

GRUPO MBP
EFICIÊNCIA EM CONSTRUÇÃO

MBP
ISOBLOCK

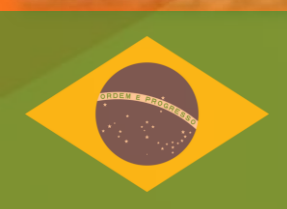
METALÚRGICA
VALENÇA

FAZENDA
BOA VISTA
MELHORAMENTO GENÉTICO

AEAABC
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E AGRÔNOMOS DO ABC



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



GRUPO MBP
EFICIÊNCIA EM CONSTRUÇÃO

Segmentos de atuação



Construção civil

Refrigeração e
conservação de
perecíveis

Painéis
Salas limpas



Processamento
e distribuição de aço



Melhoramento
Genético
Gado Nelore

Unidades Barra do Pirai & Valença



Unidade Ribeirão PE





Nossa História

Início 1944



Nossa História

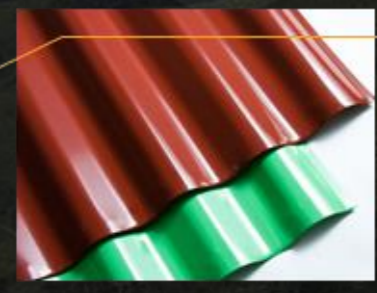
1960

Nasce a **MBP**,
Embalagens Metálicas
e Plásticas.



1979

Inaugurada a
linha de **telhas**
standard.



2003

É adquirida a empresa
Isoblock Sistemas
Termoisolantes.



2008

É fundada a
Metalúrgica
Valença,
industrialização
e distribuição
de aços planos.



2009

Com a aquisição da 1ª
Máquina de Processo
Contínuo, **MBP** tem sua
atuação voltada para os
segmentos construção civil,
metálica e refrigeração.



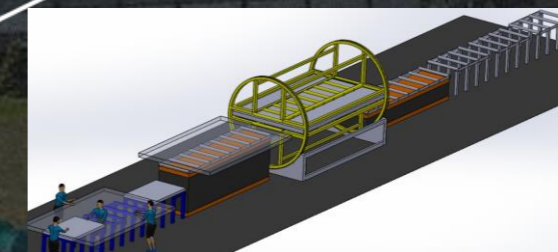
2018

Início das
atividades no site
de Araquari, SC.



2020

Automatização
Linha de Portas



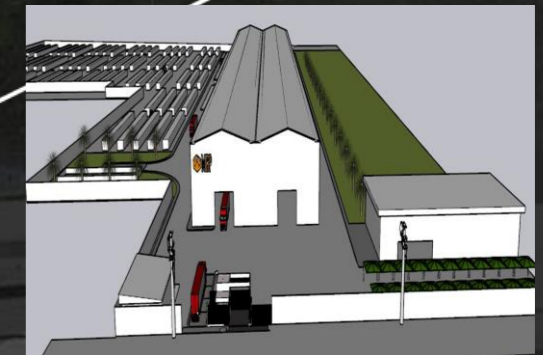
2020

2ª Linha Injeção
First & Ampliação
da Fábrica



2021

Unidade Filial
Nordeste
Ribeirão / PE



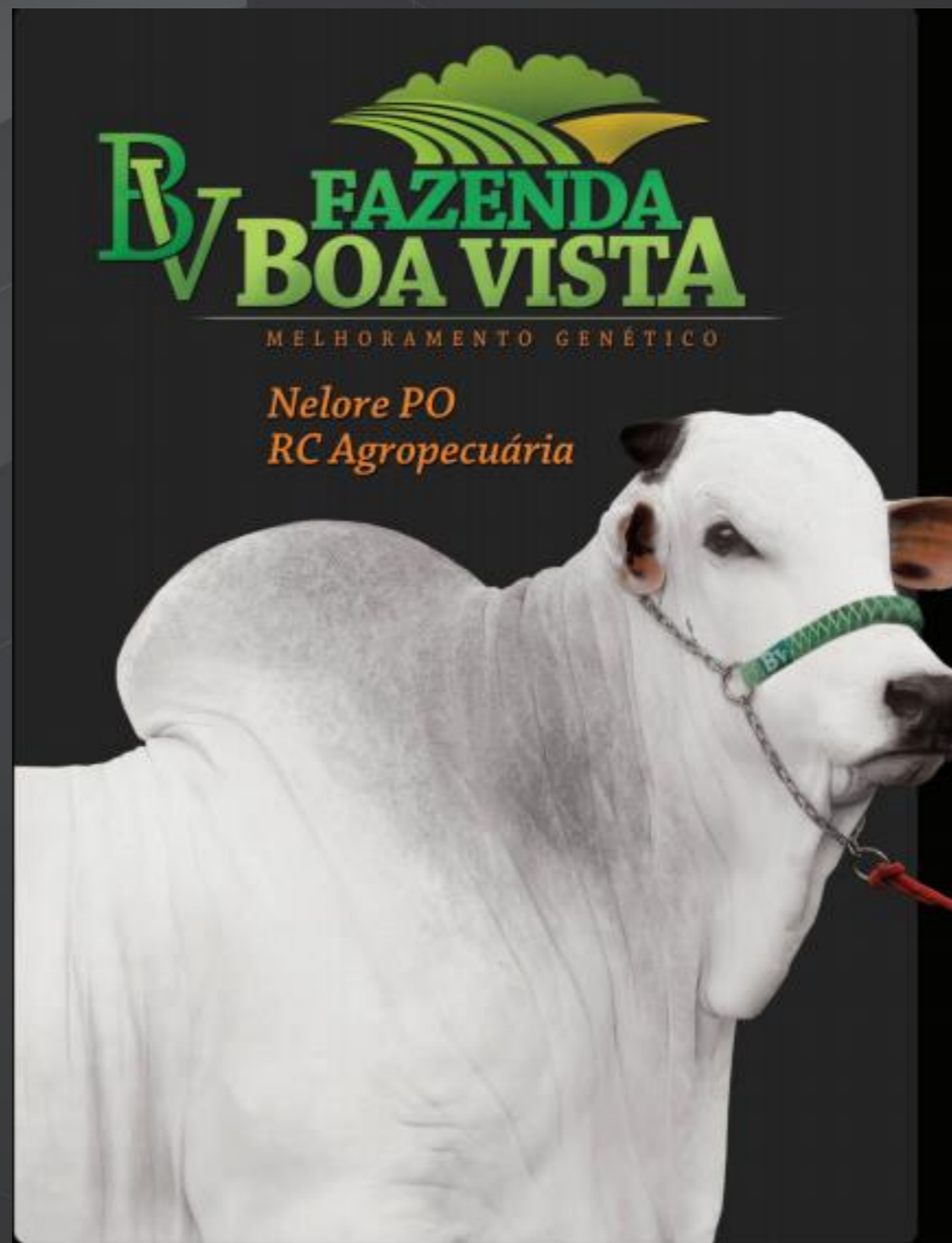
2017

Reestruturação
Comercial
MBP Isoblock

Melhoramento Genético

Fazenda Boa Vista

Oferecer soluções, produtos e serviços com alto padrão de qualidade e agilidade, que atendam aos modernos conceitos socioambientais e satisfaçam plenamente as expectativas dos nossos clientes.



Fazenda Boa Vista



Responsabilidade Socioambiental



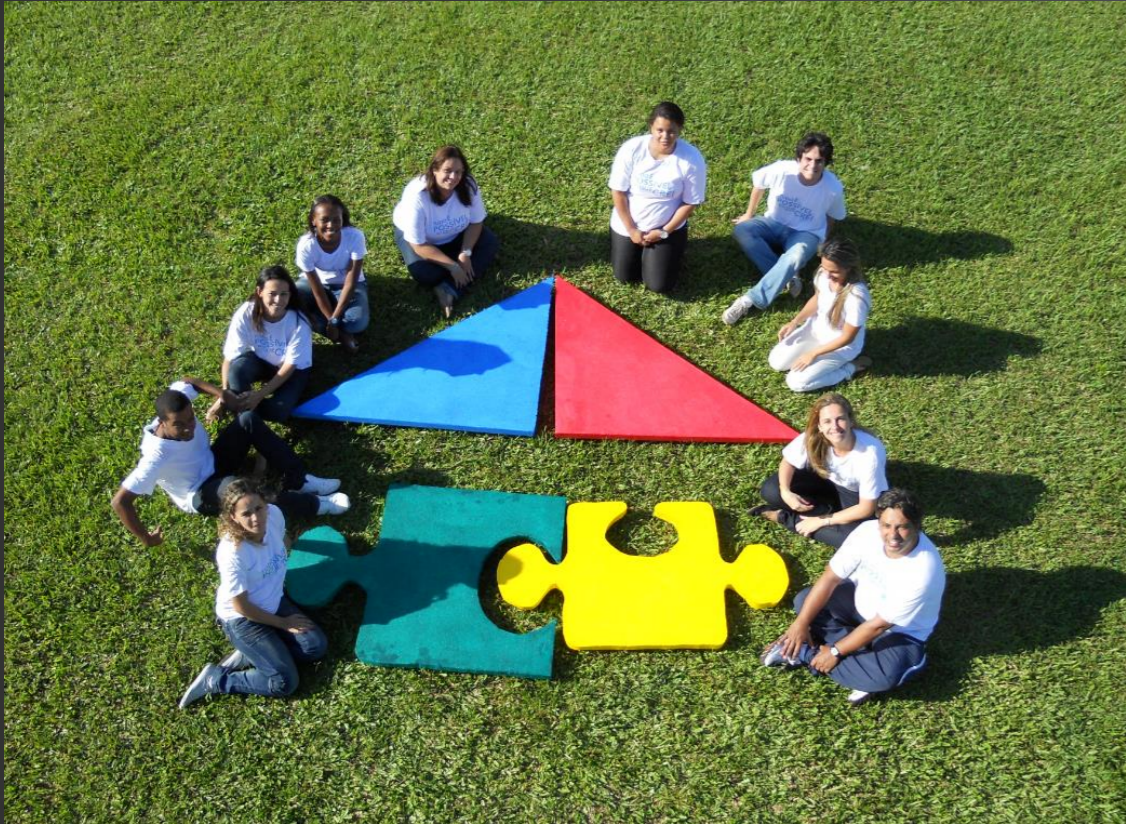
Casa de Brincar

Associação voltada para os pais e para as crianças e adolescentes autistas.

Centro de diagnósticos de distúrbios comportamentais. Atualmente, assistindo a mais de 120 famílias.



Responsabilidade Socioambiental



Política de qualidade e de meio-ambiente



IT 10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo
Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.



Certificação de Qualidade ISO 9001-2015.



FM Global Factory Mutual
Em processo de aprovação.



Falcão Bauer
Empresa de Engenharia Consultiva realizando serviços de assessoria, avaliação, inspeção e certificações.



Selo Verde
Certificação de produtos adequados ao uso que apresentam menor impacto no meio ambiente.

Unidades Fabris Estrutura Comercial

FÁBRICAS GRUPO MBP

- Barra do Piraí, RJ
- Valença, RJ
- Araquarari, SC
- **Nova Unidade Nordeste**
 - **RIBEIRÃO/PE**

ESCRITÓRIOS COMERCIAIS

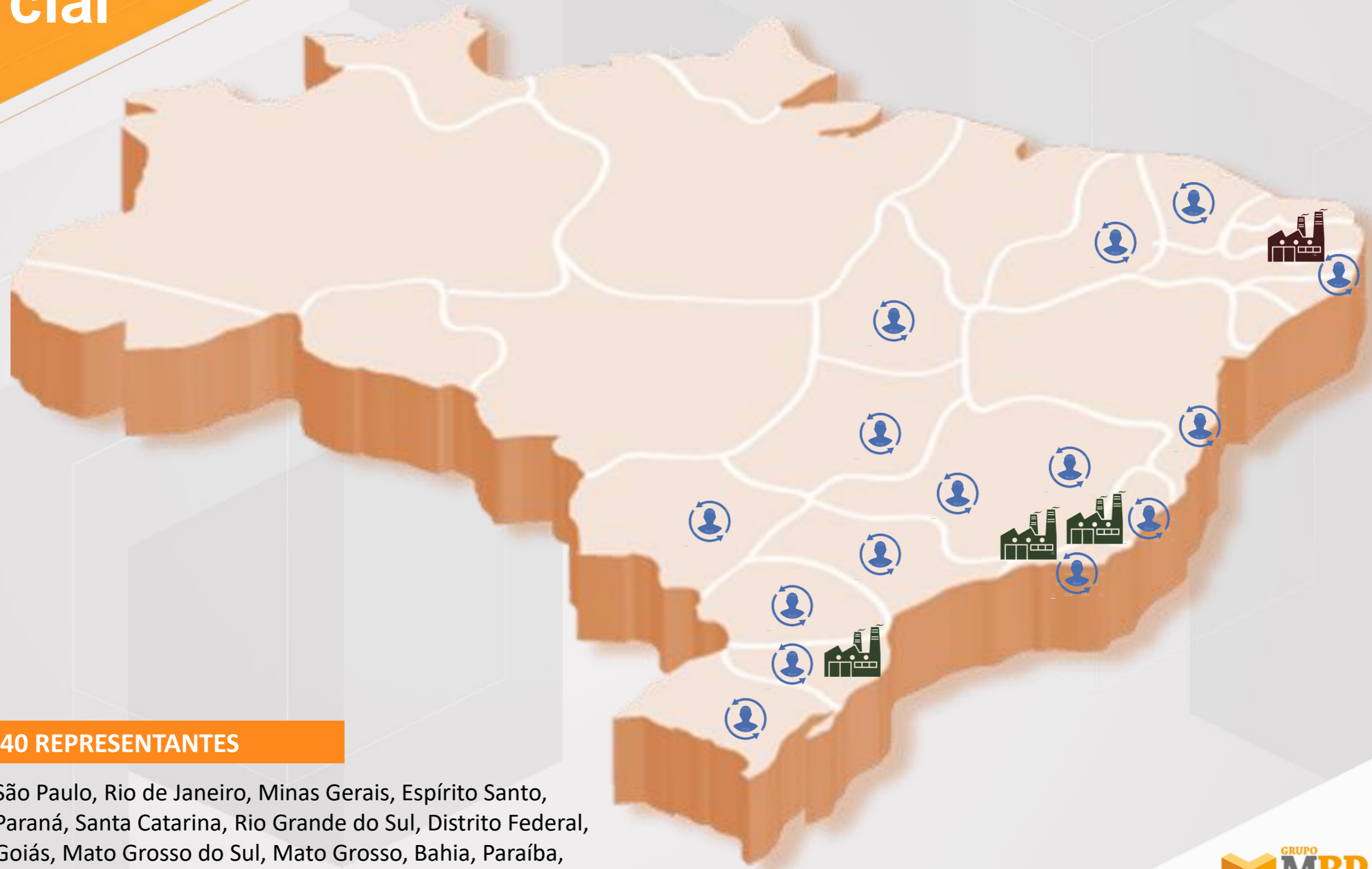
- Barra do Piraí, RJ
- São Paulo, SP
- Canoas, RS

22 VENDEDORES (Interno e Externo)

São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Bahia e Pernambuco

40 REPRESENTANTES

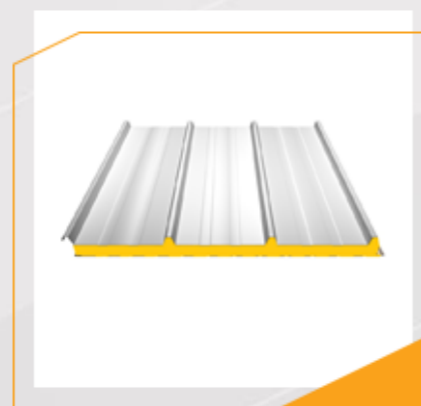
São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Espírito Santo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Ceará



Portfólio de produtos



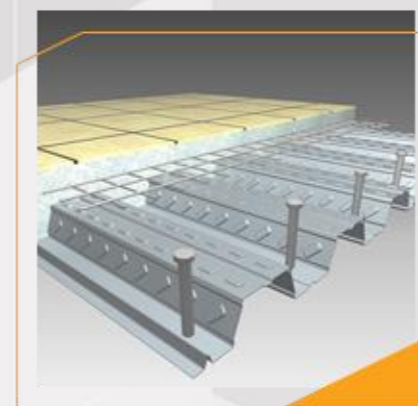
⋮
Painéis
termoisolantes



⋮
Telhas
termoisolantes



⋮
Telhas
simples



⋮
Steel
deck



⋮
Portas industriais,
comerciais e de
refrigeração

Comparativo entre núcleos

<https://youtu.be/t0HMg8vTUpo>

	(EPS) Poliestireno	(PUR) Poliuretano	(PIR) Poliisocianurato
Limite da temperatura de decomposição	80 °C	120°C	160°C
Gotejamento ao fogo	Sim	Não	Não
Limite da temperatura de trabalho	60°C	100°C	140°C
Densidade (Kg/m ³)	13 a 25 kg/m ³	38 a 42 k/m ³	38 a 42k/m ³
Condutividade térmica a 24°C	0,030 W/m.k	0,021 W/m.k	0,021 W/m.k
FM Global Factory Mutual	Não	Não	Sim

Apresentação Técnica

1

Telhas Termo
Isolantes

2

Painéis Fachadas

3

Painéis Câmaras
Frigoríficas

4

Painéis Divisórias e
Salas Limpas

5

Portas

6

NÚCLEOS ISOLANTES
EPS, PUR, PIR, PIR XP

7

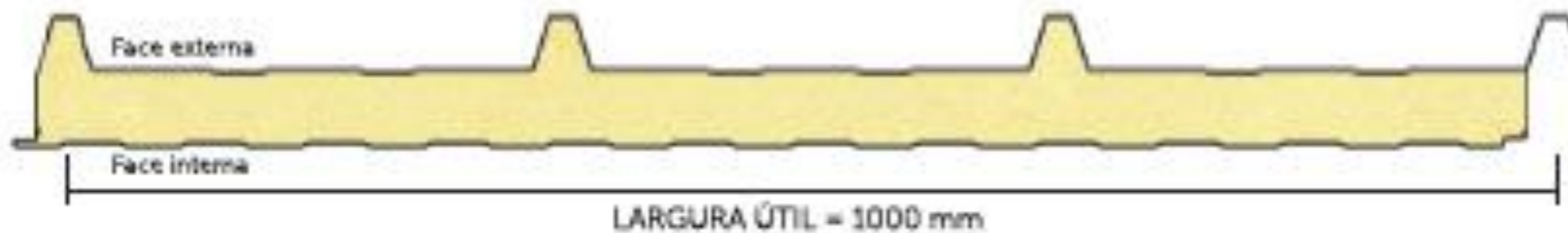
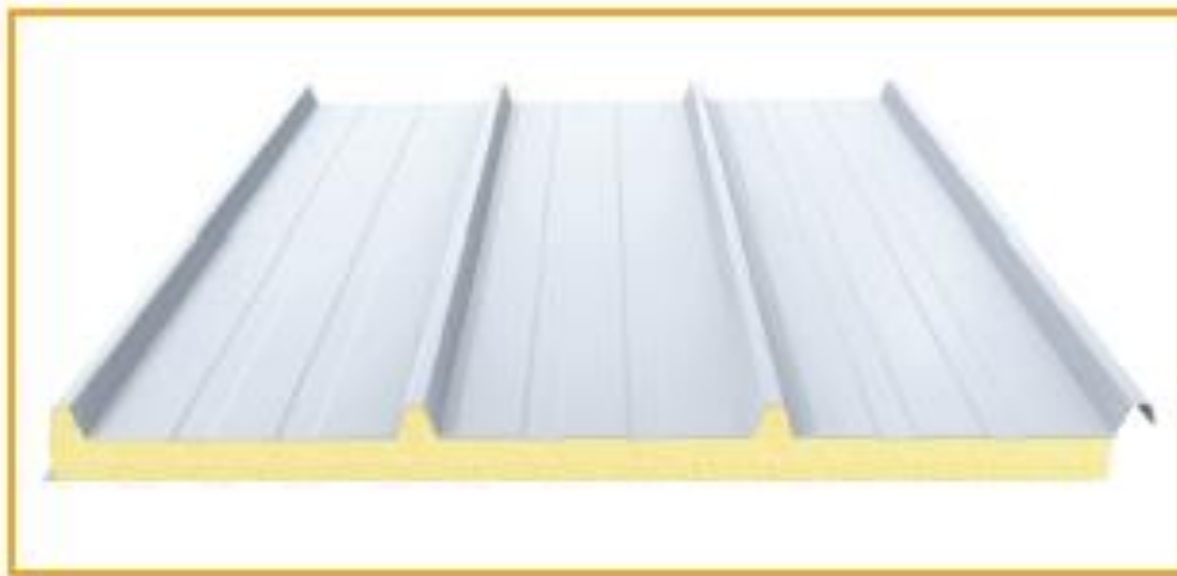
Normas, Laudos e
Certificações

8

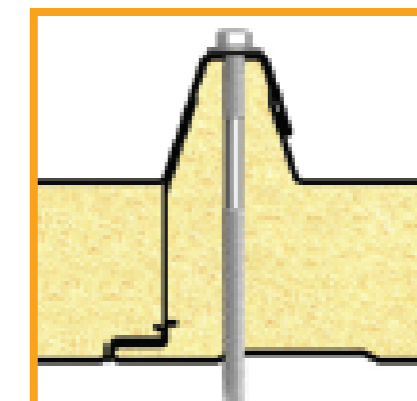
Steel Deck
Forma Colaborante

Telha Termo Isolante PIR - EasyRoof

Telhas Termoisolantes com núcleo em espuma rígida de PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), para coberturas agrícolas, industriais, comerciais e residenciais, proporcionando excelente conforto térmico e estanqueidade.



DETALHE



Telha Termo Isolante PIR - EasyRoof



ESPECIFICAÇÕES:

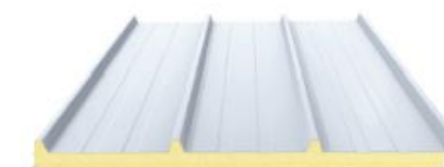
- Núcleo em espuma rígida de PUR/PIR com densidade de 38-42 kg/m³, auto-extinguível classe IIA conforme IT10
- Condutibilidade térmica de 0,022 W/m.k ASTM C 518
- Revestimento superior: aço galvanizado ou aço galvalume pré-pintado
- Revestimento inferior: aço galvanizado ou aço galvalume pré-pintado, aço galvalume natural, filme aluminizado ou filme em pvc
- Tensão a compressão >130kpa – ASTM D 1621
- Estabilidade dimensional < 1% - ASTM 2126



VANTAGENS:

- Excelente isolamento térmico com redução dos custos de climatização
- Facilidade e rapidez na montagem
- Resistência mecânica e durabilidade
- Acabamento interno (perfil telha/forro)
- Baixo peso com boa autoportância, reduzindo a necessidade de terças (estrutura mais leve e econômica)

Telha Termo Isolante PIR - EasyRoof



ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² .C)	REVESTIMENTO (mm)	CARGA DISTRIBUÍDA (kg/m ²) / DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)						
				60	80	100	120	150	200	250
20	1.000	0,840	0,50/0,50	2.898	2.595	2.292	2.119	1.946	1.644	1.427
			0,50/0,43	2.725	2.457	2.171	2.007	1.860	1.557	1.341
			0,50/filme	1.600	1.436	1.315	1.185	1.064	943	-
			0,43/0,43	2.630	2.301	2.050	1.842	1.644	1.436	-
			0,43/filme	1.168	1.081	1.038	-	-	-	-
30	1.000	0,652	0,50/0,50	3.350	3.000	2.650	2.450	2.250	1.900	1.650
			0,50/0,43	3.150	2.840	2.510	2.320	2.150	1.800	1.550
			0,50/filme	1.850	1.660	1.520	1.370	1.230	1.090	-
			0,43/0,43	3.040	2.660	2.370	2.130	1.900	1.660	-
			0,43/filme	1.350	1.250	1.200	-	-	-	-
50	1.000	0,409	0,50/0,50	4.150	3.600	3.150	2.900	2.500	2.300	1.950
			0,50/0,43	3.950	3.400	3.040	2.800	2.500	2.150	1.850
			0,50/filme	2.300	2.030	1.900	1.750	1.550	1.370	-
			0,43/0,43	3.500	3.040	2.700	2.470	2.230	1.900	1.600
			0,43/filme	1.850	1.650	1.550	1.400	-	-	-

OBSERVAÇÕES:

Flecha de L/180 para coberturas.

Inclinação mínima para águas com comprimento inferior a 12.000 mm de 5% (sem sobreposição).

Inclinação mínima para águas com comprimento superior a 12.000 mm de 7% (com sobreposição).

Comprimento mínimo das telhas de 2.500 mm e comprimento máximo das telhas com acabamento aço/aço de 12.000 mm e aço/filme de 8.000 mm. Sobreposição Longitudinal = 250 mm.

Para densidade do PUR/PIR inferior a 38kg/m², consultar departamento comercial.











SEMI NOVOS
CAFÉ / KID'S
ADMINISTRAÇÃO





PREFEITURA
UAPS - CIDADE DO SOL









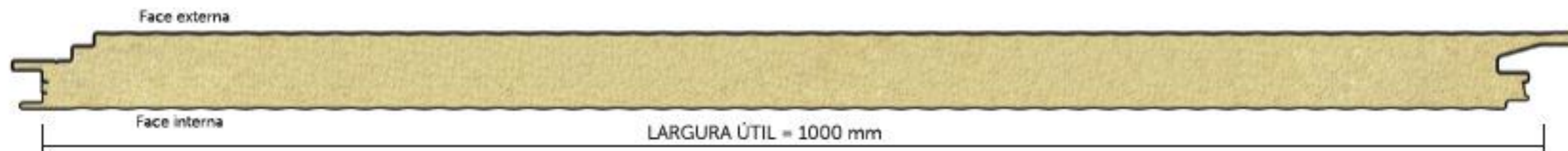
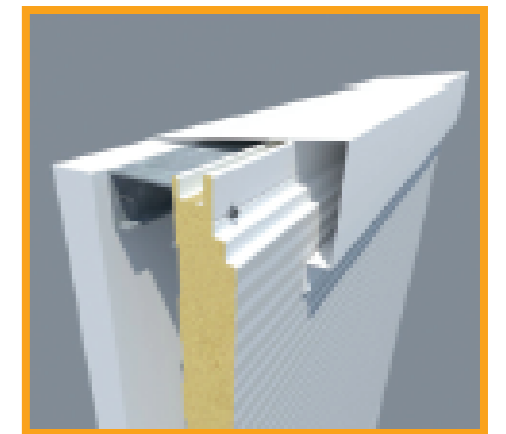
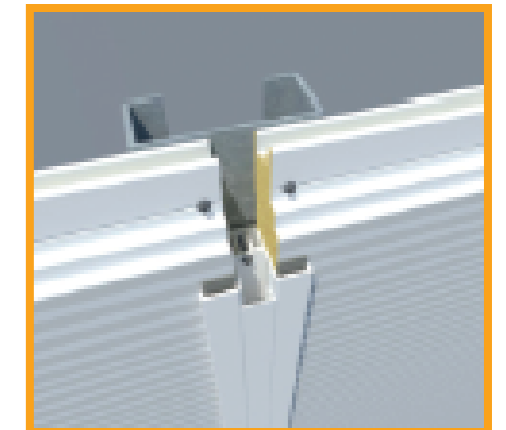
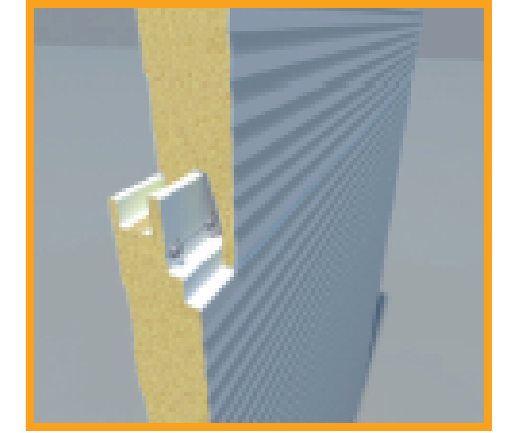
Painel Fachada PIR - EasyWALL



Painéis de Fachada Termoisolantes com núcleo em espuma rígida de PUR (Poliuretano) ou PIR (Poliisocianurato), ideais para shoppings centers, supermercados, aeroportos, construções industriais e comerciais.



DETALHES:



Painel Fachada PIR - EasyWALL

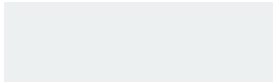
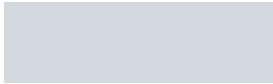



ESPECIFICAÇÕES:

- Núcleo em espuma rígida de PUR / PIR com densidade de 38 a 42kg/m³, auto extingüível com PIR classe IIA conforme IT10 do CB
- Condutividade Térmica: 0,022 W/m.k ASTM C 518
- Revestimento externo: Aço galvanizado / aço galvalume pré-pintado
- Revestimento interno: Aço galvanizado / aço galvalume pré-pintado ou natural

VANTAGENS:

- Perfeita estanqueidade sem risco de fissuras e trincas
- Facilidade e rapidez na montagem devido ao baixo peso próprio
- Boa resistência mecânica e durabilidade devido ao processo de pré-pintura (*Coil coating*) do aço
- Produto pré-fabricado com baixo índice de resíduos na obra
- Excelente produtividade por m² com equipes de montagem reduzidas

CORES DISPONÍVEIS:

	RAL 9003
	RAL 7035
	RAL 9006
	RAL 1015
	RAL 5010

Painel Fachada PIR - EasyWALL

ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² .C)	REVESTIMENTO (mm)	CARGA DISTRIBUÍDA (kg/m ²) / DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
				60	80	100	120	150	200
50	1.000	0,409	0,50/0,50	4.500	4.000	3.750	3.500	3.000	2.250
			0,50/0,43	4.000	3.750	3.500	3.250	2.750	2.000
70	1.000	0,298	0,50/0,50	5.500	5.000	4.500	4.000	3.500	2.500
			0,50/0,43	5.250	4.750	4.250	3.750	3.000	2.000
100	1.000	0,212	0,50/0,50	6.800	6.500	6.000	5.500	5.000	4.750
			0,50/0,43	6.500	6.000	5.500	5.000	4.500	3.250

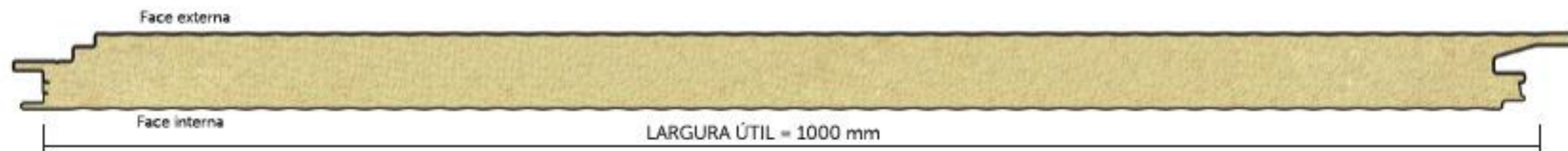
OBSERVAÇÕES:

Considerando Flecha de L/120 para fechamento.

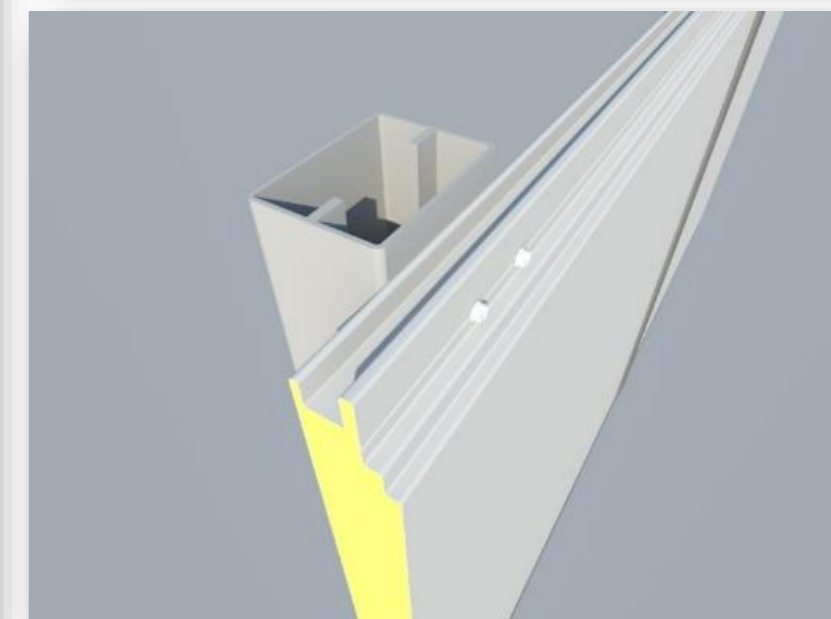
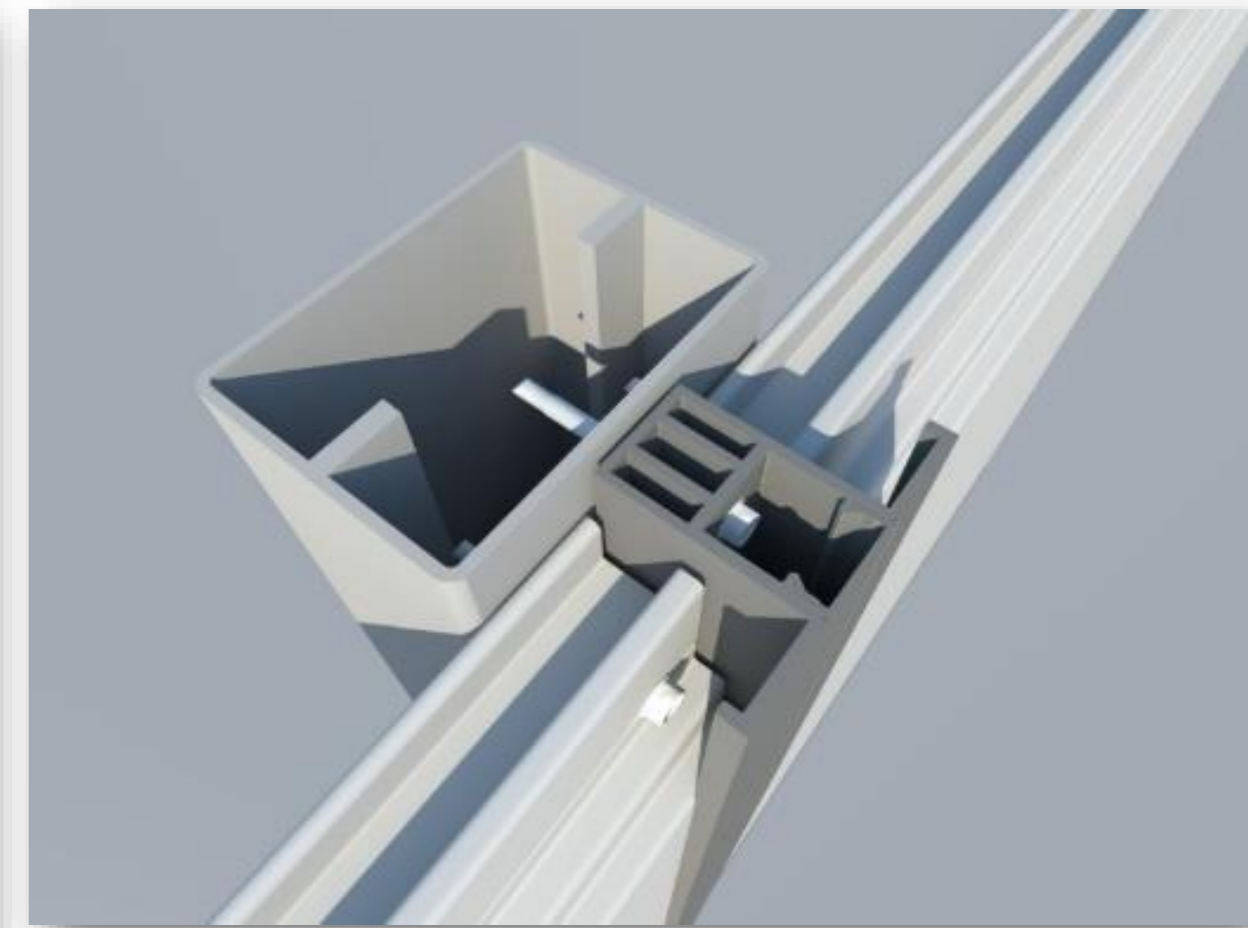
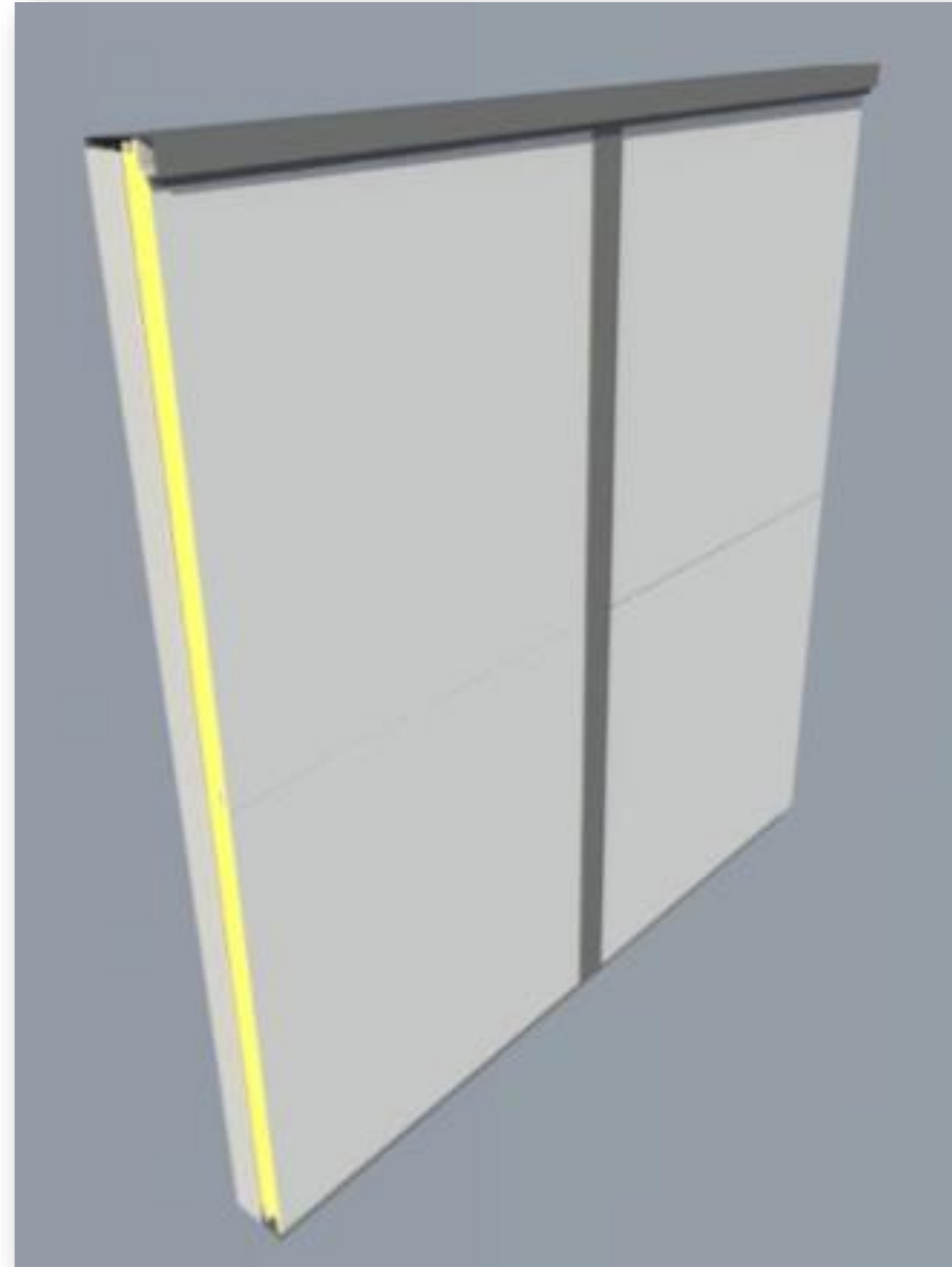
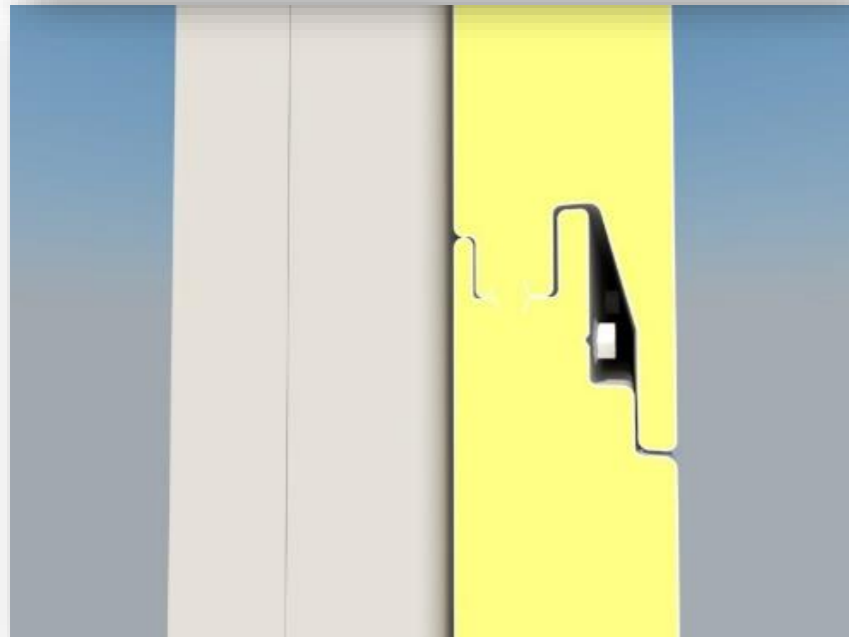
Comprimento mínimo de 2.500 mm e máximo de 10.000 mm.

Acabamentos: Micro Rib e Rib 40.

Para densidade do PUR/PIR inferior a 38kg/m², consultar departamento comercial.



Painel Fachada PIR - EasyWALL





Supermercado Bahamas



Supermercado Bahamas





Aeroporto Tom Jobim

A large, modern, white commercial building with a prominent red and white logo on its facade. The logo consists of a stylized red outline of a house or mountain shape with a grey diamond in the center. Below the logo, the word "LAGES" is written in large, white, 3D block letters, and "Garden Shopping" is written in smaller, grey, sans-serif font below it. The building has a multi-story structure with dark window openings. In the foreground, there is a parking lot with several cars parked, including a white sedan, a silver hatchback, a black sedan, a red hatchback, a white hatchback, a black SUV, and a grey pickup truck. Tall, modern light poles are spaced across the parking area. The sky is overcast with grey clouds.

LAGES
Garden Shopping

Shopping Lages



Studio

LAGES
Garden Shopping





SHOPPING
PRAÇA NOVA

SHOPPING
PRAÇA NOVA

Shopping Praça Nova



MICRON

20
Km/h

ACES
BOMER
VEICU

Micron





WALMART
WALMART



Supermercado Muffato





Supermercado Bahamas



SUPER Muffato HIPERMERCADO

ESTACIONAMENTO

OFERTA
QUEIJO
MASCARONA
SÓ 0,80

OFERTA
ARROZ
FARIANA
SÓ 7,98

OFERTA
CAFFÈ
SÓ 6,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98

OFERTA
ARROZ
SÓ 0,98



SUPER
Muffato

LA AMERICA
ZIGZAG
MUFFATO

Supermercado Muffato



Supermercado Muffato





19,99

3,99

3,99

LATICÍNIOS E FRIOS



Aeroporto Galeão



Aeroporto Galeão









Hangar do Exército



Hangar Casas Bahia



HELIBRAS
HELICOPTER COMPANY

Painel Frigorífico EPS, PIR - EasyFRIGO



Painéis Frigoríficos compostos por chapas de aço com núcleo em PUR (Poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), fabricados em processo contínuo, resultando em um produto de alta qualidade com excelente isolamento térmico e perfeita estanqueidade.



Painel Frigorífico EPS, PIR - EasyFRIGO




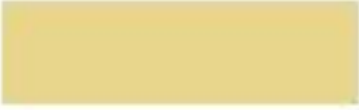

ESPECIFICAÇÕES:

- Núcleo em espuma rígida de PUR / PIR com densidade de 38 a 42kg/m³, auto extingüível com PIR classe IIA conforme IT10 do CB
- Condutividade térmica de 0,022 W/m.k ASTM C 518
- Revestimento interno e externo em aço galvanizado ou aço galvalume pré-pintado ou aço inox AISI 304

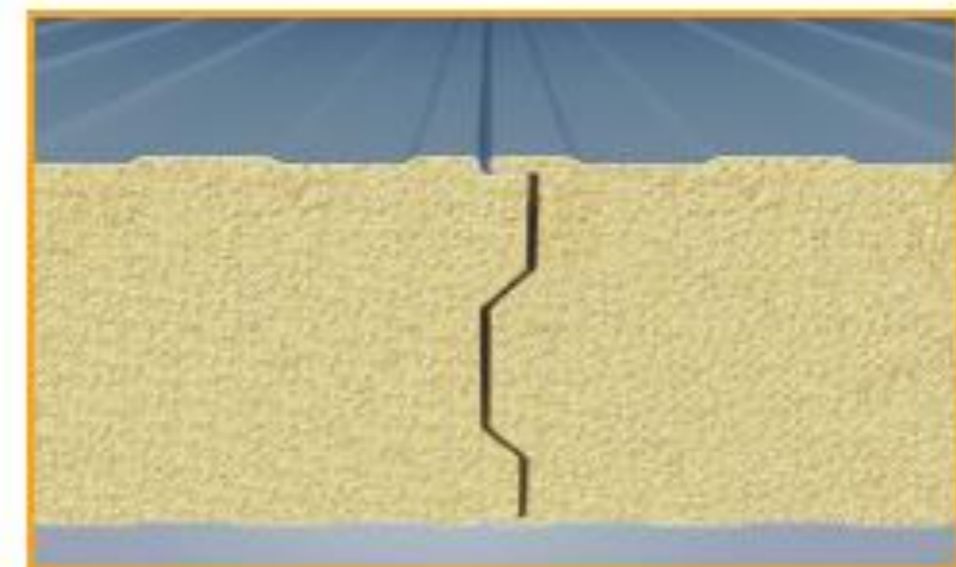
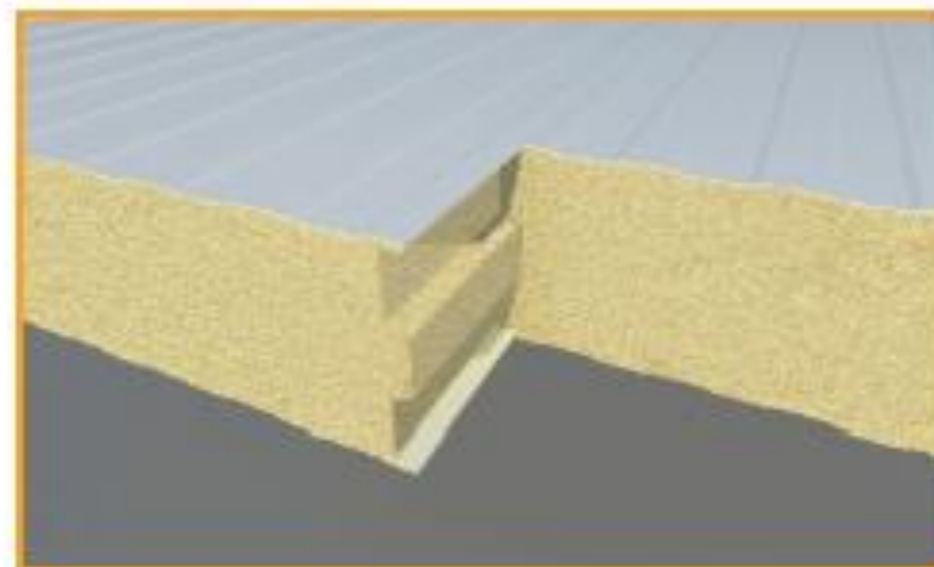
VANTAGENS:

- O sistema de encaixe macho & fêmea no revestimento metálico e na junção da espuma PUR/PIR garantem perfeita estanqueidade e isolamento
- Excelente desempenho térmico devido à espuma com $\geq 92\%$ das células fechadas
- Ótima resistência estrutural, reduzindo a necessidade de estruturas auxiliares
- Rapidez na montagem
- 100% reciclável

CORES DISPONÍVEIS:

	RAL 9003
	RAL 7035
	RAL 9006
	RAL 1015
	RAL 5010

DETALHES:



Painel Frigorífico EPS, PIR - EasyFRIGO

ISOLAMENTO (mm)	LARGURA ÚTIL (mm)	COEF. GLOBAL DE TRANSM. CALOR (W/m ² .C)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
40	1.150	0,510	3.000	9,85
50	1.150	0,409	3.750	10,22
70	1.150	0,298	5.000	10,98
100	1.150	0,212	6.000	12,12
120	1.150	0,178	6.500	12,88
150	1.150	0,143	7.000	14,02
200	1.150	0,108	7.250	15,90

OBSERVAÇÕES:

Vão máximo para uma carga distribuída de 70k g/m² e Flecha L/180.

Comprimento mínimo do painel de 2.500mm e máximo de 12.000mm.

Acabamento padrão: Rib 40 com opção no acabamento liso.

Para densidade do PUR/PIR inferior a 38kg/m², consultar departamento comercial.



DANONE























Porto Nave









ESCRITÓRIO COMERCIAL – SÃO PAULO

MBP Isoblock

Avenida Imperatriz Leopoldina, 957 - Sala 2210
Vila Leopoldina - São Paulo, SP CEP.: 05305-007
Tel: (11) 3787-3787
comercial.sp@mbp.com.br
vendassp@mbpisoblock.com.br

METALÚRGICA BARRA DO PIRAÍ

MBP Isoblock

Estrada Manoel Coutinho de Carvalho, 3380
Campo Bom - Barra do Pirai, RJ CEP: 27110-010
Tel: (24) 2447-9797
mbp@mbp.com.br

ESCRITÓRIO COMERCIAL – SUL

MBP Isoblock

Rua General Salustiano, 670 - 9º andar
Canoas, RS CEP: 92020-310
Tel: (51) 3302-9797
vendasrs@mbpisoblock.com.br

METALÚRGICA VALENÇA

Aços Planos

Rua São Benedito, S/N - Bairro Canteiro
Valença, RJ CEP: 27600-000
Tel: (24) 2438-5751
comercial@mval.com.br