

INTRODUÇÃO

ISOBLOCK

A MBP ISOBLOCK

Desde 2003 a MBP Isoblock oferece tecnologia e inovação em Sistemas Termoisolantes para o mercado de construção civil, câmaras frigoríficas e salas limpas.

Com fábricas em Barra do Pirai/RJ e Porto Alegre/RS, produz painéis frigoríficos, de salas limpas, de fachada e telhas termoisolantes em PIR/PUR e EPS, além de uma gama completa de portas frigoríficas e de salas limpas e sistemas de docas.

Nossa equipe técnica com grande experiência e espírito inovador apresenta soluções completas em Sistemas Termoisolantes adequada às mais diversas necessidades.



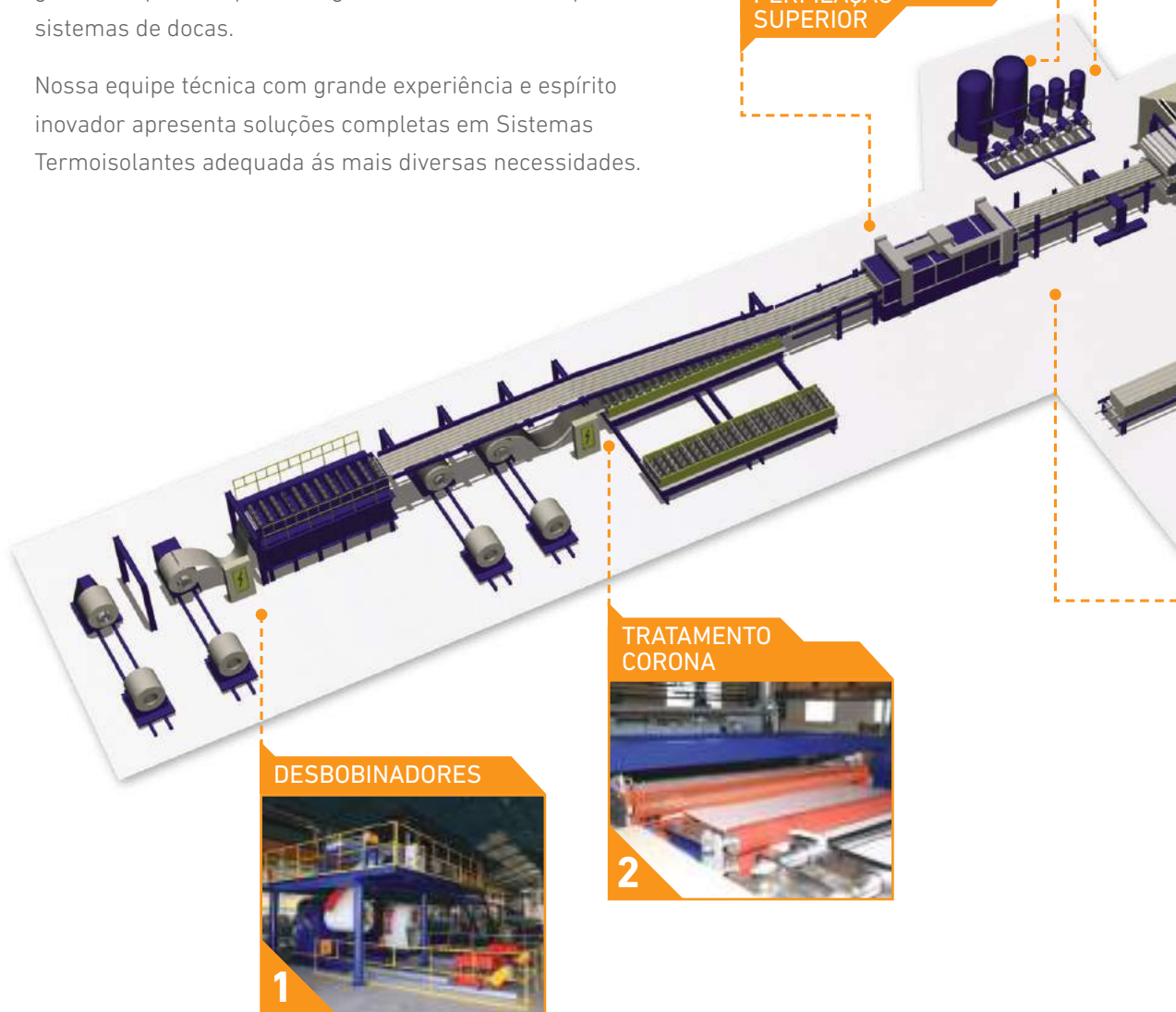
4

PRENSA



3

PERFILACÃO SUPERIOR



DESBOBINADORES



1

TRATAMENTO CORONA



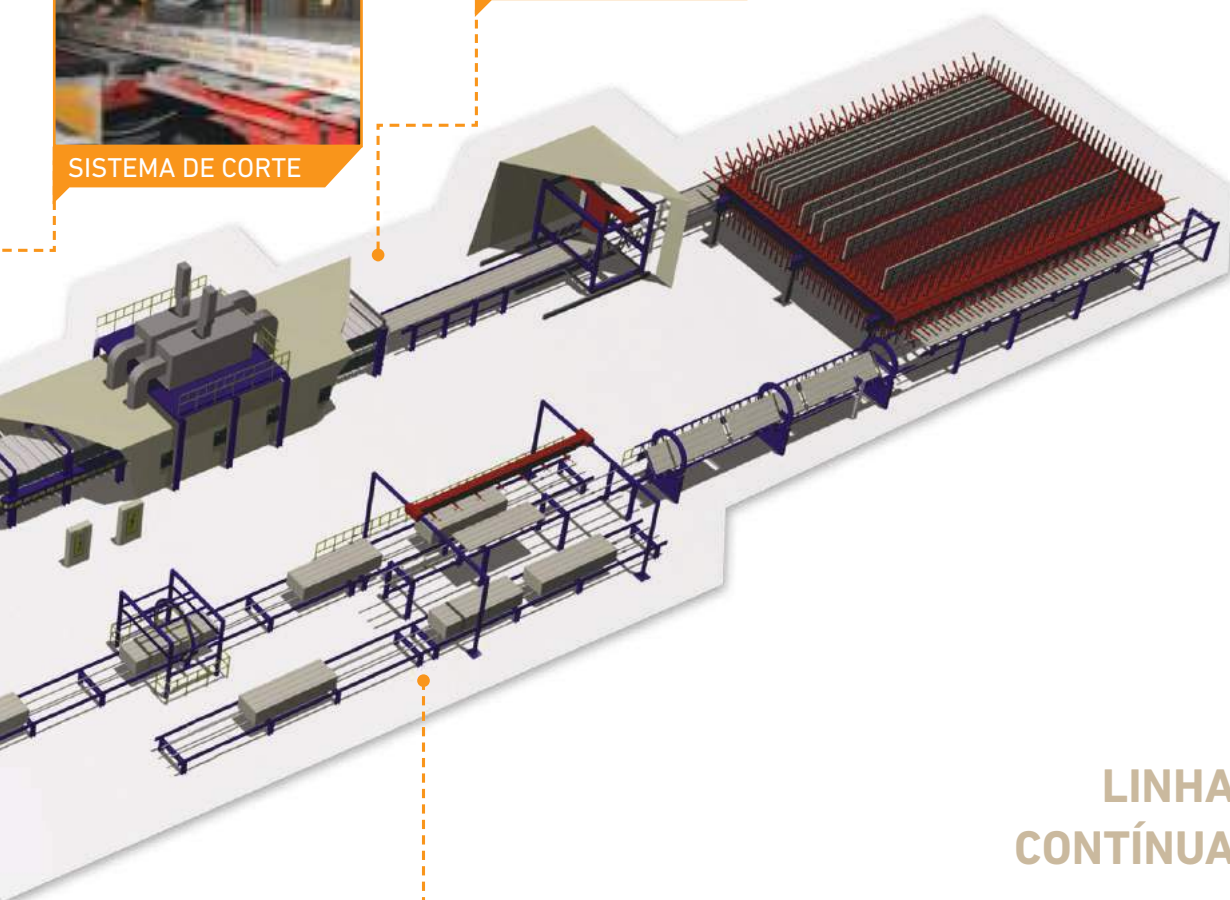
2



6 SALA DE INJEÇÃO



5 SISTEMA DE CORTE



8 SISTEMA DE RESFRIAMENTO



7 PERFILAÇÃO INFERIOR E PRÉ AQUECIMENTO



LINHA CONTÍNUA

O grupo MBP apresenta ao mercado a mais avançada Linha Contínua para Produção de Painéis e Telhas Termoisolantes (PUR/PIR), com produtos de elevada qualidade e performance em Sistemas Termoisolantes para a construção de Câmaras Frigoríficas, Centros de Distribuições, Indústrias, Salas Limpas, Shopping Centers, Edifícios Comerciais e Construção Civil em geral.

PRODUTOS ISOTÉRMICOS

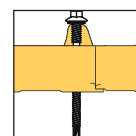
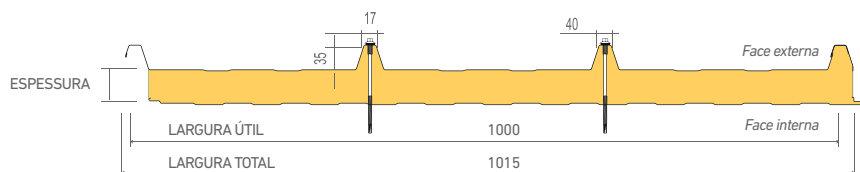
EASYROOF MBP PIR/PUR

Telhas isotérmicas com núcleo em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), ideais para coberturas de diversos tipos de obras, minimizando as trocas térmicas, com a consequente redução do consumo de energia. Apresentam alta resistência a impactos, grande isolamento térmico com excelente estanqueidade.

REVESTIMENTO

Face superior revestida de aço galvalume pré-pintado ou natural e a face inferior é revestida de aço galvalume pré-pintado, natural ou filme.





Detalhe do encaixe

TABELA TÉCNICA

ESPESSURA NÚCLEO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COMPRIMENTO MÁXIMO (m)	COEF. GLOBAL DE TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m ² .C)	ESPESSURA DA CHAPA DE AÇO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)	VÃO MÁXIMO (mm)
30	1000	12	0,652	0,50/0,50	9,96	2600
30	1000	12	0,652	0,50/0,43	9,40	2600
50	1000	12	0,409	0,50/0,50	10,84	300
50	1000	12	0,409	0,50/0,43	10,28	300

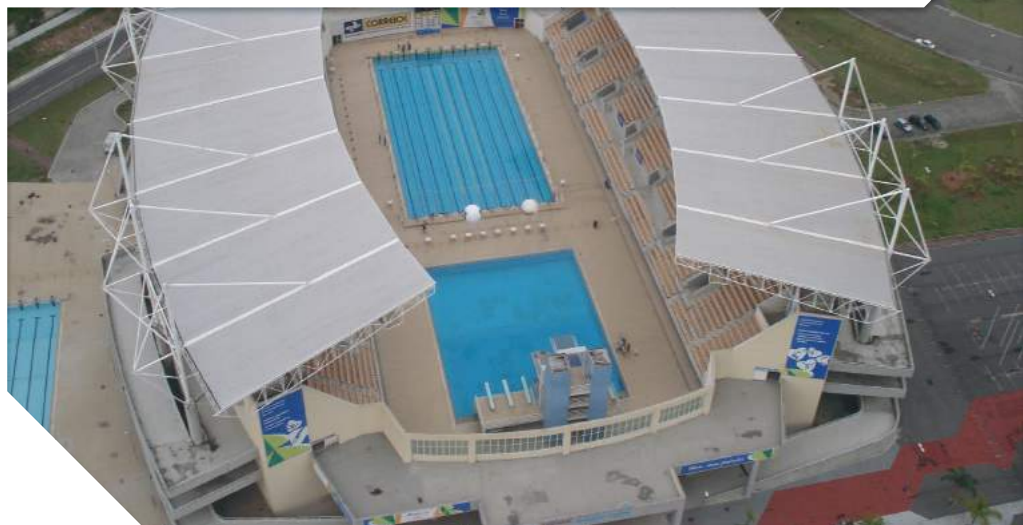
INCLINAÇÃO

Planos superiores a 12 m:

inclinação mínima 7%

Planos inferiores a 12 m:

inclinação mínima 5%



PAINEL FACHADA VERTICAL

EASYCLEAN MBP PUR/PIR

Painéis de Sala Limpa Isotérmicos com superfície totalmente lisa e com encaixe perfeito. Compostos por aço galvanizado pré-pintado ou aço inox AISI 304 e núcleo PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato).

VANTAGENS

- Acabamento hospitalar com superfícies lisas e cantos arredondados;
- Baixo custo de manutenção e facilidade de limpeza e higiene;
- Resistente a produtos químicos;
- Flexibilidade e rapidez na instalação;
- Redução de resíduos na obra;
- Baixa emissão de CO₂ (livre de CFC).

APLICAÇÕES

- Salas limpas em geral;
- Industrias químicas e farmacêuticas;
- Laboratórios clínicos e de biotecnologia;
- Industrias cosméticas;
- Industrias eletrônicas;
- Industrias aeroespaciais;
- Hospitais;
- Divisórias de escritórios.

EASYFRIGO MBP PUR/PIR

Painéis frigoríficos compostos por chapas de aço galvanizado pré-pintado e núcleo em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato) com retardante a chamas classe R1, conforme NBR 15366 (ABNT) que garantem isolamento térmico e perfeita estanqueidade.

VANTAGENS

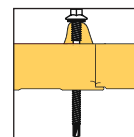
- Excelente isolamento térmico;
- Grande durabilidade;
- Rapidez na montagem;
- Acabamento alimentar;
- Flexibilidade de layout;
- Proporciona uma obra limpa;
- Boa resistência ao fogo;
- Livre de CFC.

APLICAÇÕES

- Câmaras frigoríficas;
- Túneis de congelamento;
- Centros de distribuição e logísticas;
- Industrias de alimentos e bebidas;
- Industrias químicas e farmacêuticas;
- Pescados e maricultura;
- Supermercados.

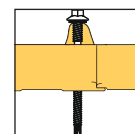
REVESTIMENTO

Face superior revestida de aço galvanizado pré-pintado ou natural e a face inferior é revestida de aço galvanizado pré-pintado, natural ou filme.



Detalhe do encaixe

Ilustração demonstrativa EasyClean



Detalhe do encaixe

Ilustração demonstrativa EasyFrigo

TABELA TÉCNICA

ESPESSURA ISOLANTE (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COMPRIMENTO MÁXIMO (m)	COEF. GLOBAL DE TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m ² .C)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)	VÃO MÁXIMO ENTRE APOIOS* (mm)
50	1150	6 (EasyClean) / 12 (EasyFrigo)	0,409	11,22	3460
70	1150	6 (EasyClean) / 12 (EasyFrigo)	0,298	12,02	4820
EASY FRIGO	100	12	0,212	13,22	5560
	120	12	0,178	14,02	6180
	150	12	0,143	15,22	6980
	200	12	0,108	17,22	7100

*Vão máximo entre apoios para uma carga de 70kg/m² e flecha L/200.

PAINEL FACHADA HORIZONTAL

EASYWALL MBP PIR / PUR

Painéis de Fachada Isotérmicos compostos por chapas de aço galvalume pré-pintado e núcleo em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), produzidos em processo contínuo de fabricação, resultando em um produto de grande apelo estético, isolamento térmico e alta qualidade.

VANTAGENS

- Conforto térmico;
- Economia de energia;
- Redução de resíduos em obra;
- Baixo peso dos materiais;
- Velocidade de montagem;
- Resistência ao fogo;
- Revestimento em padrões variados;
- Resistência mecânica satisfatória;
- Baixa emissão de CO2 (livre de CFC).

APLICAÇÕES

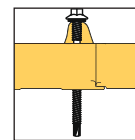
- Obras industriais;
- Shopping centers e supermercados;
- Edifícios comerciais;
- Edifícios educacionais;
- Obras aeroportuárias e rodoviárias;
- Usinas termelétricas;
- Granjas e aviários.

REVESTIMENTO

Aço galvalume pré-pintado com três opções de acabamento: Liso, Micro-Rib e Frisado.

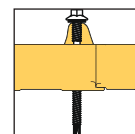
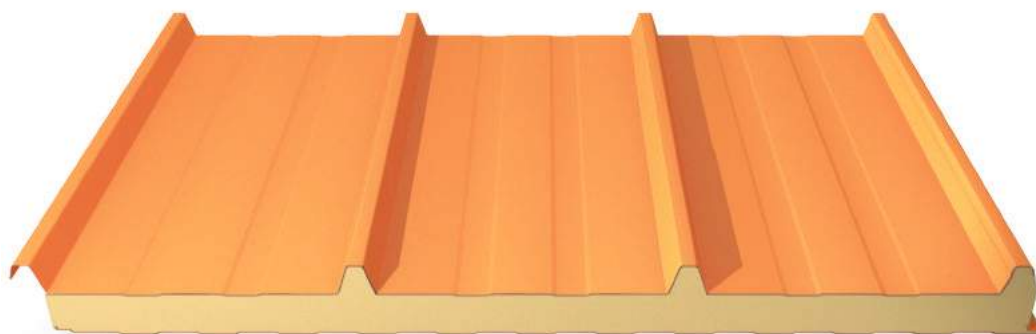
Obs.: No acabamento Liso será necessária chapa de aço externa de 0,62 mm e comprimento máximo de 6,00 m .





Detalhe do encaixe

Acabamento
EasyWall Liso



Detalhe do encaixe

Acabamento
EasyWall Micro-Rib

TABELA TÉCNICA

ESPESSURA NÚCLEO (mm)	largura útil (mm)	Comprimento máximo (m)	COEF. GLOBAL DE TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m ² .C)	Espessura da Chapa de aço (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)	VÃO MÁXIMO (mm)
50	1000	8	0,409	0,50/0,50	10,64	3500
50	1000	8	0,409	0,65/0,50	11,99	3500
70	1000	10	0,298	0,50/0,50	11,10	4500
70	1000	10	0,298	0,65/0,50	12,79	4500



PAINEL FRIGORÍFICO

EASYFRIGO MBP EPS

Painéis Friogríficos compostos por chapas de aço galvalume pré-pintado e núcleo isolante EPS (poliestireno expandido), livre de CFC, com retardante à chamas conforme NBR 11948 (ABNT) e com massa específica aparente mínima de 15 kg/m³. Encaixe em forma macho/fêmea, garantindo perfeita estanqueidade e junção interna das placas tipo "finger-joint".

APLICAÇÕES

- Excelente isolamento térmico;
- Grande durabilidade;
- Rapidez na montagem;
- Acabamento alimentar;
- Flexibilidade de layout;
- Proporciona uma obra limpa;
- Boa resistência ao fogo;
- Livre de CFC.

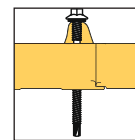
VANTAGENS

- Câmaras frigoríficas;
- Túneis de congelamento;
- Centros de distribuição e logística;
- Indústrias de alimentos e bebidas;
- Industrias químicas e farmacêuticas;
- Pescados e maricultura;
- Supermercados.

REVESTIMENTO

Aço galvalume pré-pintado de 0,50 mm na cor RAL 9003 (outras cores sob consulta).





Detalhe do encaixe

Acabamento
EasyWall Liso

TABELA TÉCNICA

ESPESSURA ISOLANTE (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COMPRIMENTO MÁXIMO (m)	COEF. GLOBAL DE TRANS-MISSÃO DE CALOR (W/m ² .C)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)	VÃO MÁXIMO ENTRE APOIOS* (mm)
50	1150	12	0,673	9,77	3460
75	1150	12	0,466	10,15	4820
100	1150	12	0,357	10,53	5560
125	1150	12	0,289	10,91	6180
150	1150	12	0,249	11,29	6980
200	1150	12	0,184	12,82	7100
250	1150	12	0,148	12,82	7520







PORTAS ISOMÉTRICAS

LINHA DE FABRICAÇÃO

Desde 2003, a MBP Isoblock é reconhecida por oferecer tecnologia e inovação em Portas Termoisolantes, atendendo as necessidades de funcionalidade e durabilidade nos mercados em que atua, seja na construção civil, refrigeração industrial, refrigeração comercial, sala limpa e supermercados. As portas são produzidas dentro do site do grupo em Barra do Pirai RJ,

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

Com um elevado compromisso de qualidade e uma filosofia de prestação de serviços diferenciada, a MBP Isoblock conta com um departamento de Engenharia de Aplicação e de Desenvolvimento, com técnico especializados e altamente treinados para apresentar soluções integradas e sistemas termoisolantes aos seus clientes com máxima eficiência energética e com responsabilidade socioambiental.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Folhas de núcleo com espuma rígida de poliuretano PUR (ou PIR) de 40 kg/m³ com retardante a chama PN1, conforme ABNT-NBR 15366 e revestidas com chapas de aço galvanizado e pré-pintado na espessura de 0,65 mm ou 0,60 mm em aço Inox ASI 304, podendo receber proteção em chapa de alumínio xadrez.
- Marcos e contramarcos em material PVC rígido (ou chama inoxidável ASI 304), proporcionando melhor alinhamento, estanqueidade e quebra da ponte de frio;
- Vedação da folha da porta com borracha de alta densidade, fixada através de perfil plástico enrijecido;
- Cunha de pressão inferior, puxador externo em aço inox e alavancas de abertura externa;
- Espessura da folha: 100 mm de PUR/PIR para os ambientes com temperatura positiva

e 150 mm de PUR/PIR para os ambientes com temperatura negativa (com sistema de aquecimento através de resistência elétrica e com temperatura autorregulável e dissipação média de 30 W/m, tensão de 220 W, instalado no marco e soleira);

- Fechadura com chave e desbloqueio interno;
- Triho Superior em perfil de alumínio extrudado e anodizado, com suporte a roldanas de PVC rígido, eixo em aço inox e rolamentos duplos. Trilha Guia Lateral em perfil de alumínio extrudado e anodizado, fixado na parede externa do ambiente e guia de rolete fixado na parte posterior da folha da porta;
- Visores em policarbonato com espessura de 4mm, 300 x 600 mm aplicados à folha através de perfil de EPDM perviamente vulcanizado;

■

CORREDIÇAS INDUSTRIAIS

Desde 2003, a MBP Isoblock é reconhecida por oferecer tecnologia e inovação em Portas Termoisolantes, atendendo as necessidades de funcionalidade e durabilidade nos mercados em que atua, seja na construção civil, refrigeração industrial,

CARACTERÍSTICAS GERAIS			
DIMENSÕES PADRÃO (mm)	1600 x 2000 / 1600 x 2500 2000 x 2800 / 2000 x 3000 2200 x 3400 / 2200 x 4000	MARCOS / CONTRAMARCOS	PVC rígido ou Aço Inox ASI 304
NÚCLEO / CORPO DA PORTA			
MATERIAL	PUR / PIR de 40 Kg/m ³ com retardante a chama PN1	SISTEMA DE AQUECIMENTO	Marco e soleira, dissipação média de 30 W/m
REVESTIMENTO	Aço galvanizado de 0,65 mm ou Aço Inox ASI 304 de 0,60 mm	VEDAÇÃO	Borracha de alta densidade
ESPESSURA DA FOLHA	100 (para temp. positivas) / 150 (para temp. negativas)	PROTEÇÃO	Aço Xadrez (opcional)
ESTRUTURA			
CUNHA	Sim	FECHADURAS	Com chave e des- bloqueio interno
PUXADOR EXTERNO	Aço Inox	ALAVANCAS	de abertura, interna e externa
TRILHOS			
SUPERIOR	Alumínio extrudado e anodizado	GUIA LATERAL	Alumínio extru- dado e anodizado fixada com perfil plástico enrijecido
SUPORTE E ROLDANAS	PVC rígido	EIXO	Aço Inox com rolamentos duplos
DIFERENCIAIS			

PASSAGENS DE TRILHO

Desde 2003, a MBP Isoblock é reconhecida por oferecer tecnologia e inovação em Portas Termoisolantes, atendendo as necessidades de funcionalidade e durabilidade nos mercados

CARACTERÍSTICAS GERAIS			
DIMENSÕES PADRÃO (mm)	2.200 x 3.400 x 100	MARCOS / CONTRA MARCOS	PVC rígido ou Aço Inox ASI 304
NÚCLEO / CORPO DA PORTA			
MATERIAL	PUR / PIR de 40 Kg/m ³ com retardante a chama PN1	ESPESSURA DA FOLHA	100 mm
REVESTIMENTO	Aço galvanizado de 0,65 mm ou Aço Inox ASI 304 0,60 mm	VEDAÇÃO	Borracha de alta densidade EPDM
ESTRUTURA			
CUNHA	Sim	CAPELA / VISOR	Visor tipo giratório de caixilho duplo,
FECHADURAS	Com chave e desbloqueio interno		
TRILHOS			
SUPERIOR	Alumínio extrudado e anodizado	GUIA LATERAL	Alumínio extrudado e anodizado fixada com perfil plástico enrijecido
SUPORTE E ROLDANAS	PVC rígido	EIXO	Aço Inox com rolamentos duplos
DIFERENCIAIS			
SISTEMA DE FECHOS	Fechos laterais fixados entre a folha e o marco		

