



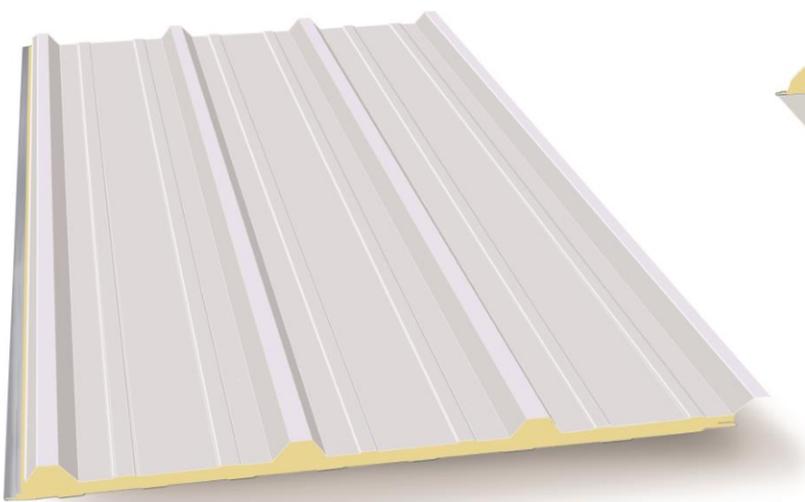
ArcelorMittal

 Perfilor

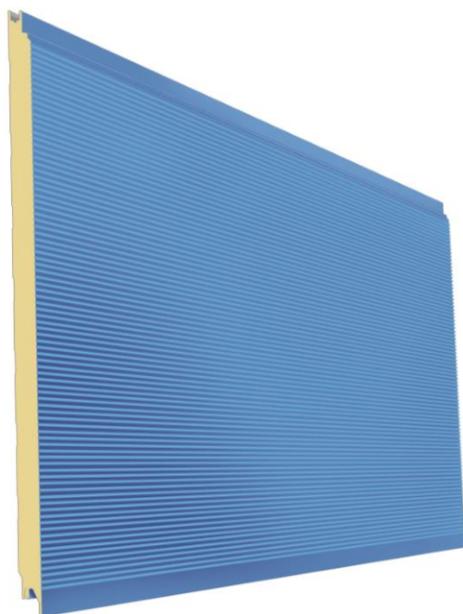
Nova Linha Termilor

Painéis Termoisolantes Produzidos em Linha Contínua de Injeção

Termilor Roof - TR



Termilor Wall - TW



NOVA LINHA TERMILOR

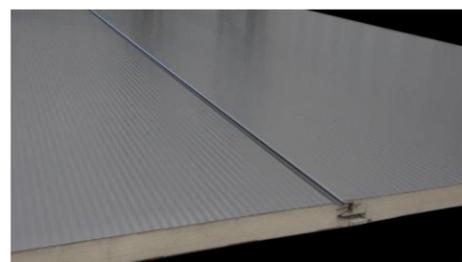
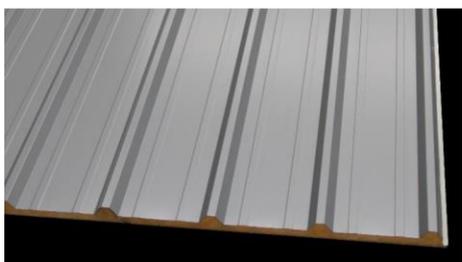
Painéis Termoisolantes Produzidos em Linha Contínua de Injeção



A Perfilor investiu em uma nova e moderna linha contínua para a fabricação dos seus painéis Termilor. Com 160 metros de comprimento, alta tecnologia e grande capacidade de produção, o novo equipamento trouxe muitas vantagens para os clientes consumidores de painéis com isolamento térmico em espuma rígida de poliisocianurato:

- Painéis de melhor qualidade e acabamento;
- Núcleo isolante com melhor densidade e qualidade;
- Alta capacidade de produção, portanto menores prazos de entrega;
- Sistema automatizado de perfilação, injeção, prensa contínua e embalagem do produto;
- Telha-Painel de cobertura com 30, 40 ou 50 mm de espessura termoisolante;
- Painel de fachada com 40 ou 50 mm de espessura termoisolante, fixação oculta e acabamento externo micronervurado.

O poliisocianurato é um elemento clássico amplamente adotado nas últimas décadas para isolamento termoacústico. Confiável e com ótima relação custo x benefício, é um material não tóxico, não propício ao embolramento, que não atrai insetos ou pequenos animais, pois é inerte e inodoro, não absorve umidade e não se degrada com o tempo.



O poliisocianurato (PIR) é um dos mais eficientes isolantes térmicos disponíveis para uso em larga escala na construção civil, e possibilita que a espessura adotada em seus painéis seja menor do que a de outros isolantes, tornando-os pouco invasivos arquitetonicamente.

A combinação de duas chapas metálicas perfiladas fortemente aderidas a uma camada de pelo menos 30 mm de PIR forma um painel único, extremamente rígido e resistente, fácil de transportar, manusear e, principalmente, montar, uma vez que sistemas compostos por mantas térmicas ou placas independentes precisam ser ajustados e dispostos individualmente em camadas no local da obra.

Características dos Painéis Termilor Roof-TR e Termilor Wall-TW

Comprimentos:	Fabricados sob medida. Máximo até 12,00 m. Mínimo de 3,00 m.
Pré-corte*:	Para pingadeiras a 50 mm da borda. Para abas de sobreposição transversal a 200 mm da borda. * Disponível apenas na linha Termilor Roof - TR.
Espessuras da chapa de aço:	De 0,43 a 0,65 mm.
Tipos de chapa de aço sem pintura:	Galvanizado Z275 ou Galvalume AZ150.
Tipos de chapa de aço pré-pintada:	Galvanizado Z225 ou Galvalume AZ150. As chapas são pré-pintadas em linha contínua de pintura de bobinas, com pré-tratamento, passivação, aplicação de primer epóxi anticorrosivo e acabamento final em: <ul style="list-style-type: none">• Poliéster* (COLOR 25, PLUS 35);• KYNAR 27*;• Poliuretano alifático* (MAX 60). * Cores sob consulta.
Filme de polietileno:	O filme de polietileno aplicado em uma ou nas duas faces do painel, protege a chapa contra arranhões durante o transporte, manuseio e instalação. Materiais com filme de polietileno devem ser armazenados em local coberto, não devem ficar expostos ao Sol ou calor. O filme deve ser removido em até 7 dias do recebimento.
Armazenamento no canteiro:	A embalagem com filme Stretch permite a estocagem dos painéis no canteiro de obras por até 30 dias, desde que o material tenha sido adquirido sem filme de polietileno (descrito acima) e que sejam atendidas as condições de armazenamento descritas na embalagem e disponível no site da Perfilor.
Sistema de empilhamento e embalagem:	Composto por suportes de isopor por baixo da pilha e filme stretch envolvendo todo o fardo de painéis.

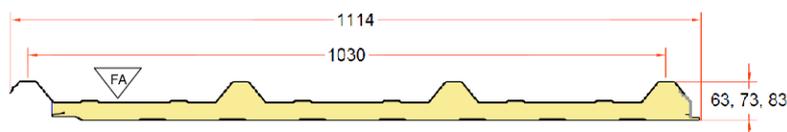
A preocupação com o conforto térmico e acústico em edificações é indispensável na arquitetura moderna e, sem dúvida, os painéis termoisolantes da Perfilor proporcionam soluções diferenciadas para as mais diversas aplicações.

Especializada em sistemas e soluções para coberturas e fachadas com revestimentos metálicos, a Perfilor possui a expertise necessária para auxiliar seus clientes na tomada de decisão sobre partidos de projeto e na especificação de produtos de sua ampla gama de perfis testados e comprovados, além do maior leque de cores com acabamento de alta resistência a corrosão e raios U.V. do mercado.

Do aço da ArcelorMittal Vega, a pré-pintura feita na Tekno, a especificação do produto, projeto de aplicação, até à fabricação, toda a cadeia de produção está contida na Perfilor e suas empresas acionistas. Qualidade, controles e certificações sintetizadas em uma única linha de atendimento ao cliente.

Telha-Painel de Cobertura Termilor Roof - TR

A nova linha de painéis termoisolantes para coberturas da série Termilor Roof - TR são compatíveis com as telhas simples LR 33 da Perfilor, uma vez que utilizam este perfil trapezoidal na sua face externa. Internamente a chapa de aço é nervurada para proporcionar rigidez e planicidade a uma superfície que pode funcionar esteticamente como um forro metálico. Podem ser produzidos com 30, 40 ou 50 mm de poliisocianurato.



Largura útil 1030 mm.
FA – Face Aparente - exposta a intempéries.

Os painéis da série TR oferecem opções para obras que necessitam de revestimentos em aço com ou sem pintura e acabamentos pré-pintados especiais. Disponível em uma grande diversidade de cores (quantidade mínima sob consulta), também é possível escolher a espessura das chapas, do isolamento e o isolante térmico em poliisocianurato. Para necessidades estéticas específicas consulte nossos vendedores e representantes comerciais.

O caimento mínimo recomendado para a cobertura é de 5%. Quando houver mais de uma peça por pano de telhado uma linha de fita de vedação deve ser aplicada na sobreposição transversal dos painéis como forma de garantir melhor estanqueidade sob chuva intensa e com vento.

Especificações

Denominação	Face Aparente	Face Interna	Espessura Total
TR 63-TN	Telha LR 33	Nervurado	33+30 mm PIR
TR 73-TN	Telha LR 33	Nervurado	33+40 mm PIR
TR 83-TN	Telha LR 33	Nervurado	33+50 mm PIR

Consulte preço e prazo de entrega especial para a linha padrão TR63-TN, disponível em:

- face externa chapa 0,43 mm, na cor Branco RAL 9003 (25µm) ou Galvalume sem pintura.
- face interna chapa 0,43 mm, na cor Branco RAL 9003 (25µm) ou Galvalume sem pintura.

Sobrecargas Admissíveis

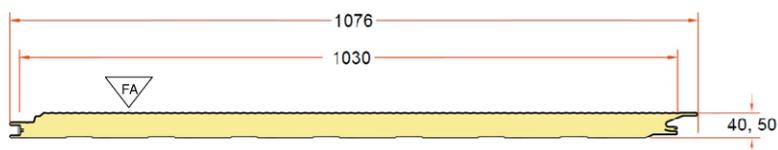
Especificações	TR 63 - 30 mm PIR			TR 73 - 40 mm PIR			TR 83 - 50 mm PIR		
	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65
Espessura Chapa (mm)	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65
Peso Painel (daN/m²)	8,69	9,08	9,50	9,88	10,27	10,70	12,43	12,82	13,24
Vão entre Apoios (m)	Sobrecargas Úteis Admissíveis (daN/m ²) para dois vãos e três apoios						▲ ▲ ▲		
2,50	189	220	230	208	242	259	250	290	315
2,75	167	195	205	185	216	230	223	260	280
3,00	136	165	180	153	185	197	186	225	235
3,25	118	140	150	132	157	164	160	190	195
3,50	104	120	125	117	135	138	143	165	165
3,75	90	105	110	102	119	121	125	145	145
4,00	77	90	95	87	102	107	107	125	130
4,25		75	80		88	95		110	120
4,50		65	70		76	83		95	105

Ao comparar produtos com a mesma espessura de isolante, questione o fornecedor quanto à densidade do poliisocianurato (quanto menor sua densidade, menor será sua capacidade isolante e possivelmente o seu preço).

Painel de Fachada Termilor Wall - TW

Os novos painéis termoisolantes para fachadas da série Termilor Wall - TW são fabricados com a chapa externa micronervurada, a interna nervurada e 40 ou 50 mm de poliisocianurato.

Como vedação para fachadas, os painéis TW possuem fixação oculta e podem ser montados na vertical ou na horizontal, sendo necessário apenas que a estrutura de apoio seja projetada especificamente para cada opção.



Largura útil 1030 mm.

FA – Face Aparente - exposta a intempéries.

Para projetos diferenciados onde a cor, a espessura da chapa ou do isolante e a opção entre superfície micronervurada ou nervurada sejam uma demanda do arquiteto ou do projetista, a Perfilor oferece um amplo leque de opções e combinações que certamente irão satisfazer a qualquer necessidade especial dos seus clientes. Vendedores e representantes comerciais treinados estão à disposição para ajudar na escolha da melhor opção para cada projeto em particular. Consulte condições e quantidades mínimas para estes casos.

A face interna do Termilor Wall – TW é fabricada com a mesma nervura utilizada na face interna do Termilor Roof – TR, proporcionando acabamento uniforme aos ambientes com soluções de coberturas e fachadas Perfilor.



FA – Face Aparente.



Face Interna.

Especificações

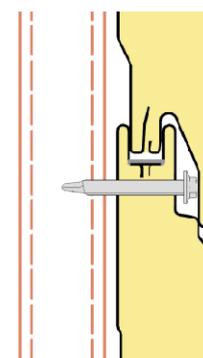
Denominação	Face Aparente	Face Interna	Espessura Total
TW 40-MN	Miconervurado	Nervurado	40 mm PIR
TW 50-MN	Miconervurado	Nervurado	50 mm PIR

Consulte preço e prazo de entrega especial para a linha padrão TW40-MN, disponível em:

- face externa chapa 0,43 mm, na cor Branco RAL 9003 (25µm) ou Galvalume sem pintura.
- face interna chapas 0,43 mm, na cor Branco RAL 9003 (25µm) ou Galvalume sem pintura.

Sobrecargas Admissíveis

Especificações	TW 40 - 40 mm PIR			TW 50 - 50 mm PIR		
	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65
Espessura Chapa (mm)	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65	0,43+0,43	0,50+0,50	0,65+0,65
Peso Painel (daN/m²)	8,56	10,08	12,62	8,99	10,50	13,05
Vão entre Apoios (m)	Sobrecargas Úteis Admissíveis (daN/m ²) para dois vãos e três apoios					
2,00	105	125	134	147	175	188
2,20	94	113	122	127	153	165
2,40	83	101	111	109	132	145
2,60	61	83	101	78	107	130
2,80	63	80	91	80	102	116
3,00		74	83		93	105
3,20		67	76		84	95
3,40		60	68		74	84



Detalhe da fixação oculta do Termilor Wall – TW.



ArcelorMittal



ArcelorMittal Perfilor
Tel (11) 3065 3400
vendas@perfilor.com.br
www.perfilor.com.br
www.arcelormittal.com