

CATÁLOGO DE PRODUTOS

GRUPO
MBP

FORTES COMO O AÇO

Somos uma das seiscentas maiores empresas do Brasil. Estamos no mercado desde 1944, quando fomos fundados por Manoel Coutinho de Carvalho. Desde então, estamos sempre investindo em tecnologia para aprimorar nossos produtos e atender com excelência diversos segmentos de mercado.

Hoje somos formados por três empresas: a MBP Isoblock, que atende o mercado de refrigeração com painéis, telhas e portas termoisolantes, o mercado de salas limpas com painéis termoisolantes, e o mercado da construção civil e estruturas metálicas com telhas, steel deck e portas. As outras empresas são a MVal, que fabrica produtos derivados do aço, como perfis, chapas e slitters, e a MBP Sul, que comercializa bobinas de aço para todo o mercado nacional.

Com um elevado compromisso de qualidade, desenvolvemos produtos inovadores, sustentáveis e tecnológicos, que ajudam empreendedores Brasil afora a concluir seus projetos com maior agilidade e economia, proporcionando conforto e segurança a seus clientes.

O nosso portfólio é trazer soluções diversificadas, com um time de especialistas sempre prontos para atender às necessidades de cada projeto e negócio que participamos.



Conheça
nossas
soluções



NOSSAS FÁBRICAS PELO BRASIL

De Norte a Sul, estamos estrategicamente localizados pelo Brasil.



GRUPO MBP **MBP ISOBLOCK** **MVAL**

Estr. Manoel Coutinho de Carvalho, 3380
Campo Bom, CEP: 27110-025
Barra do Piraí/RJ



MBP ISOBLOCK

Polo Empresarial, BR-101, 0
Terreno 01 e 05, CEP: 55520-000
Ribeirão/PE



MVAL

R. São Benedito, S/N
Canteiro, CEP: 27600-000
Valença/RJ



MBP SUL

R. Paula Jacob, 179
Porto Grande, CEP: 89245-000
Araquari/SC

DÉCADAS DE PIONEIRISMO, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Conheça nossa história



1944

O primeiro passo de uma grande história! O Grupo teve início com a Metalúrgica Barra do Pirai, fundada por Manoel Coutinho de Carvalho, focada em latões de aço para leite.



1960

A produção de tambores de aço expande para atender diversos setores, incluindo petróleo, químicos e alimentos.



1973

Com perfil inovador, a MBP importa uma máquina alemã de tecnologia avançada para época, permitindo o início da produção de embalagens plásticas com 100 e 200 litros de capacidade.



2006

Mudança significativa: Unidade de embalagens plásticas é adquirida pela Mauser do Brasil, levando o Grupo MBP a concentrar-se em outras áreas de negócios.



2002

Grupo MBP cresce com Networking Corporation Ltda em gabinetes de computadores e adquire Isoblock Sistemas Termoisolantes S.A. para a Construção Civil frigorífica.



2001

O Grupo MBP inova mais uma vez e, com um ousado investimento, passa a produzir painéis em EPS (Espuma de Poliestireno), a partir de uma linha de produção importada da Austrália.



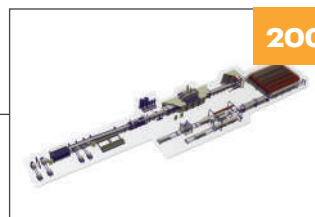
2007

Fazenda Boa Vista, da família do Grupo MBP, destaca-se na reprodução de gado com melhoramento genético, liderando no setor pecuário.



2008

Nasce mais uma unidade de negócios no Grupo MBP, a MVal, focada na produção de produtos derivados de aço plano (perfis, chapas e slitter).



2009

Mais uma vez inovando, o Grupo MBP adquire uma moderna linha contínua PUR/PIR para fabricação de painéis e telhas termoisolantes.



CONHEÇA MAIS DA NOSSA HISTÓRIA



1979

MBP lidera o mercado de embalagens plásticas e diversifica com telhas metálicas em sua linha de produtos.



1991

MBP amplia portfólio adquirindo Giroma Embalagens, sediada em Santana do Parnaíba (SP), dando origem ao Grupo MBP e fortalecendo sua presença.



1993

Destaque para dois marcos: aquisição da Coimbra Embalagens em Matão (tambores metálicos) e da Epema em Araraquara (Agronegócio), expandindo o portfólio plástico do Grupo MBP.



2000

Parceria com Clariant S.A. em Suzano para bombonas plásticas. Investimento sustentável: ampliação da estação de tratamento de afluentes, reciclagem de plásticos usados e tratamento biológico de resíduos.



1997

O Grupo MBP conquista a certificação ISO 9002 através da BSI Quality Assurance.



1995

Cemibra foca na exportação de acessórios para tambores. Investimentos sustentáveis incluem Estações de Tratamento de Afluentes e Linha Recuperadora de Plásticos em Barra do Piraí (RJ) e Matão (SP).



2018

O Grupo expande com a aquisição de uma segunda linha contínua, uma máquina tecnológica capaz de produzir mais de 250 mil m² de telhas e painéis termoisolantes.



2020

Com o objetivo de ampliar a sua capacidade produtiva, o Grupo MBP adquire sua terceira linha contínua, possibilitando a produção de mais de 300 mil m² de telhas e painéis termoisolantes por mês.



2022

Grupo MBP expande no Nordeste com nova fábrica em Pernambuco (Ribeirão), investimento de mais de R\$100 milhões. Capacidade mensal: 300 mil m² de telhas, painéis termoisolantes e 1.000 portas industriais.

SEGMENTOS QUE ATUAMOS



Infraestrutura

Rodoviários / Aeroportos / Terminais
Rodoviários / Usinas / Canteiros de
Obras



Industrial

Centros de Distribuição / Indústria de
Alimentos / Indústria de Bebidas /
Indústria Geral



Agronegócio

Câmaras de Sementes / Incubatórios
/ Frigoríficos / Aviários / Póculgas



Comercial

Data Centers / Prédios Comerciais /
Escritórios / Centros de Pesquisa



Hotel, Lazer, Comunidade

Estádios / Igrejas / Academias /
Cinemas / Museus / Centro de
Convenções



Varejo

Shoppings / Supermercados /
Comércios / Atacadistas / Home
Centers



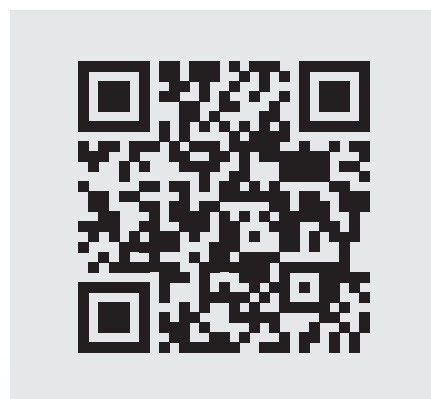
Saúde

Hospitais / Ind. Farmoquímicas /
Laboratórios / Postos de Saúde / CD
de Medicamentos



Educação

Escolas / Creches / Universidades



Veja mais acessando o QR Code

PAINÉIS

PAINEL EASYWALL



O Pannel EasyWall para fachadas é a melhor solução para deixar sua obra única, com beleza arquitetônica e versatilidade.

Os painéis possuem sistema de encaixe, tornando invisíveis as fixações, são ideais para projetos com design mais complexo, além de proporcionar uma montagem fácil, rápida e modular. Eles são fabricados em linhas contínuas e automáticas com injeção de espuma em alta pressão garantindo uniformidade ao isolamento, proporcionando uma maior performance térmica e resistência mecânica.

O isolamento térmico atua como uma parede isolante contra o frio ou calor. Dessa forma, as obras precisam de um menor sistema de climatização, gerando significativa economia de energia.

O Pannel Fachada EasyWall MBP PIR possui certificação FM APPROVALS (FM 4880, FM 4881), único fornecedor com aprovação sem a utilização de selante intumescente.

Vantagens

- Durabilidade de cor e brilho
- Sem risco de fissuras e trincos
- Economia significativa no sistema de climatização
- Obra até 6x mais rápida que o sistema convencional
- Retardante à chamas

Principais cores

Para mais opções consulte disponibilidade

RAL 9003
Branco

RAL 7035
Cinza Claro

RAL 7040
Cinza Médio

RAL 9006
Prata

RAL 1023
Amarelo

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



Especificações

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 38 a 42 kg/ m³, autoextinguível com PIR classe IIA conforme ABNT NBR 16626, IT N° 10/2019 do CBMESP e NT N° 02/2019 do CBMERJ;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C518;
- Revestimento Externo: Aço pré-pintado galvalume ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Interno: Aço pré-pintado galvalume ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m².C)	REVESTIMENTO (mm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m²)	CARGA DISTRIBUÍDA (kgf/m²) / DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
					60	80	100	120	150	200
50	1.000	0,409	0,50/0,50	9,36	4.630	4.020	3.500	2.910	2.340	1.750
			0,50/0,43	8,36	3.980	3.450	3.100	2.830	2.340	1.750
70	1.000	0,298	0,50/0,50	9,93	5.470	4.750	4.250	3.880	3.270	2.450
			0,50/0,43	8,93	4.720	4.100	3.670	3.340	2.990	2.450
100	1.000	0,212	0,50/0,50	10,98	6.550	5.700	5.090	4.650	4.150	3.500
			0,50/0,43	9,98	5.640	4.880	4.380	4.000	3.570	3.095

Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia
- Considerando flecha de 1/120 para fechamento
- Comprimento mínimo de 2.500mm e máximo de 10.000mm
- Acabamento micro rib e rib 40
- Fator de conversão: 1w/m².k-0,860kcal/h.m².c
- Cargas calculadas de acordo com a norma europeia EN 14509/2007 e admitindo uma flecha 1/120
- Espessuras seguem as tolerâncias da NBR 7013/03 (nacional) e da ASTM A 924/97 (internacional)

*Consulte a equipe técnica para disponibilidade de aço coloridos



Klabin
Ortigueira/PR



CIMED
Pouso Alegre/MG



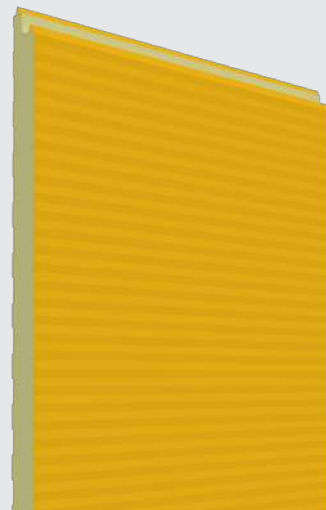
Hospital São Camilo
Concórdia/SC

Especificações

Produzido por MBP Isoblock Nordeste

MBP
ISOBLOCK

- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 38 a 42 kg/ m³, autoextinguível com PIR classe IIA conforme ABNT NBR 16626, IT N° 10/2019 do CBMESP e NT N° 02/2019 do CBMERJ;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C518;
- Revestimento Externo: Aço pré-pintado galvalume ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Interno: Aço pré-pintado galvalume ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Considerando flecha de L/120 para fechamento. Comprimento mínimo de 2.000mm a máximo 12.000mm.

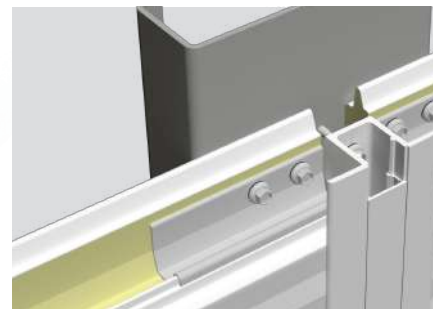
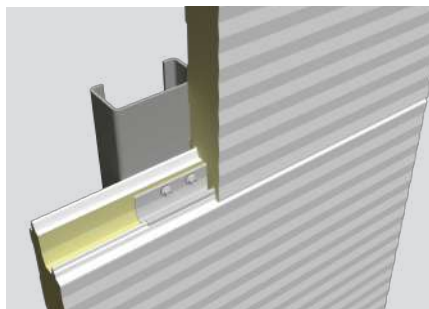
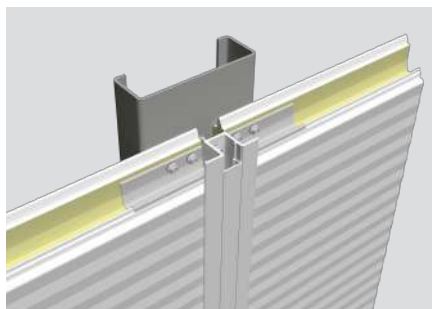


ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m²°C)	REVESTIMENTO (mm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m²)	CARGA DISTRIBUÍDA (kgf/m²) / DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
					60	80	100	120	150	200
50	1.120	0,409	0,50/0,50	9,94	4.500	4.000	3.000	2.500	2.000	****
			0,50/0,43	8,75	4.000	3.500	3.000	2.500	2.000	****
70	1.120	0,298	0,50/0,50	10,76	5.000	4.000	3.000	2.500	2.000	****
			0,50/0,43	10,1	5.000	4.000	3.000	2.500	2.000	****
100	1.120	0,212	0,50/0,50	11,9	5.000	4.000	3.000	2.500	2.000	****
			0,50/0,43	11,25	5.000	4.000	3.000	2.500	2.000	****

Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia
- Considerando flecha de L/120 para fechamento
- Comprimento mínimo de 2.000mm a máximo 12.000mm
- Acabamento micro rib e rib 40
- Fator de conversão: 1w/m².k-0,860kcal/h.m².c
- Cargas calculadas de acordo com a norma europeia en14509/2007 e admitindo uma flecha L/120
- Espessuras seguem as tolerâncias da nbr 7013/03 (nacional) e da astm a924/97 (internacional)

*Consulte a equipe técnica para disponibilidade de aço coloridos



PAINEL EASYFRIGO PIR



O Painel EasyFrigo, também conhecido como painel frigorífico, oferece uma vedação perfeita, e uma excelente resistência contra impactos. Ele possui um sistema exclusivo de encaixe macho-fêmea, oferecendo uma vedação térmica impecável, e uma alta resistência mecânica.

O núcleo, conhecido como camada intermediária, é composto por Espuma Termoisolante de Poliisocianurato (PIR), que estabiliza a temperatura interna e reduz a transferência de calor entre o exterior e o interior, contribuindo para a eficiência energética em sistemas de refrigeração e climatização.

Esses painéis são ideais para ambientes como frigoríficos e outros locais que exigem um rigoroso controle de ar, temperatura, umidade, iluminação e a presença de micróbios e partículas pequenas. Além disso, sua montagem é fácil, rápida e modular, e são fabricados em linhas contínuas automáticas, garantindo qualidade, desempenho térmico e resistência excepcional.

O Painel Frigorífico EasyFrigo MBP PIR possui certificação FM APPROVALS (FM 4880, FM 4881), único fornecedor com aprovação sem a utilização de selante intumescente.

Vantagens

- Economia
- Encaixe perfeito dos painéis
- Isolamento termoisolante
- Rapidez na execução da obra
- Durabilidade
- Retardante à chamas
- Produto sustentável

Principais cores

Para mais opções consulte disponibilidade

RAL 9003 - Branco

INOX

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE

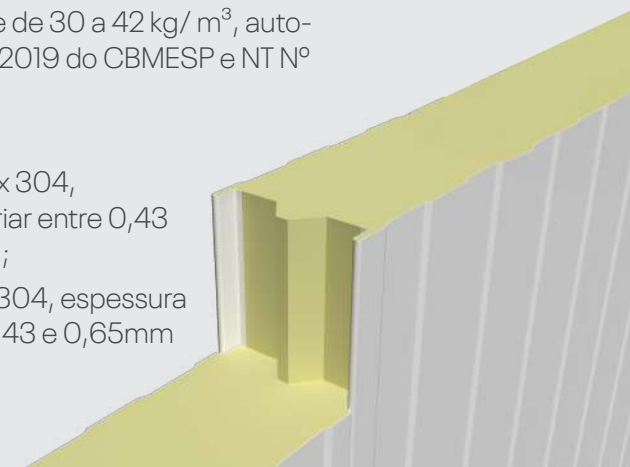


Especificações

Produzido por MBP Isoblock Sudeste

MBP
ISOBLOCK

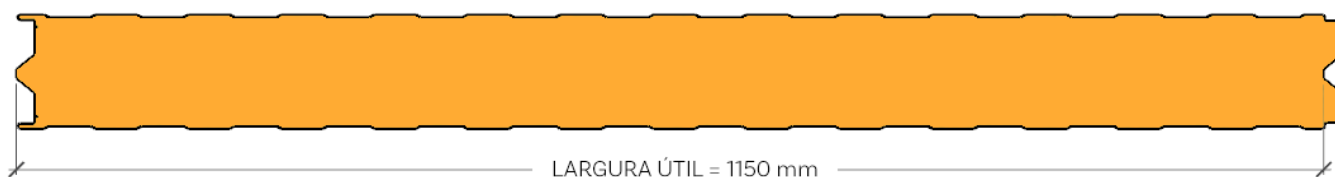
- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 30 a 42 kg/m³, auto-extinguível com PIR classe IIA conforme ABNT NBR 16626, IT N° 10/2019 do CBMESP e NT N° 02/2019 do CBMERJ;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C518
- Revestimento Superior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
32	1150	0,610	0,43/0,43	2840	7,91
32	1150	0,610	0,50/0,50	3220	8,41
40	1150	0,510	0,43/0,43	3170	8,07
40	1150	0,510	0,50/0,50	3800	8,59
50	1150	0,409	0,43/0,43	3550	8,36
50	1150	0,409	0,50/0,50	4450	8,89
70	1150	0,298	0,43/0,43	4200	8,93
70	1150	0,298	0,50/0,50	5500	9,49
100	1150	0,212	0,43/0,43	5000	9,98
100	1150	0,212	0,50/0,50	6550	10,54
120	1150	0,178	0,43/0,43	5500	10,83
120	1150	0,178	0,50/0,50	7200	11,39
150	1150	0,143	0,43/0,43	6150	11,83
150	1150	0,143	0,50/0,50	8050	12,39
200	1150	0,108	0,43/0,43	7100	14,23

Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia;
- Considerando flecha de 1/120 para fechamento
- Comprimento mínimo do painel de 2.500mm e máximo de 12.000mm
- Vão máximo para uma carga distribuída de 70 kg/m² e flecha 1/180
- Acabamento padrão micro rib e rib 40 com opção no acabamento liso
- Todos os nossos produtos em PIR são certificados na IT-10 (BS EN 13823:2010 – Reaction to fire)



Novo Nordisk DHL
São José dos Pinhais/PR



Copacol
Cafelândia/PR



Frivatti
São Miguel do Iguaçu/PR

Especificações

Produzido por MBP Isoblock Nordeste

MBP
ISOBLOCK

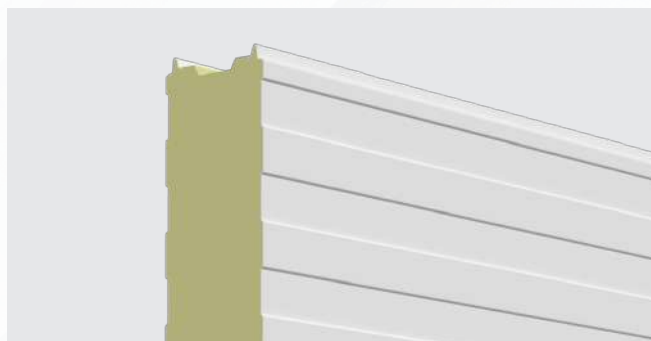
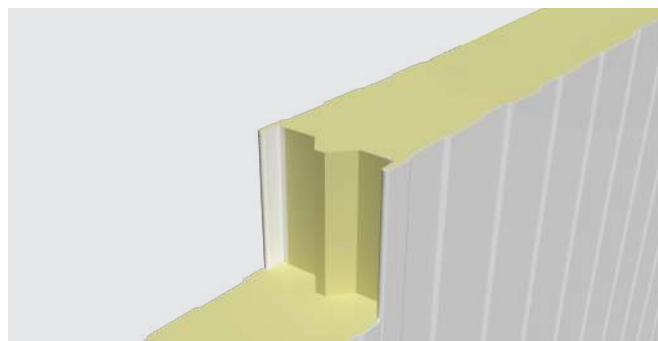
- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 30 a 42 kg/ m³, autoextinguível com PIR classe IIA conforme ABNT NBR 16626, IT N° 10/2019 do CBMESP e NT N° 02/2019 do CBMERJ;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C518;
- Revestimento Superior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
30	1120	0,616	0,43/0,43	2800	7,55
30	1120	0,616	0,50/0,50	2950	9,18
40	1120	0,51	0,43/0,43	3400	7,79
40	1120	0,51	0,50/0,50	3000	9,59
50	1120	0,409	0,43/0,43	3800	8,09
50	1120	0,409	0,50/0,50	4000	9,95
70	1120	0,298	0,43/0,43	4500	8,69
70	1120	0,298	0,50/0,50	4700	10,69
100	1120	0,212	0,43/0,43	5350	9,59
100	1120	0,212	0,50/0,50	5600	11,8
120	1120	0,178	0,43/0,43	5850	10,55
120	1120	0,178	0,50/0,50	6100	12,54
150	1120	0,143	0,43/0,43	6550	11,69
150	1120	0,143	0,50/0,50	6800	13,65
200	1120	0,108	0,43/0,43	7400	14,19
200	1120	0,108	0,50/0,50	7750	15,58

Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia;
- Considerando flecha de 1/120 para fechamento
- Comprimento mínimo de 2.000mm a máximo 12.000mm
- Acabamento padrão micro rib e rib 40 com opção no acabamento liso
- Todos os nossos produtos em PIR são certificados na IT-10 (BS EN 13823:2010 – Reaction to fire tests for building products) com classificação II-A (NBR16626)



PAINEL EASYFRIGO EPS



O PAINEL EasyFrigo EPS é ideal para paredes isolantes. O produto é higiênico e conta com isolamento térmico em EPS (poliestireno expandido), além de contar com um sistema de encaixe que garante total vedação.

Ele proporciona parede isolante contra o frio ou calor. A estrutura que possui os painéis EasyFrigo EPS exige um menor uso do ar-condicionado, proporcionando economia de energia.

O produto é fabricado em linhas contínuas automáticas, o que garante qualidade, performance térmica e resistência.

Vantagens

- Excelente isolamento térmico
- Redução da estrutura da cobertura
- Economia de energia
- Excelente estanqueidade
- Rapidez na montagem
- Produto sustentável
- Obra limpa

Principais cores

Para mais opções consulte disponibilidade

RAL 9003 - Branco

INOX

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



Especificações

Produzido por MBP Isoblock Sudeste

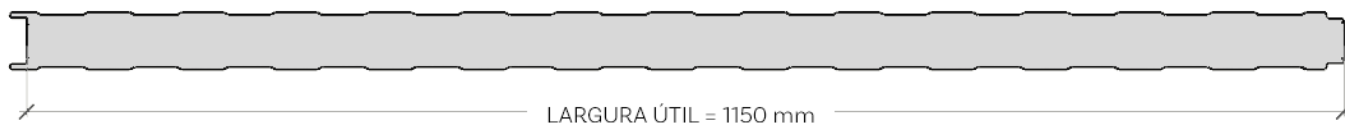


- Núcleo com EPS (poliestireno expandido) com retardante a chamas conforme NBR11948 Classe F1 autoextinguível;
- Condutividade térmica: 0,040 W/m.k ASTM C 518;
- Revestimento Superior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
50	1150	0,704	0,50/0,50	2800	8,22
75	1150	0,488	0,50/0,50	3600	8,48
100	1150	0,374	0,50/0,50	4400	8,74
125	1150	0,303	0,50/0,50	5000	9,00
150	1150	0,255	0,50/0,50	5600	9,27
200	1150	0,193	0,50/0,50	6600	9,79
250	1150	0,155	0,50/0,50	7500	10,32

Observações

- Vão máximo para uma carga distribuída de 70 kg/m² e flecha 1/180
- Comprimento mínimo do painel de 2.500mm e máximo de 12.000mm



FrioZem
Curitiba/PR

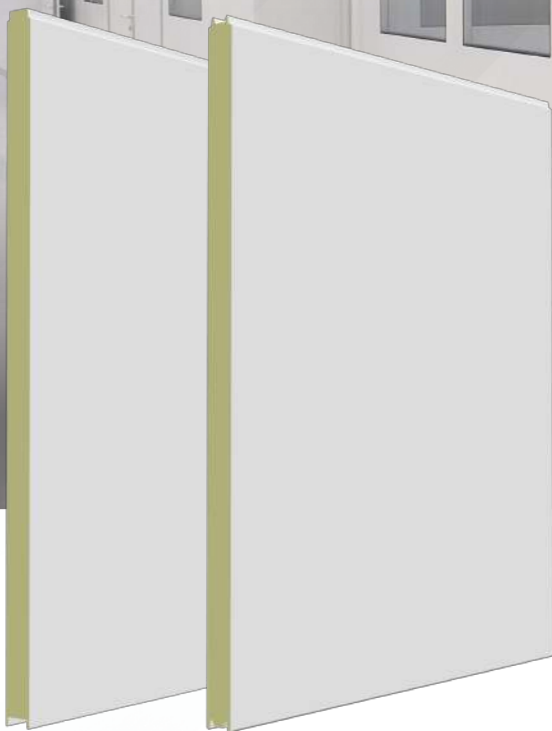


Distribuidora Top Food
Curitiba/PR



UFPR
Curitiba/PR

PAINEL EASYCLEAN



O Painel EasyClean oferece uma superfície lisa e um sistema de encaixes que garantem um acabamento higiênico e resistência mecânica e térmica excepcionais. Sua superfície completamente lisa, simplifica a limpeza e previne o acúmulo de poeira, bactérias e outros contaminantes.

Este acabamento atende aos mais altos padrões de qualidade, de acordo com as GMPs, sendo liso, sem arestas e impermeável.

Além disso, o Painel EasyClean suporta os principais processos de industrialização, como corte, dobra, punção, perfilação e estampagem, sem comprometer a qualidade final do produto. Ele é a escolha ideal para projetos de salas limpas, ambientes com atmosfera controlada e divisórias de escritório, com uma montagem fácil, rápida e modular.

Vantagens

- Superfícies lisas e higiênicas com cantos arredondados
- Excelente isolamento térmico
- Excelente acabamento
- Baixo custo de manutenção
- Facilidade na limpeza
- Economia em energia e equipamento de climatização
- Agilidade na instalação
- Retardante à chamas

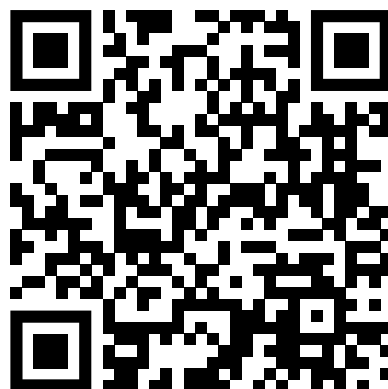
Cor Principal

Outras cores apenas sob consulta

RAL 9003 - Branco

INOX

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



Especificações

Produzido por MBP Isoblock Sudeste

MBP
ISOBLOCK

- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) de Alta Performance), espessura técnica de 50 a 100mm, densidade injetada variando entre 38 a 42 Kg/ m³, de acordo com a espessura / aplicação;
- Todos os nossos produtos em PIR são certificados na IT-10 (BS EN 13823:2010 Reaction to fire tests for building products) com classificação II-A (NBR16626);
- Revestimento Superior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 a 0,65 mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 e 0,65 mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
40	1150	0,510	0,43/0,43 0,50/0,50	3170 3800	8,07 8,59
50	1150	0,409	0,50/0,50 0,65/0,65	4.500 5.300	9,76 12,19
70	1150	0,298	0,50/0,50 0,65/0,65	4.800 5.800	10,49 12,92
100	1150	0,212	0,50/0,50 0,65/0,65	5.700 6.900	11,58 14,01

Observações

- Vão máximo para carga distribuída de 70kg/m² e flecha l/180
- Comprimento mínimo dos painéis de 2.500mm e máximo de 12.000mm
- Acabamento padrão liso
- Para densidade do pir inferior 38kg/m², consultar engenharia
- Fator de conversão: 1w/m².k-0,860kcal/h.m².c ** para flecha máxima admitida de l/120 e carga de 66kg/m²
- Consulte nossa engenharia para soluções que permitem vãos maiores



CIMED
Pouso Alegre/MG



Pulse Open Mall
Chapecó/SC



Aeroporto de Foz do Iguaçu
Foz do Iguaçu/PR

Especificações

Produzido por MBP Isoblock Nordeste

MBP
ISOBLOCK

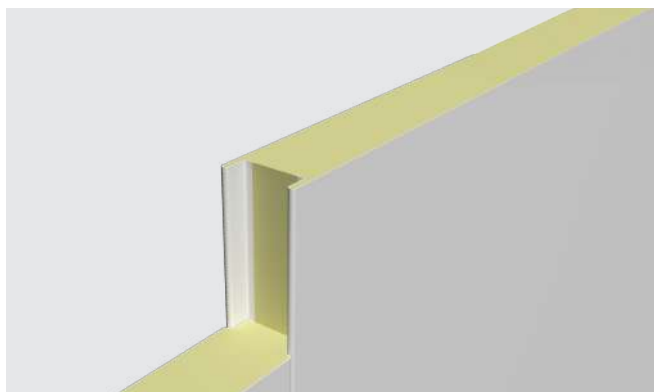
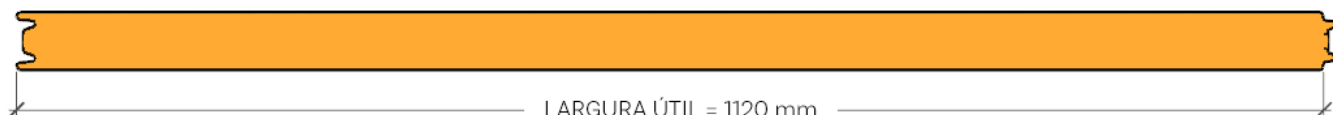
- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) de Alta Performance), espessura técnica de 40, 50, 70 e 100mm, densidade injetada de 38 à 42 Kg/ m³, de acordo com a espessura / aplicação;
- Todos os nossos produtos em PIR são certificados na IT-10 (BS EN 13823:2010 – Reaction to fire tests for building products) com classificação II-A (NBR16626);
- Revestimento Superior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço pré-pintado galvalume, zincado ou Inox 304, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,50 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
40	1120	0,51	0,50/0,50	40	9,5
50	1120	0,409	0,50/0,50	2.850	9,88
70	1120	0,298	0,50/0,50	100	10,64
100	1120	0,212	0,50/0,50	5.850	11,78

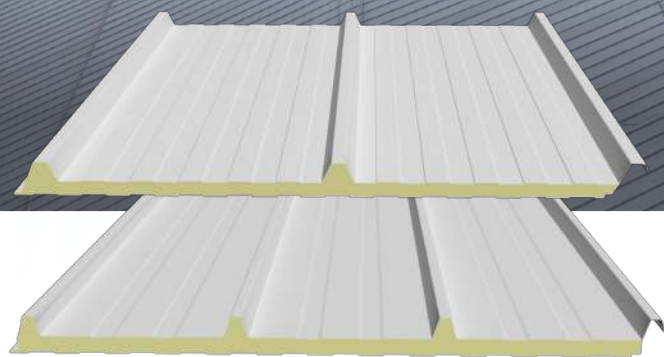
Observações

- Vão máximo para carga distribuída de 70kg/m² e flecha l/180
- Comprimento mínimo dos painéis de 2.000mm e máximo de 12.000mm
- Acabamento padrão liso
- Para densidade do pir inferior 38kg/m², consultar engenharia
- Fator de conversão: 1w/m².k-0,860kcal/h.m².c ** para flecha máxima admitida de l/120 e carga de 66kg/m²



TELHAS

TELHA TERMOISOLANTE EASYROOF



A Telha Termoisolante EasyRoof, conhecida como telha sanduíche, proporciona conforto térmico, economia de energia e redução no investimento em equipamentos de climatização.

O isolamento térmico proporcionado pelo núcleo de Poliisocianurato (PIR) atua contra o frio ou calor.

As telhas térmicas são fabricadas em linhas totalmente automáticas e contínuas com injeção de espuma em alta pressão, o que garante uniformidade ao isolamento, proporcionando aos nossos produtos, maior performance térmica e resistência.

A Telha Termoisolante EasyRoof MBP PIR possui certificação FM APPROVALS (FM 4471), único fornecedor com aprovação sem a utilização de selante intumescente.

Vantagens

- Enorme redução da estrutura da cobertura
- Excelente estanqueidade
- Retardante à chamas
- Produto sustentável
- Obra limpa
- Excelente isolamento térmico com economia de energia
- Facilidade e rapidez na montagem
- Resistência e durabilidade
- Estrutura mais leve e econômica

Principais cores

Para mais opções consulte disponibilidade

RAL 9003
Branco

RAL 7035
Cinza Claro

RAL 7040
Cinza Médio

RAL 9005
Preto*

K7035
Amadeirado*

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE

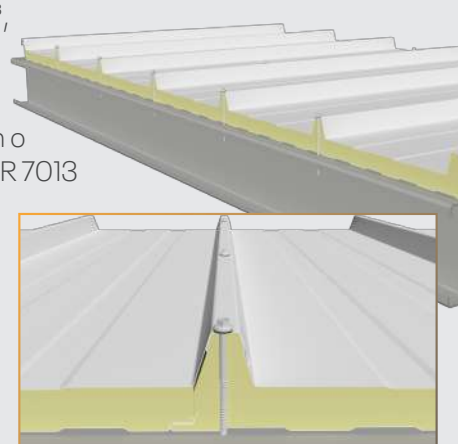


Especificações

Produzido por MBP Isoblock Sudeste

- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 30 a 42kg/m³, autoextinguível com PIR classe IIA conforme IT10 do CBESP;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C 518;
- Revestimento Superior: Aço galvalume, ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço galvalume ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Filme de alumínio #0,04mm;
- Tensão a compressão >130kpa – ASTM D1621;
- Estabilidade dimensional <1% – ASTM 2126.

MBP
ISOBLOCK



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m ² °C)	REVESTIMENTO (mm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CARGA DISTRIBUÍDA (kg/m ²) x DISTÂNCIA ENTRE 3 APOIOS (mm)					
					60	80	100	120	150	200
20	1000	0,84	0,43/0,43	7,68	2900	2520	2250	2060	1840	1595
			0,43/Filme	4,50	2035	1770	1580	1440	1290	1120
			0,50/0,50	8,83	3310	2870	2570	2570	2100	1818
			0,50/Filme	5,20	2380	2060	1840	1680	1505	1305
			0,65/0,65	11,29	4050	3520	3140	2870	2565	2220
			0,65/Filme	6,50	2710	2350	2100	1920	1720	1488
30	1000	0,652	0,80/Filme	7,90	3010	2610	2340	2130	1905	1650
			0,43/0,43	8,00	3320	2880	2580	2350	2105	1825
			0,43/Filme	4,80	2035	1770	1580	1440	1290	1120
			0,50/0,50	9,15	3780	3290	2940	2680		2080
			0,50/Filme	5,40	2380	2060	1840	1680	1505	1305
			0,65/0,65	11,61	4630	4020	3600	3280		2540
50	1000	0,409	0,65/Filme	6,80	2710	2350	2100	1920	1720	1488
			0,80/Filme	8,10	3010	2610	2340	2130	1905	1650
			0,43/0,43	8,64	4110	3560	3185	2910		2255
			0,43/Filme	5,40	2035	1770	1580	1440	1290	1120
			0,50/0,50	9,79	4680	4070	3640	3320	2970	2570
			0,50/Filme	6,00	2380	2060	1840	1680	1505	1305
70	1000	0,289	0,65/0,65	12,25	5720	4960	4450	4440		3140
			0,65/Filme	7,40	2710	2350	2100	1920	1720	1488
			0,80/Filme	8,70	3010	2610	2340	2130	1905	1650
			0,43/0,43	9,28	4800	4150	3720	3400		2630
			0,43/Filme	5,90	2035	1770	1580	1440	1290	1120
			0,50/0,50	10,43	5460	4750	4230	3870		3000
			0,50/Filme	6,60	2380	2060	1840	1680	1505	1305
			0,65/0,65	12,89	6670	5800	5170	4730	4230	3665
			0,65/Filme	7,90	2710	2350	2100	1920	1720	1488
			0,80/Filme	9,30	3010	2610	2340	2130	1905	1650

Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia;
- Flecha de L/180 para coberturas;
- Inclinação mínima para águas com comprimento inferior a 12.000mm de 5% (sem sobreposição);
- Inclinação mínima para águas com comprimento superior a 12.000mm de 7% (com sobreposição);
- Comprimento mínimo das telhas 2.500 mm e comprimento máximo das telhas com acabamento aço/aço 12.000 mm e aço/filme 8.000mm.
- Sobreposição longitudinal = 250mm

*Para comprimento de pano d'água maiores que 35 metros, consulte o departamento técnico.



Klabin
Ortigueira/PR



Copobras
Carmópolis de Minas/MG



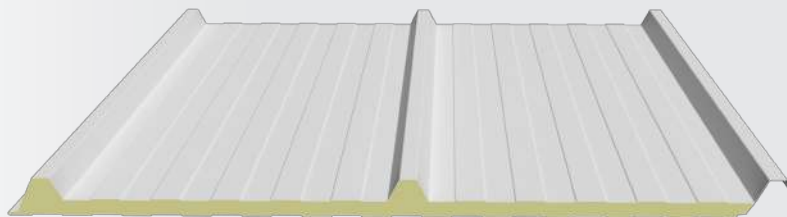
Embraer
São José dos Campos/SP

Especificações

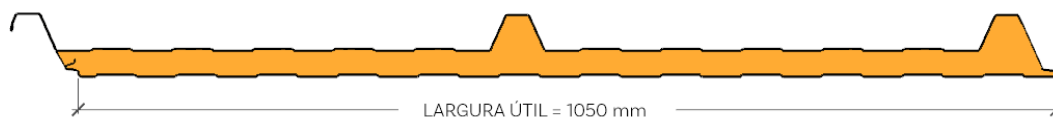
Produzido por MBP Isoblock Nordeste



- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 30 a 42 kg/m³, auto extingüível com PIR classe IIA conforme IT10 do CBESP;
- Condutividade térmica: 0,022 W/m.k ASTM C 518;
- Revestimento Superior: Aço galvanizado, ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 a 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Aço galvanizado ou zincado, espessura técnica de acordo com o pedido do cliente, podendo variar entre 0,43 e 0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008);
- Revestimento Inferior: Filme de alumínio #0,04mm;
- Tensão a compressão >100kpa – ASTM D1621;
- Estabilidade dimensional <1% – ASTM 2126.



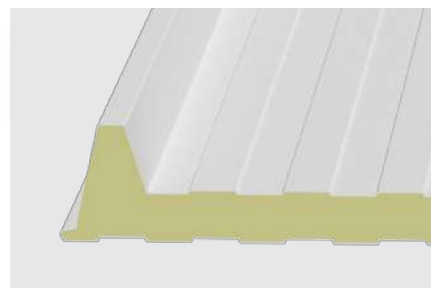
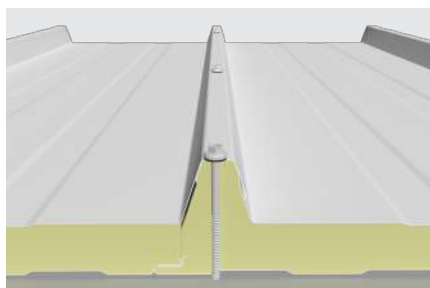
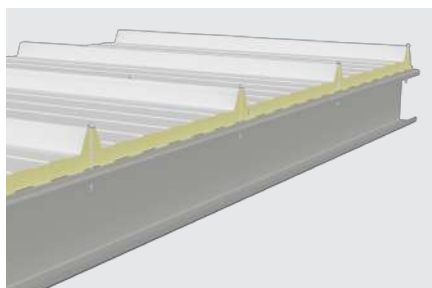
ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² .C)	REVESTIMENTO (mm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CARGA DISTRIBUÍDA (kg/m ²) / DISTÂNCIA ENTRE 3 APOIOS (mm)					
					60	80	100	120	150	200
20	1050	0,84	0,43/0,43	7,40	3.000	2.500	2500	2000	2000	1500
			0,43/Filme	4,41	1.500	1.500	1500	*	*	*
			0,50/0,50	8,12	3.000	2.500	2500	2000	2000	1500
			0,50/Filme	5,3	1.500	1.500	1500	*	*	*
			0,65/0,65	10,58	*	*	*	*	*	*
			0,65/Filme	6	*	*	*	*	*	*
30	1050	0,652	0,80/Filme	7,13	*	*	*	*	*	*
			0,43/0,43	7,94	3.500	3.000	3.000	2.500	2.000	1500
			0,43/Filme	4,68	1.500	1.500	1.500	*	*	*
			0,50/0,50	8,66	3.500	3.000	3.000	2.500	2.500	2000
			0,50/Filme	5,57	1.500	1.500	1.500	*	*	*
			0,65/0,65	11,12	*	*	*	*	*	*
50	1050	0,409	0,65/Filme	6,27	*	*	*	*	*	*
			0,80/Filme	7,4	*	*	*	*	*	*
			0,43/0,43	8,54	4.500	4.000	3.500	3.000	2.500	2000
			0,43/Filme	5,43	1.500	1.500	1.500	*	*	*
			0,50/0,50	9,26	4.500	4.000	3.500	3.000	3.000	2500
			0,50/Filme	6,32	1.500	1.500	1.500	*	*	*
			0,65/0,65	11,72	*	*	*	*	*	*
			0,65/Filme	7,02	*	*	*	*	*	*
			0,80/Filme	8,15	*	*	*	*	*	*



Observações

- Disponível em outras configurações de espessuras, consultar engenharia
- Flecha de L/180 para coberturas
- Inclinação mínima para águas com comprimento inferior a 12.000mm de 5% (sem sobreposição)
- Inclinação mínima para águas com comprimento superior a 12.000mm de 7% (com sobreposição)
- Comprimento mínimo das telhas 2.000 mm e comprimento máximo das telhas com acabamento aço/aço 12.000 mm e aço/filme 8.000mm
- Sobreposição longitudinal = 250mm

*Para comprimento de pano d'água maiores que 35 metros, consulte o departamento técnico.



TELHAS SIMPLES

Produzido por MBP Isoblock

A MBP Isoblock possui o maior portfólio de telhas simples do Brasil, com diversos desenhos, como as onduladas, trapezoidais, perfuradas, multido-bras e calandradas.

Produzidas com aço galvalume natural ou pré-pintado, proporcionam maior resistência à corrosão e durabilidade de acordo com as normas ABNT NBR 14.513 e 14.514. Versáteis, podem ser usadas tanto em obras comerciais e industriais quanto residenciais.

Vantagens

- Enorme redução da estrutura da cobertura
- Resistência
- Durabilidade
- Qualidade
- Obra limpa
- Facilidade e rapidez na montagem
- Resistência e durabilidade

Observações

- Flecha de L/180 para coberturas
- Inclinação mínima para águas com comprimento inferior a 12.000mm de 5% (sem sobreposição)
- Inclinação mínima para águas com comprimento superior a 12.000mm de 7% (com sobreposição)
- Comprimento mínimo das telhas 2.500mm e comprimento máximo das telhas com acabamento aço/aço 12.000mm e aço/filme 8.000mm
- Sobreposição longitudinal = 250mm

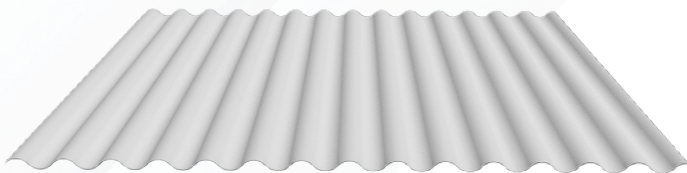
VISITAR PÁGINA
DO PRODUTO NO SITE



Produtos

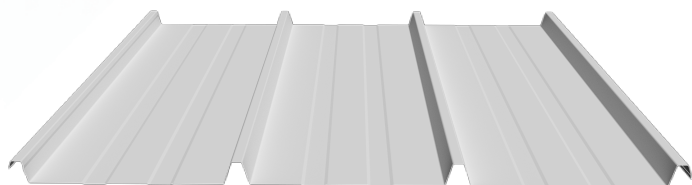
MBP 17,5/994,5

Produzido por MBP Isoblock Sudeste / Nordeste



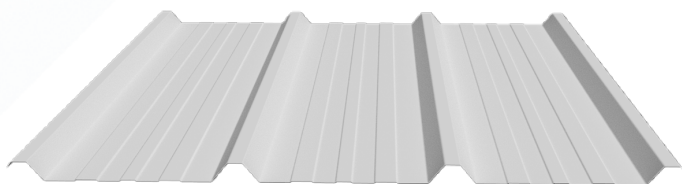
MBP 35/1000

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



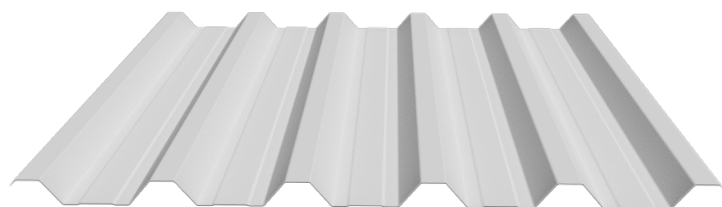
MBP 35/1050

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



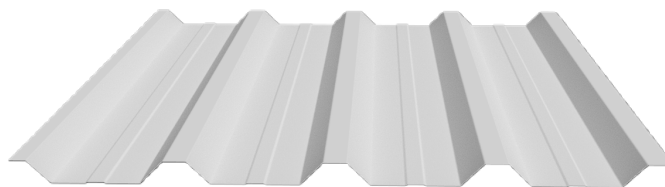
MBP 40/980

Produzido por MBP Isoblock Sudeste / Nordeste



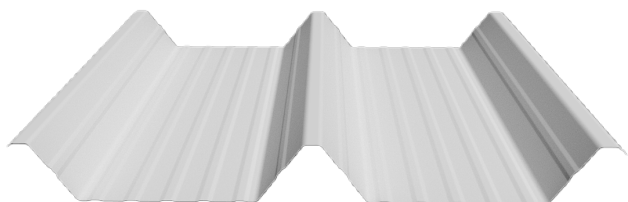
MBP 40/1025

Produzido por MBP Isoblock Sudeste / Nordeste



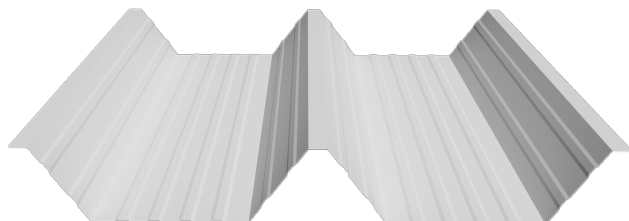
MBP 100/950

Produzido por MBP Isoblock Nordeste



MBP 120/900

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA A SOBRECARGAS											
		VÃO MÁXIMO* (m) ENTRE APOIOS									
PERFIS	APLICAÇÃO TÍPICA	0,43		0,50		0,65		0,80		0,95	
		(m)	Kg/m ²	(m)	Kg/m ²	(m)	Kg/m ²	(m)	Kg/m ²	(m)	Kg/m ²
TELHA MBP 17,5/994,5	COBERTURA FLECHA L/120	1.40	113	1.50	152	1.60	178	1.70	197	X	X
TELHA MBP 25/1020		1.50	93	1.60	135	1.80	152	2.00	148	X	X
TELHA MBP 35/1050		1.50	90	1.60	100	1.80	114	2.00	117	X	X
TELHA MBP 40/1025		2.00	80	2.20	90	2.40	115	2.60	132	X	X
TELHA MBP 40/980		2.00	88	2.20	122	2.40	170	2.60	190	X	X
TELHA MBP 100/950		X	X	3.00	73	4.00	83	5.00	79	X	X
TELHA MBP 120/900		X	X	X	X	3.50	109	5.00	85	6.00	81

TELHA MULTIDOBRAS

Produzido por MBP Isoblock

As Telhas Multidobras são uma opção ideal para adicionar movimento e dinamismo ao seu projeto arquitetônico. Composta por vincos próximos em sua extensão, a Telha Multidobra pode se adequar às necessidades específicas do seu projeto, sendo perfeita para transições da cobertura para o fechamento lateral e em marquises.

São uma excelente escolha como arremate para fechamentos laterais e entre a cobertura e o fechamento, dispensando a necessidade de calhas. Com possibilidade de pintura em sua produção, elas também podem oferecer acabamento superior e beleza estética.

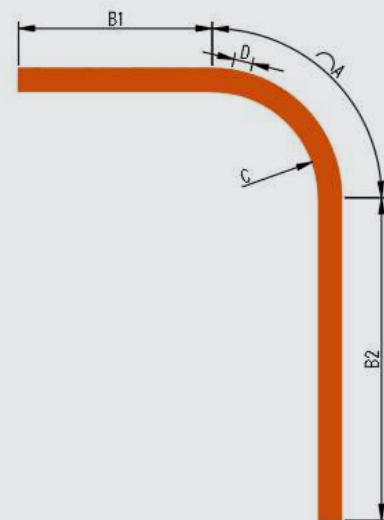
Com seu aspecto estampado, formando vincos em sua extensão e possibilitando intervalos retos, as Telhas Multidobras atendem aos mais criativos projetos arquitetônicos, desempenhando um papel prático e criativo em coberturas e fechamentos laterais. Adicione eficiência e beleza ao seu projeto com as Telhas Multidobras.

Vantagens

- **Resistência:** a estrutura com múltiplas dobras confere à telha uma maior resistência mecânica, o que a torna mais resistente a impactos, ventos e cargas
- **Estabilidade:** as dobras também garantem uma maior estabilidade à telha, o que significa que ela é menos suscetível a deformações e deslocamentos, mesmo em condições extremas de temperatura ou vento
- **Durabilidade:** a fabricação em materiais como aço galvanizado ou alumínio confere às telhas multidobras uma elevada durabilidade, resistência à corrosão e baixa manutenção
- **Impermeabilidade:** a geometria das dobras permite que a telha tenha um ótimo desempenho na vedação e escoamento da água da chuva, evitando vazamentos e infiltrações
- **Design:** as dobras também oferecem uma maior versatilidade no design das coberturas, permitindo criar efeitos visuais interessantes e uma maior integração estética com a edificação.
- **Facilidade de instalação:** a geometria das telhas multidobras, aliada ao seu baixo peso, facilita a instalação e reduz os custos com mão de obra e estrutura de sustentação

Produtos

35/1050 (Sudeste) / 35/1000 (Sudeste)



VISITAR PÁGINA
DO PRODUTO NO SITE



40/980 (Sudeste / Nordeste) / 40/1025 (Sudeste)



MEDIDAS (ESPESSURA AÇO: 0,50 E 0,65mm)

A	Trecho curvo/ Comprimento	R	Raio interno 0,50mm : 300mm Raio interno 0,65mm : 440mm Raio máximo 40,0m
B1	Trecho reto 1	N	Mínimo 100 mm
B2	Trecho reto 2	□	Mínimo 300mm
C	Passo de estampagem	Δ	Mínimo 30mm
D	Ângulo de dobra	-	5°
E	Ráio máximo	-	40,0m

TELHA CALANDRADA

Produzido por MBP Isoblock

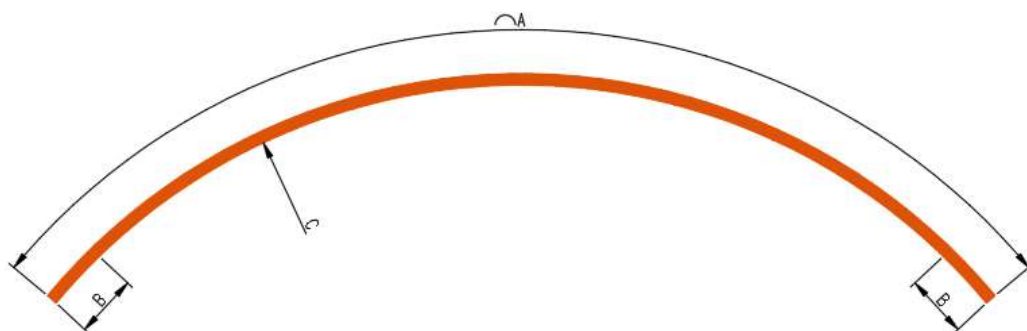
Telhas calandradas são materiais muito utilizados em obras industriais devido à alta resistência e durabilidade. Além disso, proporcionam isolamento térmico e acústico, facilidade de instalação e manutenção, e podem ser personalizadas de acordo com cada projeto. O custo-benefício é excelente, pois possuem baixo valor para produção e vida útil prolongada, reduzindo gastos com manutenção e reparos. Em suma, as telhas calandradas são uma opção eficiente e vantajosa para quem busca segurança, conforto e economia na construção industrial.

Vantagens

- Alta resistência e durabilidade
- Utilização em diversos tipos de obras
- Possibilidade de personalização
- Criação de coberturas elaboradas e sofisticadas

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



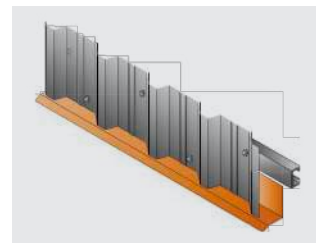


MEDIDAS (ESPESSURA MÍNIMA: # 0,65mm)

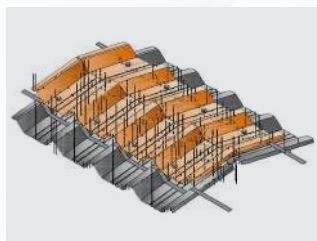
A	Comprimento máximo de 6.000mm*
B	Comprimento mínimo de 100mm
C	Raio - mínimo 600 mm / máximo 20.000mm



RUFOS E ARREMATES DE TELHAS



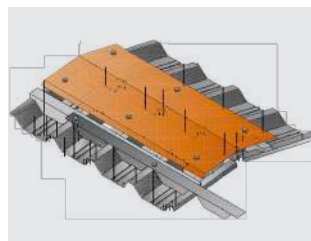
RUFOS PINGADEIRA RPI



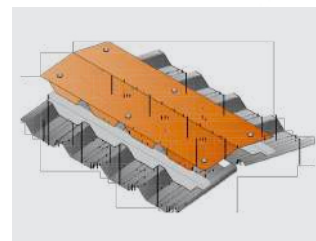
CUMEEIRA PERFIL



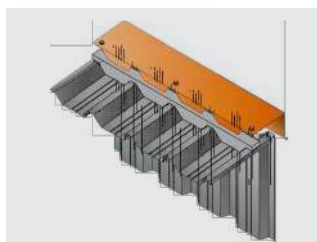
CUMEEIRA ONDULADA CPO



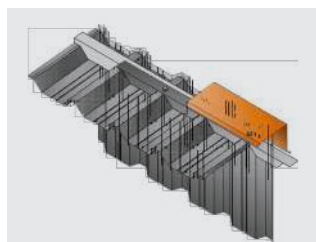
CUMEEIRA LISA CL



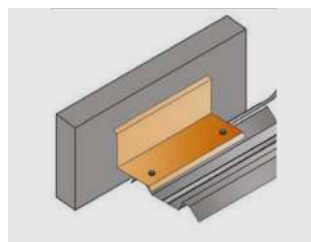
CUMEEIRA LISA DENTADA CLD



CUMEEIRA SHEED DENTADA CSD



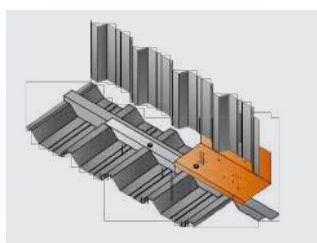
CUMEEIRA SHEED LISA CSL



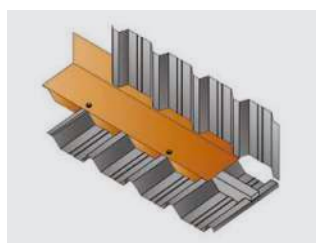
RUFO LATERAL INFERIOR RLI



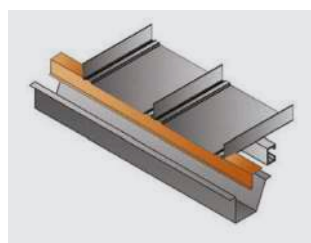
RUFO LATERAL SUPERIOR RLS



RUFO DE TOPO LISO RTL



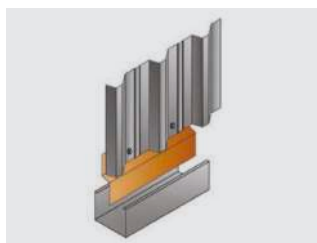
RUFO DE TOPO DENTADO RTD



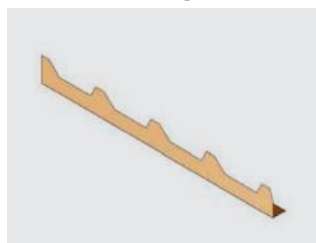
RUFO PINGADEIRA PARA CALHA RPIC



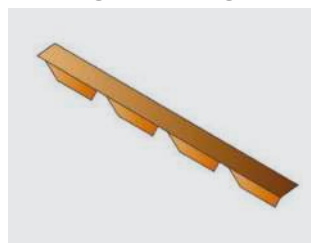
RUFO CHAPÉU LISO RCL



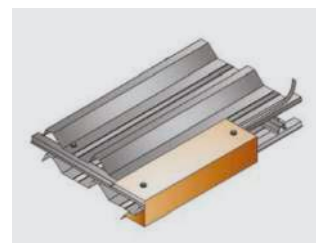
CONTRA RUFO CR



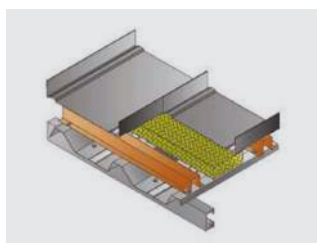
TAPAMENTO ONDA INFERIOR TOI



TAPAMENTO ONDA SUPERIOR TOS



TAPAMENTO LATERAL DE LÃ MINERAL TLLA



PERFIL ESPAÇADOR TAC



CANTO INTERNO LISO CEL



CANTO EXTERNO LISO CEL



REQUADRO LATERAL RQL



PORTAS

PORTAS

FRIGORÍFICAS INDUSTRIAIS

Produzido por MBP Isoblock

As portas frigoríficas são fundamentais para garantir o isolamento térmico e a manutenção eficiente da temperatura em câmaras de resfriamento e congelamento. Nossas portas industriais são projetadas com segurança. Manuseadas por controle remoto ou botoeira interna, são ideais para grandes aberturas, otimizando o espaço disponível para armazenamento.

Com as portas frigoríficas da MBP Isoblock, você garante uma perfeita vedação, reduz o consumo de energia e preserva a qualidade dos alimentos armazenados. Garantimos eficiência e confiabilidade para sua operação.

Vantagens

- Alta resistência e durabilidade
- Eficientes térmica
- Utilização em diversos tipos de obras
- Possibilidade de personalização

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



PORTA DE CORRER ATMOSFERA CONTROLADA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	0°
2200	3400	100
2400	3400	100



PORTA DE CORRER 1 FOLHA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT
1400	2400	100	150
2200	3400	100	150
3000	5200	100	150

Soleira em aço galvanizado a fogo aquecida por resistência flexível de 30w/m.



PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT
3000	4000	100	150
3000	4800	100	150
3000	5200	100	150

Soleira em aço galvanizado a fogo aquecida por resistência flexível de 30w/m.



PORTA DE CORRER COM PASSAGEM DE TRILHO

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA		TRILHO SUPERIOR
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT	Altura (Y)
1200	2280	100	150	2500
1400	2780	100	150	3000
1600	3280	100	150	3500

Capela padrão 400x570mm portas industriais



PORTA GIRATÓRIA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT
800	2100	100	150
1200	2400	100	150
1600	2400	100	150

Soleira em aço galvanizado a fogo aquecida por resistência flexível de 30w/m.

PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	O°	BT
1400	2400	100	150
2200	3400	100	150
3000	5200	100	150

Soleira em aço galvanizado a fogo aquecida por resistência flexível de 30w/m.



PORTA GIRATÓRIA EMERGÊNCIA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	O°	BT
800	2100	100	150
1200	2400	100	150
1600	2400	100	150

Soleira em aço galvanizado a fogo aquecida por resistência flexível de 30w/m

PORTA DE CORRER COM PASSAGEM DE TRILHO METALON

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA		TRILHO SUPERIOR
Largura (X)	Altura (Y)	O°	BT	Altura (Y)
1200	2280	100	150	2500
1400	2780	100	150	3000
1600	3280	100	150	3500

Capela padrão 400x570mm portas industriais



PORTA GIRATÓRIA COM PASSAGEM DE TRILHO

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		TRILHO SUPERIOR
Largura (X)	Altura (Y)	Altura (Y)
1000	2280	2500
1200	2280	2500
1600	3280	3500

Capela padrão 400x570mm portas industriais

PORTA GUILHOTINA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	O°	BT
1200	2400	100	150
2200	2800	100	150
2800	4500	100	150



FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

Produzido por MBP Isoblock

As portas são fabricadas utilizando recursos modernos de preparação, corte, dobra, montagem e embalagem. O processo inclui a utilização de um sistema de injeção com polioli e agente de expansão ciclopentano, caracterizado como material verde devido a seu baixo impacto ambiental, com "zero" de ODP (potencial de destruição da camada de ozônio) e baixo GWP (potencial de aquecimento global). Essa tecnologia é aprovada pelo Protocolo de Montreal e garante a sustentabilidade do produto.

MBP
ISOBLOCK

Vantagens

- Alta resistência e durabilidade
- Utilização em diversos tipos de obras
- Possibilidade de personalização

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



PORTA DE CORRER

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT
800	1800	70	100
1200	2100	70	100
1600	2400	70	100

Com sistema de aquecimento na borracha da soleira



PORTA GIRATÓRIA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA	
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT
800	1800	70	100
1000	2100	70	100
1400	2400	70	100

Com sistema de aquecimento na borracha da soleira



PORTA GIRATÓRIA SILO DE GELO

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	0°
700	1080	70



PORTA VAI-DEM DUAS FOLHAS CHAPA XADREZ / BUMPER

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
1200	2100	40
1600	2400	40
2400	2100	40



PORTA VAI-DEM UM FOLHA CHAPA XADREZ / BUMPER

DIMENSÖES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
800	2100	40
1000	2100	40
1200	2100	40



PORTA DE CORRER PASSAGEM DE TRILHO

DIMENSÖES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA		TRILHO SUPERIOR
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT	Altura (Y)
1200	2230	70	100	2500
1200	3230	70	100	3500

Capela padrão 300x570mm portas industriais



PORTA GIRATÓRIA PASSAGEM DE TRILHO

DIMENSÖES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA		TRILHO SUPERIOR
Largura (X)	Altura (Y)	0°	BT	Altura (Y)
1200	2280	70	100	2500
1200	3280	70	100	3500

Capela padrão 300x570mm portas industriais



PORTA STEP IN

DIMENSÖES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	BT
1200	2000	100



ISOPLANAS

Produzido por MBP Isoblock

A porta Isoplana é altamente recomendada para locais como escritórios, clínicas, hospitais, salas limpas, aeroportos e escolas, devido ao seu acabamento de alta qualidade e durabilidade excepcional. O produto é equipado com uma borracha de vedação em todo o perímetro da porta, que impede a passagem de luminosidade e poeira. As maçanetas em aço inoxidável oferecem resistência à corrosão e, além disso, proporcionam uma estética excelente.

Vantagens

- Acabamento
- Durabilidade

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



PORTA UMA FOLHA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
800	2100	50
1000	2100	50
1200	2100	50



PORTA UMA FOLHA EMERGÊNCIA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
900	2100	50
1000	2100	50
1200	2100	50



PORTA 1 FOLHA COM VISOR

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
800	2100	50
1000	2100	50
1200	2100	50

Opções de visores:
Gás argônio ou policarbonato



PORTA DUAS FOLHAS COM VISOR

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
1600	2100	50
1800	2100	50
2000	2100	50

Opções de visores:
Gás argônio ou policarbonato



PORTA DUAS FOLHAS EMERGÊNCIA

DIMENSÕES DO VÃO LUZ (mm)		ESPESSURA
Largura (X)	Altura (Y)	CLIMATIZADO
1600	2100	50
1800	2100	50
2000	2100	50

OUTROS TIPOS DE PORTAS

Também comercializamos outros tipos de portas, como o Portal de Selamento, a Porta Seccional e a Porta Rápida.

PORTAL DE SELAMENTO

O uso do sistema vedante é recomendado em todas as portas seccionais para reduzir a perda de frio em câmaras frigoríficas e evitar a entrada de insetos e sujeira durante a carga e descarga de mercadorias.

Vantagens

- Evita a Entrada de Insetos e Sujeira
- Reduz a Perda de Frio



PORTA SECCIONAL

Essas portas são indicadas para situações em que há espaço livre na parede, pois não possuem trilho horizontal. O produto permite montagem ágil da porta e reduz o risco de colisões com os trilhos durante operações de carga e descarga.

Vantagens

- Praticidade no Uso
- Menor Risco de Colisão nas Movimentações

PORTA RÁPIDA

A Porta Rápida oferece alta capacidade de isolamento térmico e permite abertura e fechamento rápidos, gerando economia de energia e reduzindo os custos de operação. Ideal para ambientes resfriados ou congelados, o produto pode ser utilizado em temperaturas de até -30°C.

Vantagens

- Segurança
- Isolamento
- Economia
- Rápido tempo de abertura e fechamento





STEEL DECK

STEEL DECK

STEEL DECK

Produzido por MBP Isoblock

Steel deck é um tipo de forma colaborante de aço utilizada em construções para compor o piso de uma edificação. É um painel de aço galvanizado em formato trapezoidal, que pode ser fabricado em diferentes espessuras e comprimentos, dependendo das necessidades da construção. É uma alternativa mais econômica e eficiente em termos de tempo de construção em comparação com o método tradicional de construção de lajes de concreto.

Uma das principais vantagens do uso de steel deck é a sua facilidade de instalação e a rapidez com que a estrutura pode ser montada. Além disso, ele também apresenta uma maior resistência e durabilidade, mesmo em condições de grande carga e vibrações.

Pode ser usado em diferentes tipos de construções, como edifícios comerciais, industriais e residenciais, além de pontes e viadutos.

O Steel Deck MBP é o resultado do desenvolvimento de uma solução adequada às necessidades de mercado. Ensaiado e homologado pelo Grupo Falcão Bauer.

Vantagens

- Fácil e rápido para instalar
- Maior resistência
- Alta durabilidade em condições de grande carga e vibração
- Dispensa o escoramento
- Alta qualidade de acabamento da laje
- Segurança
- Elimina resíduo de obra

Produtos

Steel Deck | MBP-SD 67/900

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



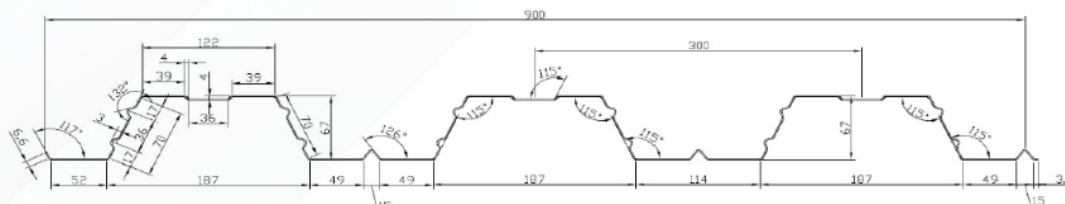
Especificações

- Largura útil de 900 mm. Indicado para situações em que há necessidade de resistência e cargas elevadas
- Concreto: recomenda-se o uso do concreto convencional, com resistência à compressão (maior ou igual a 28 mPA)
- Malha de aço: é recomendada para o controle das fissuras provocadas pela retração e variação térmica do concreto, com uma área mínima de 0,1% da área do concreto, acima da forma do aço, devendo ser colocada a 20 mm do topo da laje
- Armaduras adicionais: deverão ser previstas acima das vigas principais e no contorno dos pilares para evitar possíveis fissuras de continuidade da laje sobre os apoios
- Altura da Laje: considerar lâmina de concreto acima das nervuras da chapa metálica 50 mm, conforme NBR 880

VISITAR PÁGINA DO PRODUTO NO SITE



Desenho técnico



CONSUMO DE CONCRETO E ARMADURA PARA RETRAÇÃO				
ABERTURA TOTAL DA LAJE (mm)	CONSUMO CONCRETO (m³/m³)	TIPO DE ARMADURA PARA RETRAÇÃO, TELA SOLDADA		
		DENOMINAÇÃO	COMPISICÃO	PESO (kg/m²)
100	0,0750	O-75	03.8 x 03.8 / 150 x 150	1,21
110	0,0850	O-75	03.8 x 03.8 / 150 x 150	1,21
120	0,0950	O-75	03.8 x 03.8 / 150 x 150	-
130	0,1050	O-92	04,2 x 04,2 150 x 150	1,48
140	0,1150	O-113	03.8 x 03.8 / 100 x 100	1,80
150	0,1250	O,113	03,8 x 03,8 (100 x 100	1,80
160	0,1550	O-113	03.8 x 03.8 / 100 x 100	1,80
170	0,1450	O-138	04.2 x 04.2 (100 x 100	2,20

NORMA UTILIZADA

As tabelas de cargas foram elaboradas seguindo as seguintes prescrições:

- Concreto mole aisi sl00-16 lrfd
- Concreto endurecido laje composta - SDI - Steel Deck Institute - c - 2011 ensaiado pelo Grupo Falcão Bauer

PROPRIEDADES FÍSICAS - PARA LARGURA 1.000 mm								
ESPESSURA NOMINAL (mm)	ESPESSURA CÁLCULO (mm)	ALTURA TOTAL SEÇÃO (mm)	PESO (kg/m²)	MÁX. REAÇÕES NOS APOIOS (kN/m)		MÓDULO RESIST. ELÁSTICO (mm²)	INÉRCIA PARA DEFORMAÇÃO (mm²)	ÁREA AÇO (mm²)
				EXTERNO (65mm)	INTERNO (130mm)			
0,80	0,76	51,61	8,39	6	14,8	18.35	539 615	1092,00
0,95	0,91	51,76	9,97	8,6	20,6	27.048	748 807	1,45
1,25	1,21	52,06	13,11	15,2	34,6	-	-	-

Telha forma = -1-0,8mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

ESFORÇOS SC (KN/M²)										
VÃO (mm)	h (cm)								200	25400
	120	130	140	150	160	170	180	190		
2,00	11,09	12,666	14,623	16,332	18,084	19,872	21,691	23,534	25,400	
2,10	9,925	11,320	13,109	14,644	16,219	17,826	19,461	21,119	22,796	
2,20	8,899	10,154	11,796	13,181	14,602	16,053	17,528	19,025	20,540	
2,30	8,004	9,336	10,651	11,905	13,192	14,506	15,842	17,198	18,571	
2,40	7,218	8,242	9,646	10,785	11,954	13,148	14,363	15,595	16,843	
2,50	6,525	7,454	8,759	9,796	10,861	11,950	13,057	14,181	15,318	
2,60	5,910	6,755	7,973	8,920	9,893	10,887	11,899	12,926	13,966	
2,70	5,362	6,132	7,272	8,139	9,030	9,940	10,868	11,809	12,762	
2,80	4,872	5,575	6,645	7,440	8,257	9,093	9,944	10,809	11,684	
2,90	4,432	5,074	6,082	6,812	7,564	8,332	9,115	9,910	10,715	
3,00	4,035	4,623	5,574	6,246	6,938	7,646	8,367	9,100	9,842	
3,20	3,350	3,844	4,697	5,269	5,858	6,462	7,077	7,702	8,335	
3,40	2,782	3,198	3,970	4,459	4,963	5,480	6,007	6,543	7,086	
3,60	2,306	2,657	3,361	3,781	4,214	4,657	5,111	5,572	6,039	
3,80	1,903	2,199	2,846	3,206	3,579	3,961	4,352	4,750	5,153	
4,00	1,559	1,808	2,406	2,716	3,037	3,367	3,704	4,048	4,397	

Telha forma = -1-0,95mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

ESFORÇOS SC (KN/M²)										
VÃO (mm)	h (cm)								200	25400
	120	130	140	150	160	170	180	190		
2,00	13,240	15,097	17,368	19,402	21,491	23,624	25,794	27,995	30,222	
2,10	11,858	13,525	15,598	17,429	19,309	21,229	23,183	25,165	27,171	
2,20	10,661	12,162	14,064	15,719	17,418	19,153	20,919	22,711	24,525	
2,30	9,616	10,973	12,726	14,227	15,768	17,342	18,945	20,571	22,218	
2,40	8,698	9,930	11,552	12,917	14,320	15,753	17,212	18,693	20,192	
2,50	7,889	9,010	10,516	11,762	13,042	14,351	15,683	17,036	18,405	
2,60	7,171	8,193	9,596	10,737	11,909	13,107	14,327	15,566	16,820	
2,70	6,532	7,466	8,778	9,824	10,899	11,999	13,119	14,256	15,408	
2,80	5,960	6,815	8,045	9,007	9,996	11,007	12,038	13,084	14,144	
2,90	5,446	6,230	7,387	8,273	9,184	10,117	11,067	12,032	13,009	
3,00	4,982	5,703	6,793	7,611	8,452	9,313	10,191	11,082	11,986	
3,20	4,182	4,793	5,769	6,469	7,189	7,927	8,679	9,444	10,219	
3,40	3,519	4,039	4,920	5,522	6,142	6,778	7,427	8,086	8,755	
3,60	2,963	3,407	4,208	4,728	5,265	5,815	6,377	6,948	7,528	
3,80	2,493	2,872	3,606	4,057	4,523	5,000	5,489	5,985	6,489	
4,00	2,092	2,415	3,092	3,484	3,889	4,305	4,730	5,163	5,603	

Telha forma = -1-1,25mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

ESFORÇOS SC (KN/M²)										
VÃO (mm)	h (cm)								200	25400
	120	130	140	150	160	170	180	190		
2,00	17,370	19,805	22,688	25,360	28,107	30,916	33,778	36,683	39,625	
2,10	15,604	17,796	20,424	22,833	25,310	27,844	30,424	33,045	35,699	
2,20	14,073	16,054	18,461	20,642	22,886	25,180	27,518	29,891	32,296	
2,30	12,738	14,534	16,749	18,731	20,771	22,857	24,982	27,141	29,327	
2,40	11,566	13,200	15,246	17,054	18,914	20,817	22,757	24,726	26,722	
2,50	10,532	12,023	13,920	15,574	17,276	19,018	20,783	22,586	24,423	
2,60	9,615	10,979	12,744	14,262	15,824	17,422	19,051	20,706	22,384	
2,70	8,798	10,049	11,697	13,092	14,529	16,000	17,500	19,023	20,567	
2,80	8,066	9,217	10,759	12,046	13,371	14,728	16,111	17,517	18,942	
2,90	7,410	8,470	9,917	11,106	12,331	13,585	14,864	16,164	17,481	
3,00	6,817	7,796	9,158	10,259	11,393	12,555	13,739	14,944	16,165	
3,20	5,795	6,632	7,847	8,796	9,774	10,776	11,798	12,838	13,892	
3,40	4,948	5,668	6,761	7,583	8,432	9,302	10,189	11,092	12,008	
3,60	4,238	4,860	5,850	6,567	7,307	8,066	8,841	9,630	10,430	
3,80	3,637	4,176	5,080	5,707	6,355	7,021	7,700	8,392	9,094	
4,00	3,124	3,592	4,422	4,973	5,543	6,128	6,726	7,335	7,953	

Telha forma = -1-0,8mm - CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

ESFORÇOS SC (KN/M²)										
VÃO (mm)	h (cm)								200	25400
	120	130	140	150	160	170	180	190		
2,00	11,09	12,666	14,623	16,332	18,084	19,872	21,691	23,534	25,400	
2,10	9,925	11,320	13,109	14,644	16,219	17,826	19,461	21,119	22,796	
2,20	8,899	10,154	11,796	13,181	14,602	16,053	17,528	19,025	20,540	
2,30	8,004	9,336	10,651	11,905	13,192	14,506	15,842	17,198	18,571	
2,40	7,218	8,242	9,646	10,785	11,954	13,148	14,363	15,595	16,843	
2,50	6,525	7,454	8,759	9,796	10,861	11,950	13,057	14,181	15,318	
2,60	5,910	6,755	7,973	8,920	9,893	10,887	11,899	12,926	13,966	
2,70	5,362	6,132	7,272	8,139	9,030	9,940	10,868	11,809	12,762	
2,80	4,872	5,575	6,645	7,440	8,257	9,093	9,944	10,809	11,684	
2,90	4,432	5,074	6,082	6,812	7,564	8,332	9,115	9,910	10,715	
3,00	4,035	4,623	5,574	6,246	6,938	7,646	8,367	9,100	9,842	
3,20	3,350	3,844	4,697	5,269	5,858	6,462	7,077	7,702	8,335	
3,40	2,782	3,198	3,970	4,459	4,963	5,480	6,007	6,543	7,086	
3,60	2,306	2,657	3,361	3,781	4,214	4,657	5,111	5,572	6,039	
3,80	1,903	2,199	2,846	3,206	3,579	3,961	4,352	4,750	5,153	
4,00	1,559	1,808	2,406	2,716	3,037	3,367	3,704	4,048	4,397	

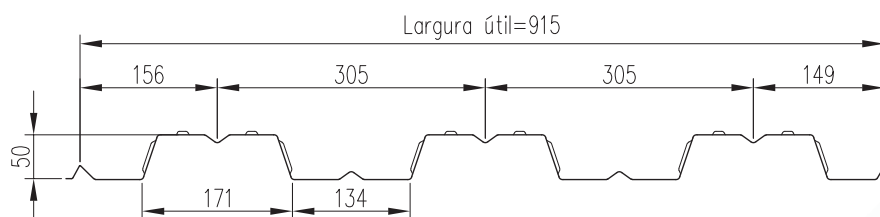
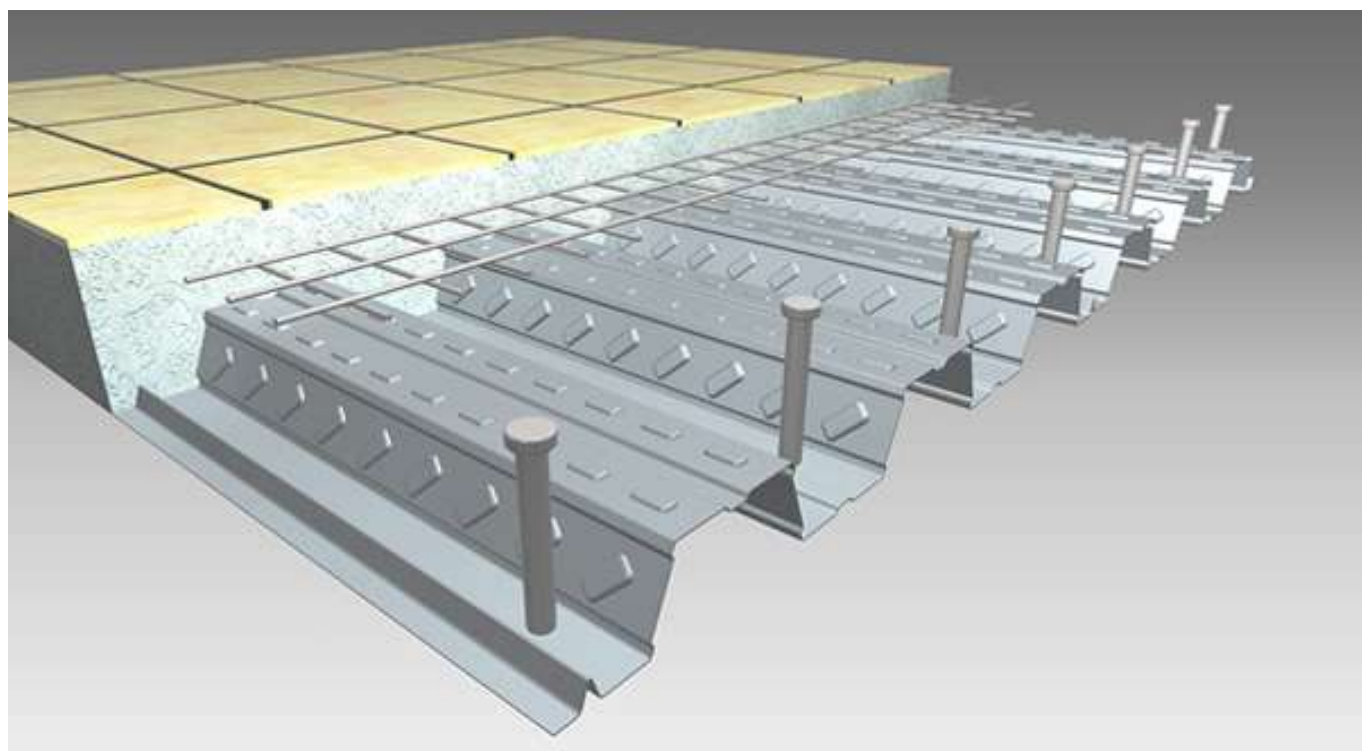
Telha forma = -1-0,95mm - CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

ESFORÇOS SC (KN/M²)										
vão (mm)	h (cm)								200	250
	120	130	140	150	160	170	180	190		
2,00	13,240	15,097	17,368	19,402	21,491	23,624	25,794	27,995	30,222	
2,10	11,858	13,525	15,598	17,429	19,309	21,229	23,183	25,165	27,171	
2,20	10,661	12,162	14,064	15,719	17,418	19,153	20,919	22,711	24,525	
2,30	9,616	10,973	12,726	14,227	15,768	17,342	18,945	20,571	22,218	
2,40	8,698	9,930	11,552	12,917	14,320	15,753	17,212	18,693	20,192	
2,50	7,889	9,010	10,516	11,762	13,042	14,351	15,683	17,036	18,405	
2,60	7,171	8,193	9,596	10,737	11,909	13,107	14,327	15,566		
2,70	6,532	7,466	8,778	9,824	10,899	11,999	13,119	14,256	15,408	
2,80	5,960	6,815	8,045	9,007	9,996	11,007	12,038	13,084	14,144	
2,90	5,446	6,230	7,387	8,273	9,184	10,117	11,067	12,032	13,009	
3,00	4,982	5,703	6,793	7,811	8,852	9,931	10,981	12,062	13,166	
3,20	4,182	4,793	5,769	6,468	7,189	7,927	8,679	9,444	10,219	
3,30	3,938	4,458	4,920	5,522	6,142	6,778	7,427	8,088	8,755	
3,60	2,963	3,407	4,208	4,726	5,265	5,815	6,377	6,948	7,508	
3,80	2,493	2,872	3,606	4,057	4,532	5,000	5,489	5,985	6,489	
4,00	2,092	2,451	3,092	3,484	3,889	4,305	4,730	5,163	5,603	

Produtos

Steel Deck | MBP-SD 50/915

Produzido por MBP Isoblock Sudeste



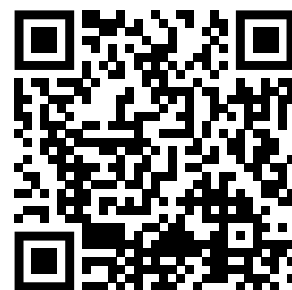
MBP-SD-50

Largura útil de 915mm

Especificações

- Largura útil de 915 mm. Indicado para aplicações com menor solicitação de carga
- Concreto: recomenda-se o uso do concreto convencional, com resistência à compressão (maior ou igual a 28 mPA)
- Malha de aço: é recomendada para o controle das fissuras provocadas pela retração e variação térmica do concreto, com uma área mínima de 0,1% da área do concreto, acima da forma do aço, devendo ser colocada a 20 mm do topo da laje
- Armaduras adicionais: deverão ser previstas acima das vigas principais e no contorno dos pilares para evitar possíveis fissuras de continuidade da laje sobre os apoios
- Altura da Laje: considerar lâmina de concreto acima das nervuras da chapa metálica 50 mm, conforme NBR 8800

VISITAR PÁGINA DO
PRODUTO NO SITE



Informações técnicas

CONSUMO DE CONCRETO E ARMADURA PARA RETRAÇÃO				
ABERTURA TOTAL DA LAJE (mm)	CONSUMO CONCRETO (m³/m³)	TIPO DE ARMADURA PARA RETRAÇÃO, TELA SOLDADA		
		DENOMINAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PESO (kg/m²)
100	0,0750	Q-75	03,8x03,8 / 150 X 150	1,21
110	0,0850	Q-75	03,8x03,8 / 150 X 150	1,21
120	0,0950	Q-75	03,8x03,8 / 150 X 150	1,21
130	0,1050	Q-92	04,2X 04,2 / 150 X 150	1,48
140	0,1150	Q-113	03,8x03,8 / 100 X 100	1,80
150	0,1250	Q-113	03,8x03,8 / 100 X 100	1,80
160	0,1350	Q-113	03,8x03,8 / 100 X 100	1,80
170	0,1450	Q-138	04,2X 04,2 / 100 X 100	2,20

PROPRIEDADES FÍSICAS - PARA LARGURA 1.000 mm								
ESPESSURA NOMINAL (mm)	ESPESSURA CÁLCULO (mm)	ALTURA TOTAL SEÇÃO (mm)	PESO (kg/m²)	MÁX. REAÇÕES NOS APOIOS (kn/m)		MÓDULO RESIST. ELÁSTICO (mm²)	INÉRCIA PARA DEFORMAÇÃO (mm²)	ÁREA AÇO (mm²)
				EXTERNO (65mm)	INTERNO (130mm)			
0,80	0,76	51,61	8,39	6,0	14,8	14.314	432 545	912,00
0,95	0,91	51,76	9,97	8,6	20,6	18.350	539 615	1,092
1,25	1,21	52,06	13,11	15,2	34,6	27.048	748 807	1,452

ESPESSURA - 0,80 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	09,03	10,24	11,47	12,67	13,88	15,10	16,32	17,53
1,90	7,9	8,95	10,02	11,08	12,14	13,2	14,27	15,34
2,00	6,93	7,86	8,79	9,72	10,66	11,59	12,52	13,46
2,10	6,09	6,92	7,74	8,56	9,38	10,20	11,03	11,85
2,20	5,57	6,1	6,82	7,55	8,27	9,00	9,73	10,46
2,30	5,37	6,1	6,82	7,55	8,27	9	9,73	10,46
2,40	5,19	4,76	5,89	5,9	6,47	7,04	7,60	8,18
2,50	3,71	4,21	4,71	5,22	5,72	6,23	6,74	7,25
2,60	3,28	3,72	4,17	4,62	5,07	5,52	5,87	6,14
2,65	03,08	3,5	3,93	4,35	4,76	5,19	5,61	6,03
2,70	2,90	3,29	3,79	4,08	4,48	4,88	5,28	5,67
2,80	2,55	2,91	3,26	3,61	3,96	4,31	4,67	5,01
2,90	2,25	2,56	2,87	3,18	3,49	3,8	4,11	4,42
3,00	1,97	2,25	2,52	2,79	3,07	3,34	3,62	3,89
3,10	1,73	1,96	2,2	2,44	2,69	2,83	3,16	3,4
3,20	1,49	1,71	1,92	2,12	2,34	2,55	2,75	2,97

ESPESSURA - 0,95 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	11,21	12,72	14,24	15,73	17,24	18,76	19,20	19,20
1,90	9,83	11,16	12,48	13,8	15,12	16,44	17,77	19,09
2,00	8,65	9,82	10,98	12,14	13,32	14,48	15,65	16,81
2,10	7,64	8,67	9,7	10,73	11,76	12,80	13,82	14,85
2,20	6,76	7,68	8,59	9,5	10,42	11,33	12,25	13,16
2,30	6,76	7,68	8,59	9,5	10,42	11,33	12,25	13,16
2,40	5,53	06,06	6,78	7,50	8,23	8,95	9,67	10,40
2,50	4,74	5,39	6,09	6,88	7,92	7,97	8,61	9,25
2,60	4,22	4,9	5,38	5,95	6,53	7,1	7,68	8,26
2,65	3,98	4,53	05,07	5,62	6,16	6,70	6,29	7,80
2,70	3,76	4,27	4,79	5,3	5,82	6,33	6,84	7,35
2,80	3,35	3,8	4,26	4,72	5,18	5,64	6,1	6,55
2,90	2,98	3,39	3,79	4,2	4,62	5,02	5,43	5,85
3,00	2,64	3,00	3,37	3,73	4,1	4,47	4,84	5,2
3,10	2,34	2,67	3	3,32	3,64	3,96	4,29	4,62
3,20	2,07	2,36	2,65	2,94	3,23	3,51	3,8	4,09

ESPESSURA - 1,25 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	15,61	17,71	19,9	19	19	19,00	19,00	19
1,90	13,73	15,57	17,41	19	19	19	19	19
2,00	12,12	13,76	15,99	17,01	18,65	19	19	19
2,10	10,74	12,2	13,64	15,1	16,54	17,99	19	19
2,20	9,56	10,85	12,13	13,42	14,72	16,01	17,3	18,59
2,30	9,56	10,85	12,13	13,42	14,72	16,01	17,3	18,59
2,40	7,62	8,65	9,68	10,72	11,74	12,78	13,8	14,84
2,50	6,82	7,74	8,67	9,6	10,53	11,45	12,38	13,3
2,60	6,12	6,54	7,78	8,61	9,44	10,28	11,11	11,94
2,65	5,8	6,58	7,37	8,16	8,95	9,74	10,53	11,31
2,70	5,49	6,24	6,99	7,73	8,48	9,23	9,98	10,73
2,80	4,93	5,61	6,28	6,95	7,65	8,3	8,98	9,65
2,90	4,44	5,04	5,65	6,26	6,87	7,47	8,08	8,68
3,00	3,98	4,53	5,08	5,52	6,18	6,73	7,27	7,82
3,10	3,58	4,08	4,57	5,07	5,56	6,05	6,55	7,04
3,20	3,21	3,66	4,1	4,55	5	5,43	5,88	6,33

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	9,03	10,24	11,47	12,67	13,88	15,1	16,32	17,53
1,90	7,9	8,95	10,02	11,08	12,14	13,2	14,27	15,34
2,00	6,93	7,86	8,79	9,72	10,66	11,59	12,52	13,46
2,10	6,09	6,92	7,74	8,56	9,38	10,2	11,03	11,85
2,20	5,57	6,1	6,82	7,55	8,27	9	9,73	10,46
2,30	5,37	6,1	6,82	7,55	8,27	9	9,73	10,46
2,40	5,19	4,76	5,89	5,9	6,47	7,04	7,6	8,18
2,50	3,71	4,21	4,71	5,22	5,72	6,23	6,74	7,25
2,60	3,28	3,72	4,17	4,62	5,07	5,52	5,87	6,14
2,65	3,08	3,5	3,93	4,35	4,76	5,19	5,61	6,03
2,70	2,9	3,29	3,79	4,08	4,48	4,88	5,28	5,67
2,80	2,55	2,91	3,26	3,61	3,96	4,31	4,67	5,01
2,90	2,25	2,56	2,87	3	3,49	3,8	4,11	4,42
3,00	1,97	2,25	2,52	2,79	3,07	3,34	3,62	3,89
3,10	1,73	1,96	2,2	2,44	2,69	2,83	3,16	3,4
3,20	1,49	1,71	1,92	2,12	2,34	2,55	2,75	2,97

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	11,21	12,72	14,24	15,73	17,24	18,76	19,2	19,2
1,90	9,83	11,16	12,48	13,8	15,12	16,44	17,77	19,09
2,00	8,65	9,82	10,98	12,14	13,32	14,48	15,65	16,81
2,10	7,64	8,67	9,7	10,73	11,76	12,8	13,82	14,85
2,20	6,76	7,68	8,59	9,5	10,42	11,33	12,25	13,16
2,30	6,76	7,68	8,59	9,5	10,42	11,33	12,25	13,16
2,40	5,53	6,06	6,78	7,5	8,23	8,95	9,67	10,4
2,50	4,74	5,39	6,09	6,88	7,92	7,97	8,61	9,25
2,60	4,22	4,9	5,38	5,95	6,53	7,1	7,68	8,26
2,65	3,98	4,53	5,07	5,62	6,16	6,7	6,29	7,8
2,70	3,76	4,27	4,79	5,3	5,82	6,33	6,84	7,35
2,80	3,35	3,8	4,26	4,72	5,18	5,64	6,1	6,55
2,90	2,98	3,39	3,79	4,2	4,62	5,02	5,43	5,85
3,00	2,64	3	3,37	3,73	4,1	4,47	4,84	5,2
3,10	2,34	2,67	3	3,32	3,64	3,96	4,29	4,62
3,20	2,07	2,36	2,65	2,94	3,23	3,51	3,8	4,09

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	15,61	17,71	19	19	19	19	19	19
1,90	13,73	15,57	17,41	19	19	19,00	19	19
2,00	12,12	13,76	15,99	17,01	18,65	19	19	19
2,10	10,74	12,2	13,64	15,1	16,54	17,99	19	19
2,20	9,56	10,85	12,13	13,42	14,72	16,01	17,3	18,59
2,30	9,56	10,85	12,13	13,42	14,72	16,01	17,3	18,59
2,40	7,62	8,65	9,68	10,72	11,74	12,78	13,8	14,84
2,50	6,82	7,74	8,67	9,6	10,53	11,45	12,38	13,3
2,60	6,12	6,54	7,78	8,61	9,44	10,28	11,11	11,94
2,65	5,8	6,58	7,37	8,16	8,95	9,74	10,53	11,31
2,70	5,49	6,24	6,99	7,73	8,48	9,23	9,98	10,73
2,80	4,93	5,61	6,28	6,95	7,65	8,3	8,98	9,65
2,90	4,44	5,04	5,65	6,26	6,87	7,47	8,08	8,68
3,00	3,98	4,53	5,08	5,52	6,18	6,73	7,27	7,82
3,10	3,58	4,08	4,57	5,07	5,56	6,05	6,55	7,04
3,20	3,21	3,66	4,1	4,55	5	5,43	5,88	6,33

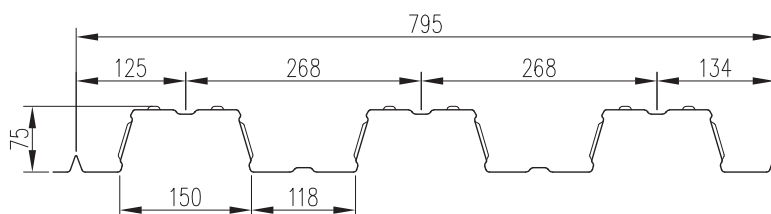
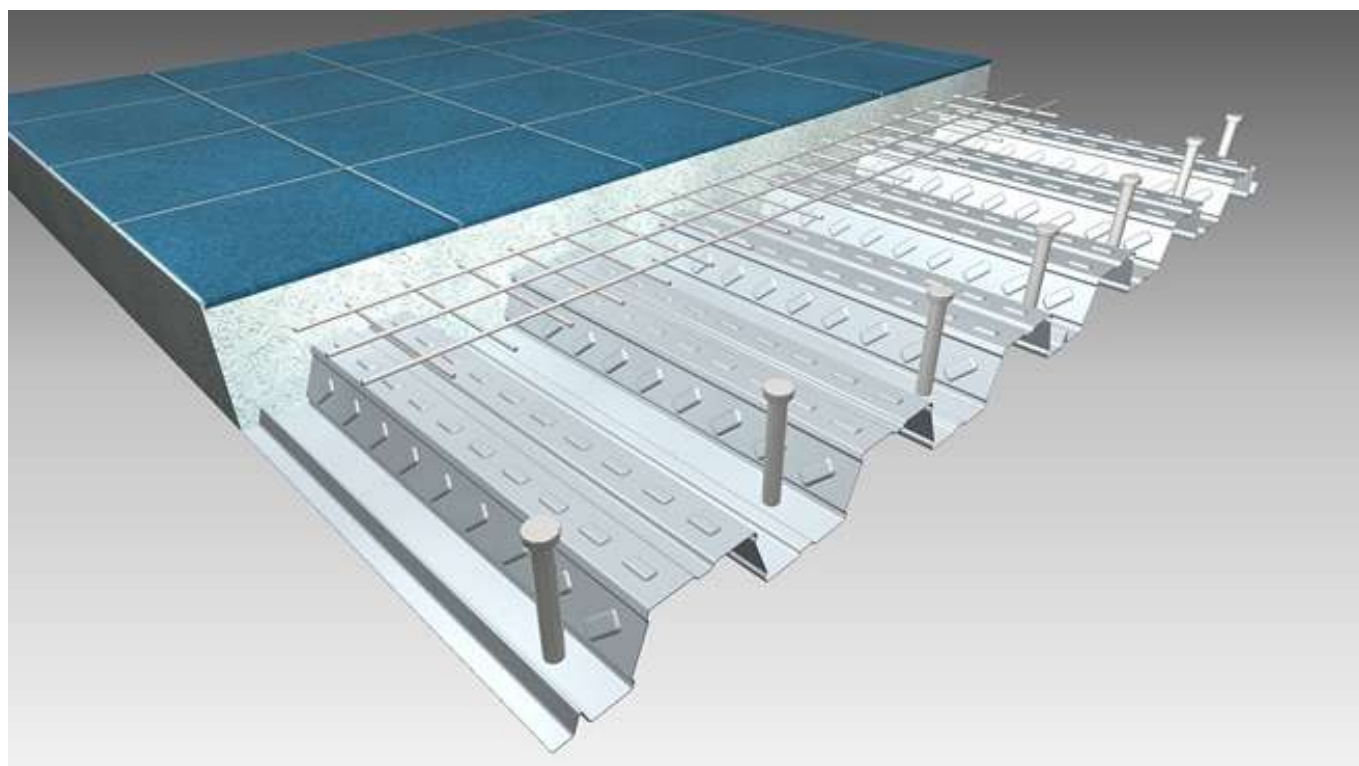
CONTÍNUA 03 VÃOS (SISTEMA 04 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
1,80	9,03	10,24	11,47	12,67	13,88	15,1	16,32	17,53
1,90	7,9	8,95	10,02	11,08	12,14	13,2	14,27	15,34
2,00	6,93	7,86	8,79	9,72	10,66	11,59	12,52	13,46
2,10	6,09	6,92	7,74	8,56	9,38	10,2	11,03	11,85
2,20	5,37	6,1	6,82	7,55	8,27	9	9,73	10,46
2,30	5,37	6,1	6,82	7,55	8,27	9	9,73	10,46
2,40	5,19	4,76	5,89	5,9	6,47	7,04	7,6	8,18
2,50	5,71	4,21	4,72	5,22	5,72	6,23	6,74	7,25
2,60	3,28	3,72	4,17	4,62	5,07	5,52	5,87	6,34
2,65	3,08	3,5	3,93	4,35	4,76	5,19	5,61	6,03
2,70	2,9	3,29	3,79	4,08	4,48	4,88	5,28	5,67
2,80	2,55	2,91	3,26	3,61	3,96	4,31	4,67	5,01
2,90	2,25	2,56	2,87	3,18	3,49	3,8	4,11	4,42
3,00	1,97	2,25	2,52	2,79	3,07	3,34	3,62	3,89
3,10	1,73	1,96	2,2	2,44	2,69	2,83	3,16	3,4
3,20	1,49	1,71	1,92	2,12	2,34	2,55	2,75	2,97

Produtos

Steel Deck | MBP-SD 75/795

Produzido por MBP Isoblock Nordeste



MBP-SD-75

Largura útil de 795mm

Especificações

- Largura útil de 795 mm. Indicado para situações onde há necessidade de resistência e cargas elevadas
- Concreto: recomenda-se o uso do concreto convencional, com resistência à compressão (maior ou igual a 28 mPA)
- Malha de aço: é recomendada para o controle das fissuras provocadas pela retração e variação térmica do concreto, com uma área mínima de 0,1% da área do concreto, acima da forma do aço, devendo ser colocada a 20 mm do topo da laje
- Armaduras adicionais: deverão ser previstas acima das vigas principais e no contorno dos pilares para evitar possíveis fissuras de continuidade da laje sobre os apoios
- Altura da Laje: considerar lâmina de concreto acima das nervuras da chapa metálica 50 mm, conforme NBR 8

VISITAR PÁGINA DO
PRODUTO NO SITE



Informações técnicas

CONSUMO DE CONCRETO E ARMADURA PARA RETRAÇÃO				
ABERTURA TOTAL DA LAJE (mm)	CONSUMO CONCRETO (m³/m³)	TIPO DE ARMADURA PARA RETRAÇÃO, TELA SOLDADA		
		DENOMINAÇÃO	COMPISIÇÃO	PESO (kg/m²)
130,00	0,0954	0-75	03.8 x 03,8 / 150 x 150	1,21
140,00	0,1054	0-75	03,8 x 03,8 150 x 150	1,21
150,00	0,1154	0-75	03.8 x 03.8 / 150 x 150	1,21
160,00	0,13	0,92	04.2 x 04.2 / 150 x 150	1,48
170,00	0,14	0-113	03.8 x 03.8 / 100 x 100	1,80
180,00	0,15	0-113	03.8 x 03.8 / 100 x 100	1,80
190,00	0,16	0-138	04.2 x 04.2 / 100 x 100	2,20
200,00	0,17	0-138	04.2 x 04.2 / 100 x 100	2,20

PROPRIEDADES FÍSICAS - PARA LARGURA 1.000 mm										
ESPESSURA NOMINAL (mm)	ESPESSURA CÁLCULO (mm)	ALTURA TOTAL SEÇÃO (mm)	PESO (kg/m²)	MÁX. REAÇÕES NOS APOIOS (kN/m)		MÓDULO RESIST. ELÁSTICO (mm²)		INÉRCIA PARA DEFORMAÇÃO (mm²)		ÁREA AÇO (mm²)
				EXTERNO (65mm)	INTERNO (130mm)	COMPR. SUPERIOR	COMPR. INFERIOR	COMPR. SUPERIOR	COMPR. INFERIOR	
0,80	0,76	71,67	9,66	8,30	20,30	23.56	22735.00	940 415	942 67	912,00
0,95	0,91	71,82	11,47	11,80	28,0	2916	28.58	1168 410	1168 038	1,09
1,25	1,21	72,12	15,09	20,6	46,50	40435.00	41703.00	1567 516	1567516 00	1452,00

ESPESSURA - 0,80 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)									
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)								
	130	140	150	160	170	180	190	200	
2,00	11,44	12,67	13,9	15,13	16,36	17,59	18,82	20,08	
2,10	10,25	11,36	12,46	13,56	14,67	15,77	16,87	17,98	
2,20	9,22	10,21	11,21	12,20	13,19	14,19	15,18	16,17	
2,30	8,32	8,33	10,11	11,01	11,90	12,80	13,70	14,59	
2,40	7,52	8,33	9,14	9,95	10,77	11,58	12,39	13,20	
2,50	6,81	7,55	8,29	9,02	9,75	10,49	11,23	11,96	
2,60	6,19	6,89	7,52	8,19	8,86	9,53	10,19	10,86	
2,70	5,62	6,29	6,84	7,45	8,05	8,55	9,27	9,88	
2,80	5,12	5,67	6,23	6,78	7,33	7,89	8,44	8,99	
2,90	4,66	5,17	5,67	6,18	6,68	7,19	7,69	8,20	
3,00	4,25	4,71	5,17	5,63	6,09	6,55	7,01	7,47	
3,20	3,53	3,92	4,30	4,68	5,07	5,45	5,83	6,22	
3,40	2,93	3,25	3,57	3,89	4,21	4,59	4,85	5,17	
3,60	2,43	2,69	2,96	3,22	3,49	3,75	4,02	4,28	
3,80	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09	3,31	3,53	
3,80	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52	2,70	2,88	

ESPESSURA - 0,95 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)									
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)								
	130	140	150	160	170	180	190	200	
2,00	13,94	15,69	17,44	19,19	21,00	21,00	21,00	21,00	
2,10	12,54	14,14	15,74	17,34	18,94	20,54	21,00	21,00	
2,20	11,32	12,79	14,26	15,73	17,20	18,67	20,14	21,00	
2,30	10,26	11,61	12,97	14,32	15,68	17,03	18,39	19,74	
2,40	9,32	10,87	11,82	13,08	14,33	15,59	16,84	18,09	
2,50	8,48	9,65	10,81	11,98	13,14	14,90	15,47	16,63	
2,60	7,74	8,82	9,91	10,99	12,08	13,16	14,25	15,33	
2,70	7,07	8,09	9,10	10,12	11,13	12,14	13,16	14,17	
2,80	6,48	7,43	8,98	9,33	10,28	11,23	12,18	13,13	
2,90	5,94	6,88	7,72	8,62	9,51	10,40	11,29	12,16	
3,00	5,45	6,29	7,13	7,97	8,81	9,65	10,49	11,33	
3,20	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60	8,35	9,10	9,85	
3,40	3,90	4,57	5,24	5,92	6,59	7,26	7,94	8,61	
3,60	3,30	3,91	4,52	5,13	5,73	6,34	6,95	7,56	
3,80	2,79	3,34	3,90	4,45	5,01	5,56	6,11	6,67	
4,00	1,35	2,86	3,36	3,87	4,98	4,80	5,39	5,90	

ESPESSURA - 1,25 mm - SIMPLEMENTE APOIADA (SISTEMA 02 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)									
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)								
	130	140	150	160	170	180	190	200	
2,00	17,68	19,83	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	
2,10	15,96	17,93	19,90	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	
2,20	14,46	16,27	18,08	19,89	21,00	21,00	21,00	21,00	
2,30	13,15	14,82	16,48	18,13	19,83	21,00	21,00	21,00	
2,40	11,99	13,54	15,08	16,62	18,17	19,71	21,00	21,00	
2,50	10,97	12,40	13,83	15,27	16,70	18,13	19,57	21,00	
2,60	10,06	11,39	12,73	14,06	15,40	16,73	18,07	19,40	
2,70	9,24	10,49	11,73	12,98	14,32	15,43	16,73	17,97	
2,80	8,51	9,67	10,84	12,01	13,18	14,35	15,52	16,69	
2,90	7,84	8,94	10,08	11,14	12,24	13,33	14,43	15,53	
3,00	7,24	8,28	9,31	10,34	11,38	12,41	13,45	14,48	
3,20	6,20	7,19	8,05	8,97	9,89	10,81	11,73	12,66	
3,40	5,33	5,16	6,09	7,82	8,65	9,48	10,3	11,13	
3,60	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60	8,39	9,10	9,85	
3,80	3,97	4,65	5,34	6,02	6,70	7,38	8,07	8,75	
4,00	3,43	4,06	4,68	5,31	5,93	6,55	7,18	7,80	

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)									
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)								
	130	140	150	160	170	180	190	200	
2,00	11,44	12,67	13,90	15,13	16,36	17,59	18,82	20,08	
2,10	10,25	11,36	12,46	13,56	14,67	15,77	16,87	17,98	
2,20	9,22	10,21	11,21	12,20	13,19	14,19	15,18	16,17	
2,30	8,32	8,33	10,11	11,01	11,90	12,80	13,70	14,59	
2,40	7,52	8,33	9,14	9,95	10,77	11,58	12,39	13,20	
2,50	6,81	7,55	8,29	9,02	9,75	10,49	11,23	11,96	
2,60	6,19	6,89	7,52	8,19	8,86	9,53	10,19	10,86	
2,70	5,62	6,29	6,84	7,45	8,05	8,55	9,27	9,88	
2,80	5,12	5,67	6,23	6,78	7,33	7,89	8,44	8,99	
2,90	4,66	5,17	5,67	6,18	6,68	7,19	7,69	8,20	
3,00	4,25	4,71	5,17	5,63	6,09	6,55	7,01	7,47	
3,20	3,53	3,92	4,30	4,68	5,07	5,45	5,83	6,22	
3,40	2,93	3,25	3,57	3,89	4,21	4,59	4,85	5,17	
3,60	2,43	2,69	2,96	3,22	3,49	3,75	4,02	4,28	
3,80	1,99	2,21	2,43	2,65	2,87	3,09	3,31	3,53	
4,00	1,62	1,80	1,98	2,16	2,34	2,52	2,70	2,88	

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)									
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)								
	130	140	150	160	170	180	190	200	
2,10	13,94	15,69	17,44	19,19	21,00	21,00	21,00	21,00	
2,10	12,54	14,14	15,74	17,34	18,94	20,54	21,00	21,00	
2,20	11,32	12,79	14,26	15,73	17,20	18,67	20,14	21,00	
2,30	10,26	11,61	12,97	14,32	15,68	17,03	18,39	19,74	
2,40	9,32	10,87	11,82	13,08	14,33	15,59	16,84	18,09	
2,50	8,48	9,65	10,81	11,98	13,14	14,90	15,47	16,63	
2,60	7,74	8,82	9,91	10,99	12,08	13,16	14,25	15,33	
2,70	7,07	8,09	9,10	10,12	11,13	12,14	13,16	14,17	
2,80	6,48	7,43	8,98	9,33	10,28	11,23	12,18	13,13	
2,90	5,94	6,88	7,72	8,62	9,51	10,40	11,29	12,16	
3,00	5,45	6,29	7,13	7,97	8,81	9,65	10,49	11,33	
3,20	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60	8,35	9,10	9,85	
3,40	3,90	4,57	5,24	5,92	6,59	7,26	7,94	8,61	
3,60	3,30	3,91	4,52	5,13	5,73	6,34	6,95	7,56	
3,80	2,79	3,34	3,90	4,45	5,01	5,56	6,11	6,67	
4,00	1,35	2,86	3,36	3,87	4,98	4,80	5,39	5,90	

CONTÍNUA 02 VÃOS (SISTEMA 03 APOIOS)

SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS (KN/M²)								
VÃO (mm)	Altura da Laje (mm)							
	130	140	150	160	170	180	190	200
2,00	17,68	19,83	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
2,10	15,96	17,93	19,90	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
2,20	14,46	16,27	18,08	19,89	21,00	21,00	21,00	21,00
2,30	13,15	14,82	16,48	18,13	19,83	21,00	21,00	21,00
2,40	11,99	13,54	15,08	16,62	18,17	19,71	21,00	21,00
2,50	10,97	12,40	13,83	15,27	16,70	18,13	19,57	21,00
2,60	10,06	11,39	12,73	14,06	15,40	16,73	18,07	19,40
2,70	9,24	10,49	11,73	12,98	14,32	15,43	16,73	17,97
2,80	8,51	9,67	10,84	12,01	13,18	14,35	15,52	16,69
2,90	7,84	8,94	10,08	11,14	12,24	13,33	14,43	15,53
3,00	7,24	8,28	9,31	10,34	11,38	12,41	13,45	14,48
3,20	6,20	7,19	8,05	8,97	9,89	10,81	11,73	12,66
3,40	5,33	5,16	6,99	7,82	8,65	9,48	10,30	11,13
3,60	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60	8,39	9,10	9,85
3,80	3,97	4,65	5,34	6,02	6,70	7,38	8,07	8,75
4,00	3,43	4,06	4,68	5,31	5,93	6,55	7,18	7,80



AQUECIMENTO
E PLACA DE PISO



AQUECIMENTO DE PISO

Produzido por MBP Isoblock

Aplicação de aquecimento de piso por resistências autorreguláveis (duplas) inseridas na laje de concreto, substituindo as soleiras de aquecimento e vedação das portas frigoríficas. Utilizando tecnologia aplicada nos países com inverno rigoroso, garante na superfície de contato com as gaxetas da porta frigorífica temperatura suficientemente aquecida para a não formação de gelo.

Vantagens

- Maior durabilidade
- Instalação simplificada
- Trânsito de empilhadeiras e paleteiras mais rápido (maior produtividade)
- Segurança
- Extinção de emenda do piso de concreto com soleira
- Montagem do piso da câmara independente do posicionamento da porta



PLACA DE PISO

Produzido por MBP Isoblock

Observações

- Externo: Folha em papel kraft com gramatura de 80 g/m² em ambas as faces
- Núcleo: PIR - Espuma Rígida de Poliisocianurato de Alta Performance, espessura técnica de 50mm e 75mm, densidade de 38Kg/m³
- Núcleo com espuma rígida de Poliisocianurato (PIR) com densidade de 38 a 42 kg/ m³, autoextinguível com PIR classe IIA conforme ABNT NBR 16626, IT N° 10/2019 do CBMESP e NT N° 02/2019 do CBMERJ

As placas piso da MBP Isoblock são produzidas em linha contínua de produção com mais a avançada tecnologia mundial, totalmente automática, com injeção de espuma em alta pressão, sistema de nucleação com nitrogênio, garantindo perfeita homogeneidade na espuma e resultando em um produto de alto poder termoisolante e maior resistência mecânica.

MVAL





MVAL

A MVal foi fundada em 2008 na cidade de Valença, Rio de Janeiro, para dar sequência ao legado de 79 anos do Grupo MBP com a comercialização de produtos derivados do aço plano. A unidade da empresa possui uma área de 21.800 m² e é equipada com tecnologia moderna e avançada para fabricação de chapas, slitters e perfis.

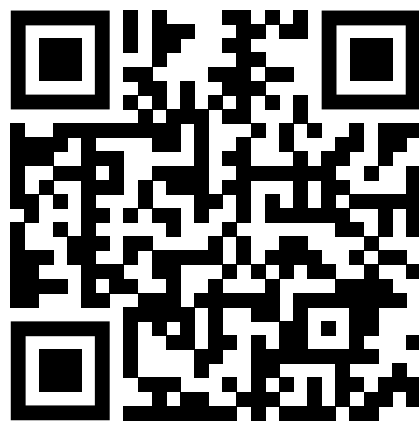
Com o intuito de atender à crescente demanda do mercado e aumentar sua produção, em 2020 foi inaugurada uma segunda unidade da empresa em Barra do Piraí, Rio de Janeiro, focada na produção de chapas e slitters. Com isso, a MVal reforça seu comprometimento em expandir seus negócios e fornecer produtos de qualidade aos seus clientes.

Capacidade Produtiva:

A capacidade produtiva total das duas unidades da MVal é de 40 mil toneladas ao mês. Na unidade de Valença – RJ, são produzidas chapas, perfis e slitters. Já na unidade de Barra do Piraí – RJ, são produzidas chapas e slitters.

Qualidade:

Com um Programa de Qualidade Assegurada através da certificação ISO 9001:2015 pela ABRACE Ltda., objetiva garantir aos produtos a excelência de qualidade, tanto na matéria-prima utilizada, quanto no processo produtivo empregado.



Produtos

Chapas

As chapas de aço da MVal possuem ampla aplicação em diversos setores, incluindo a indústria automobilística, utilidades domésticas, motores elétricos e compressores, embalagens, móveis, construção civil e peças em geral.

Além disso, a MVal oferece chapas de alta resistência para aplicações específicas que requerem resistência ao desgaste, bem como chapas de alta resistência para estruturas temperadas e equipamentos que necessitam de prevenção ao desgaste.



Indicado para:

As chapas de aço são utilizadas em diversos setores industriais, por conta de sua resistência, versatilidade e durabilidade.

Atendendo aos principais setores como: indústria automobilística, construção civil, produção de eletrodoméstico, equipamentos agrícolas, equipamentos de ventilação e refrigeração, embarcações marítimas, design de interiores, entre outros.

Slitters

O corte slitter ou corte longitudinal é um método amplamente utilizado para cortar bobinas-mães em tiras, devido às suas vantagens em relação a outros métodos de corte.

Ele é considerado prático, rápido e de baixo custo, proporcionando alta qualidade, alto rendimento e flexibilidade. O processo envolve o uso de tesouras rotativas para cortar as bobinas de aço laminadas a frio, a quente, zincadas ou galvalume, de acordo com as especificações do cliente.



Indicado para:

O corte slitter é amplamente utilizado em diversos setores industriais para cortar bobinas de aço em tiras, produzindo equipamentos e componentes para indústrias petroquímica, farmacêutica, química, papel e celulose, têxtil, cosmética, hospitalar, frigorífica, alimentícia, destilarias, entre outras. Sua alta flexibilidade permite atender a diversas especificações de tamanhos e formatos de tiras, sendo uma opção popular em muitos processos industriais.

Perfil U

Perfis dobrados sob medida, oferecendo soluções práticas para diversos tipos de projetos, além de rapidez, economia e segurança. Utilizados em grande escala na construção civil, os Perfis "U" simples proporcionam acabamento superficial e planicidade adequados ao revestimento, alinhamento, cálculo e dimensionamento do projeto. Formam estruturas leves, regulares, amplas e de fácil execução e concepção.

- Inclinação mínima para águas com comprimento superior a 12.000 mm de 7% (com sobreposição)
- Comprimento mínimo das telhas 2.500 mm e comprimento máximo das telhas com acabamento aço/aço 12.000 mm e aço/filme 8.000 mm
- Sobreposição longitudinal = 250 mm



Indicado para:

O Perfil U é amplamente utilizado na construção em geral, serralherias e indústrias, sendo ideal para projetos que exigem uma estrutura metálica mais pesada e resistente, mas que também requerem um material leve. Sua alta resistência o torna um produto ideal para aplicações em projetos que exigem durabilidade e segurança.



HÁ 80 ANOS FORTES COMO O AÇO

Central de Vendas

Sudeste - (11) 3787-3787
Nordeste - (81) 3299-4974
vendas@mbp.com.br

MBP Isoblock Sudeste

Est. Manoel Coutinho de Carvalho, 3380
Campo Bom - Barra do Pirai/RJ
CEP 27110-025

MBP Isoblock Nordeste

Polo Empresarial, BR-101
Terreno 01 e 05 - Ribeirão/PE
CEP: 55520-000