumínio

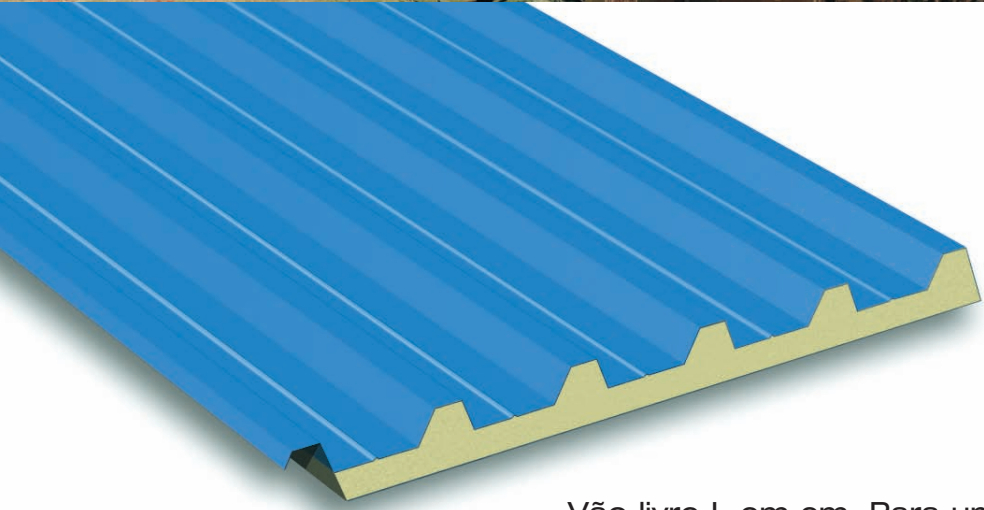
Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
30	△	255	235	220	210	200	190	180	170	4.50	0.54
	△ △ △ △	290	270	250	240	230	220	215	205		
40	△	285	265	245	230	220	210	200	190	4.90	0.41
	△ △ △ △	325	300	280	265	255	245	235	225		
50	△	310	290	270	255	240	235	220	210	5.30	0.34
	△ △ △ △	355	330	310	290	275	265	255	245		
60	△	330	305	290	270	265	250	235	220	5.70	0.28
	△ △ △ △	390	360	335	315	300	290	280	270		

Fixação



Recomendações para montagem:

- A montagem dos painéis de cobertura deverá obedecer o sentido contrário aos ventos predominantes.
- Para inclinações de telhado inferior a 5% recomendamos utilizar fita de vedação.



O painel Isogrega® é indicado para execução de coberturas e fechamentos laterais, pois, seu perfil trapezoidal garante um ótimo visual e uma excelente resistência mecânica.

Vão livre L em cm. Para uma flecha $f \leq L/200$, com chapa de 0,50 mm de espessura

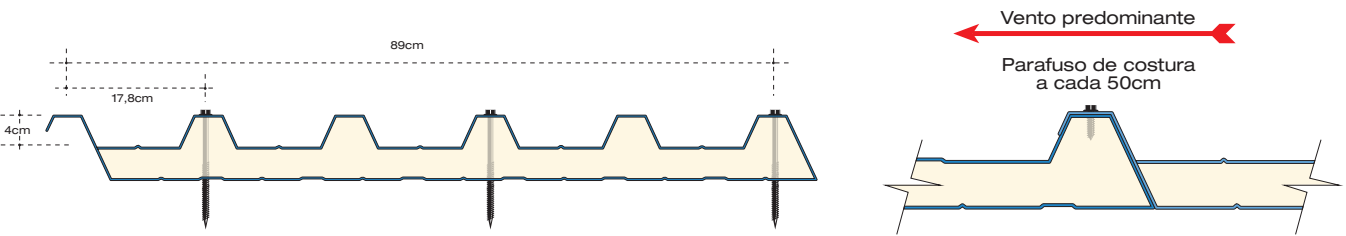
Aço/Galvalume

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
30		395	360	335	320	295	285	275	265	11.40	0.47
		450	420	390	370	350	335	320	305		
40		440	405	375	345	335	320	305	290	11.80	0.37
		510	470	440	410	390	375	360	345		
50		480	440	410	390	370	350	335	320	12.20	0.31
		555	510	480	450	430	410	395	380		
60		510	470	450	425	400	380	360	340	12.60	0.27
		580	545	520	495	480	460	440	415		

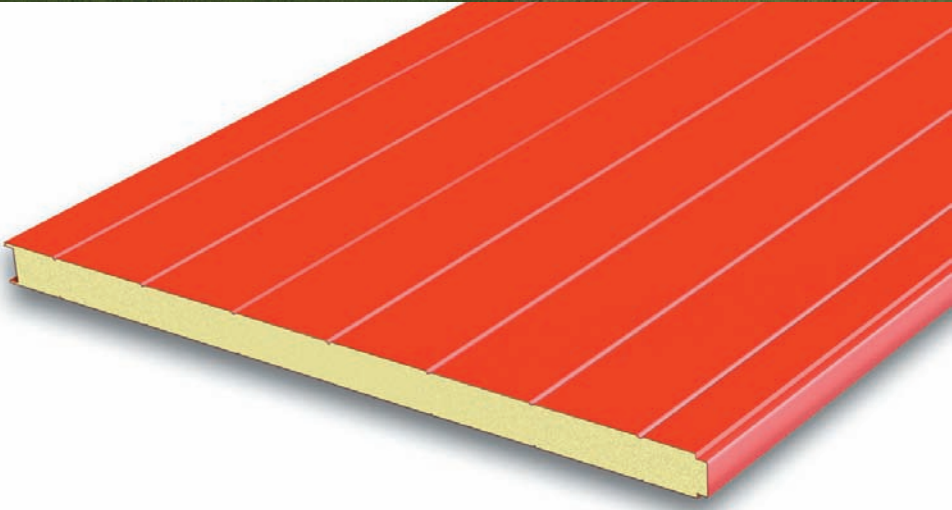
Alumínio

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
30		290	270	250	235	225	215	205	195	4.90	0.47
		335	310	290	270	260	245	235	225		
40		315	290	270	255	245	235	220	210	5.30	0.37
		360	335	310	290	280	265	255	245		
50		330	305	285	270	255	245	235	225	5.70	0.31
		380	350	330	310	295	285	275	265		
60		350	325	305	290	270	260	250	240	6.10	0.27
		400	370	350	330	315	305	295	285		

Fixação



- Recomendações para montagem:
- A montagem dos painéis de cobertura deverá obedecer o sentido contrário aos ventos predominantes.
 - Para inclinações de telhado inferior a 5% recomendamos utilizar fita de vedação.



O painel Isomódulo® é indicado para execução de paredes externas e internas, forros e divisórias. É especialmente indicado para salas limpas, pois, ele pode ser produzido também com chapas lisas em ambas as faces.

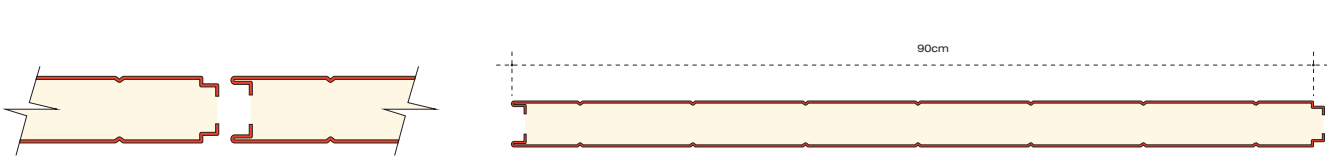
Vão livre L em cm. Para uma flecha $f \leq L/200$, com chapa de 0,50 mm de espessura

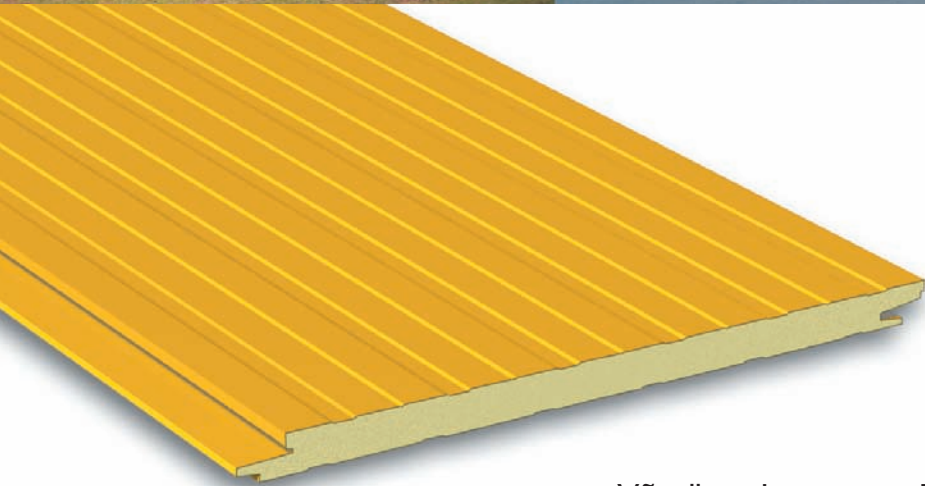
Aço/Galvalume

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
35		255	215	185	160	145	130	115	105	9,00	0,46
		315	270	235	200	185	170	155	140		
40		325	285	245	210	195	180	165	150	9,20	0,41
		370	330	290	260	240	230	200	180		
50		380	340	300	270	250	240	210	190	9,40	0,34
		430	390	340	310	290	270	250	230		

Alumínio

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m²								Peso próprio (kg/m²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m²h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
35		175	145	125	105	90	80	70	60	3,90	0,46
		220	185	160	140	115	105	90	75		
40		230	195	170	150	125	115	100	85	4,10	0,41
		270	235	210	190	170	160	140	130		
50		280	245	220	200	180	170	150	140	4,30	0,34
		320	290	260	240	220	210	180	170		





O painel Isoparede® de excepcional resistência mecânica é indicado para a construção de paredes externas e internas, forros e divisórias. O seu sistema de encaixe patenteado, permite a fixação simples e rápida dos painéis à estrutura de apoio, sem a visualização dos parafusos na face externa.

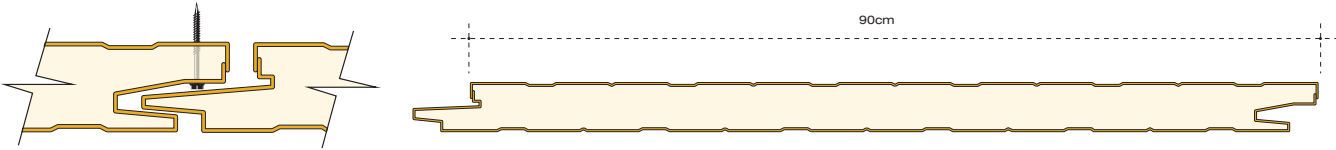
Vão livre L em cm. Para uma flecha $f \leq L/200$, com chapa de 0,50 mm de espessura

Aço/Galvalume

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m ²								Peso próprio (kg/m ²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m ² h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
40	△	350	320	300	280	270	260	250	240	11.00	0.41
	△ △ △ △	415	380	360	345	330	320	310	300		
50	△	400	365	345	320	305	290	280	270	11.40	0.34
	△ △ △ △	460	420	395	375	355	340	325	310		
60	△	440	410	380	360	340	320	310	300	11.80	0.28
	△ △ △ △	510	470	440	415	395	375	360	345		
80	△	500	460	430	395	375	355	340	325	12.60	0.20
	△ △ △ △	555	510	480	455	430	410	390	370		
100	△	610	570	530	500	470	440	425	410	13.50	0.15
	△ △ △ △	700	650	590	555	530	505	485	465		

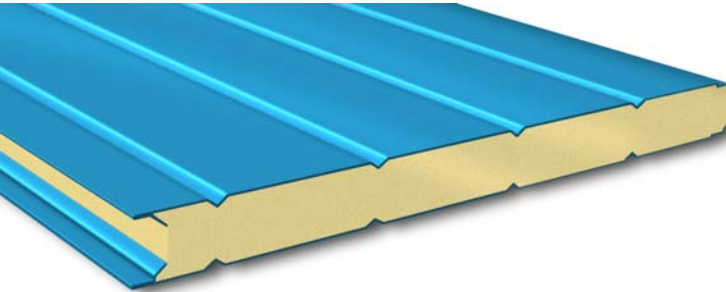
Alumínio

Espessura do painel (mm)	Tipo de apoio	Sobrecarga em Kg/m ²								Peso próprio (kg/m ²) com lâmina metálica padrão de 0,5mm	Coeficiente de transmissão térmica K (kcal/m ² h °C)
		60	80	100	120	140	160	180	200		
40	△	260	240	225	215	200	195	185	175	4.40	0.41
	△ △ △ △	300	275	260	245	235	225	215	205		
50	△	290	270	250	240	225	215	210	200	4.80	0.34
	△ △ △ △	335	310	290	270	260	250	240	230		
60	△	315	290	275	255	245	235	225	215	5.20	0.28
	△ △ △ △	360	335	310	295	280	270	260	250		
80	△	360	330	305	280	270	250	235	225	6.10	0.20
	△ △ △ △	405	370	345	325	310	300	285	270		
100	△	435	400	380	350	335	320	305	290	7.20	0.15
	△ △ △ △	480	445	415	395	375	360	345	330		



O Isoparede também poderá ser fornecido com núcleo em Lã de Rocha de alta densidade. Consulte detalhamento com nosso departamento técnico.

Os arremates Panisol são produzidos com a mesma qualidade das nossas telhas e painéis isotérmicos, possibilitando um excelente acabamento, aliado à estética, com um ótimo resultado final. Os arremates apresentados são os mais usados,



Características importantes dos painéis com espuma de poliuretano:

- Um dos melhores coeficientes de isolamento térmico dos materiais de construção civil;
- Excelente resistência mecânica;
- Material com baixíssima absorção de água;
- Em prédios climatizados permite a redução da potência do sistema de ar-condicionado;
- Economia no consumo de energia elétrica;
- Fornecidos nas medidas do projeto, eliminando perdas;
- Montagem rápida, com peças leves e de fácil manuseio.

mas a Panisol poderá executar outros tipos, de acordo com o projeto.

A Panisol dispõe de um departamento técnico que está à disposição dos clientes para esclarecimentos e informações mais detalhadas.



PANISOL S.A. PAINÉIS ISOLANTES
SP Av. Paulista, 1009 19º and • cj. 1901 • São Paulo • SP
Cep 01311-919 • Tel. (11) 3285-4111 Fax: (11) 3289-0340

RJ Rua Paraná, 11 • Sta. Terezinha • Mesquita • RJ
Cep 26553-020 Tel/Fax: (21) 2796-4110

www.panisol.com.br • panisol@panisol.com.br