Kingspan

ISOESTE

Construindo o Futuro

linha:

BENCHMARK + ISOFACHADA

*imagem meramente ilustrativa

*imagem meramente ilustrativa

*imagem meramente ilustrativa

material:

CONCEPT WALL MX 1.0 – CORTEN
CONCEPT WALL MX 2.0 – CORTEN
CONCEPT WALL MX 3.0 – CORTEN E RAL9003
CONCEPT WALL MX 7.0 - CORTEN

*imagem meramente ilustrativa

material:

PAINEL ISOFACHADA PIR AP 50MM – AÇO CORTEN

*imagem meramente ilustrativa

*imagem meramente ilustrativa

*imagem meramente ilustrativa
Carpark
ALESSANDRO RAMOS
ALESSANDRO RAMOS ARQUITETURA

*imagem meramente ilustrativa
PAKENHAM TOWER

AÇO CORTEN

RAL9003

PAINEL ISOFACHADA

Constituídos de núcleos em PIR e revestidos por chapas de aço pré-pintado, possuem excelente acabamento arquitetônico proporcionado pelo sistema de encaixes ISOJOINT® que torna invisíveis as fixações dos painéis nas fachadas.

São fabricados em linhas totalmente automáticas e contínuas com injeção de espuma em alta pressão garantindo uniformidade ao isolamento.

VANTAGENS:

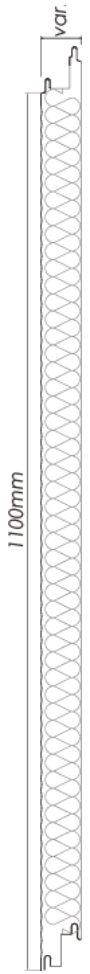
- Mais durabilidade de cor e brilho na fachada;
- Economia significativa no sistema de climatização e custo de energia;
- Versatilidade arquitetônica;
- Obra até 6x mais rápidas que os sistemas convencionais;
- Resistência ao fogo (Núcleo em PIR com certificação FM).

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

Aço galvalume pré-pintado
Espessura #0,43mm (Interno), #0,50mm ou #0,65mm (Externo)(Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns).

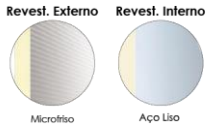
CARACTERÍSTICAS DO NÚCLEO:

PIR: (Poliisocianurato)
Densidade média de 38 à 40 Kg/m3, condutividade térmica de 0,022W/m.k, classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros de São Paulo.



FM APPROVED

Painel ISOFACHADA com núcleo isolante em PIR é certificado pelo FM Aprovals, no teste de desempenho contra fogo e alastramento de fumaça.



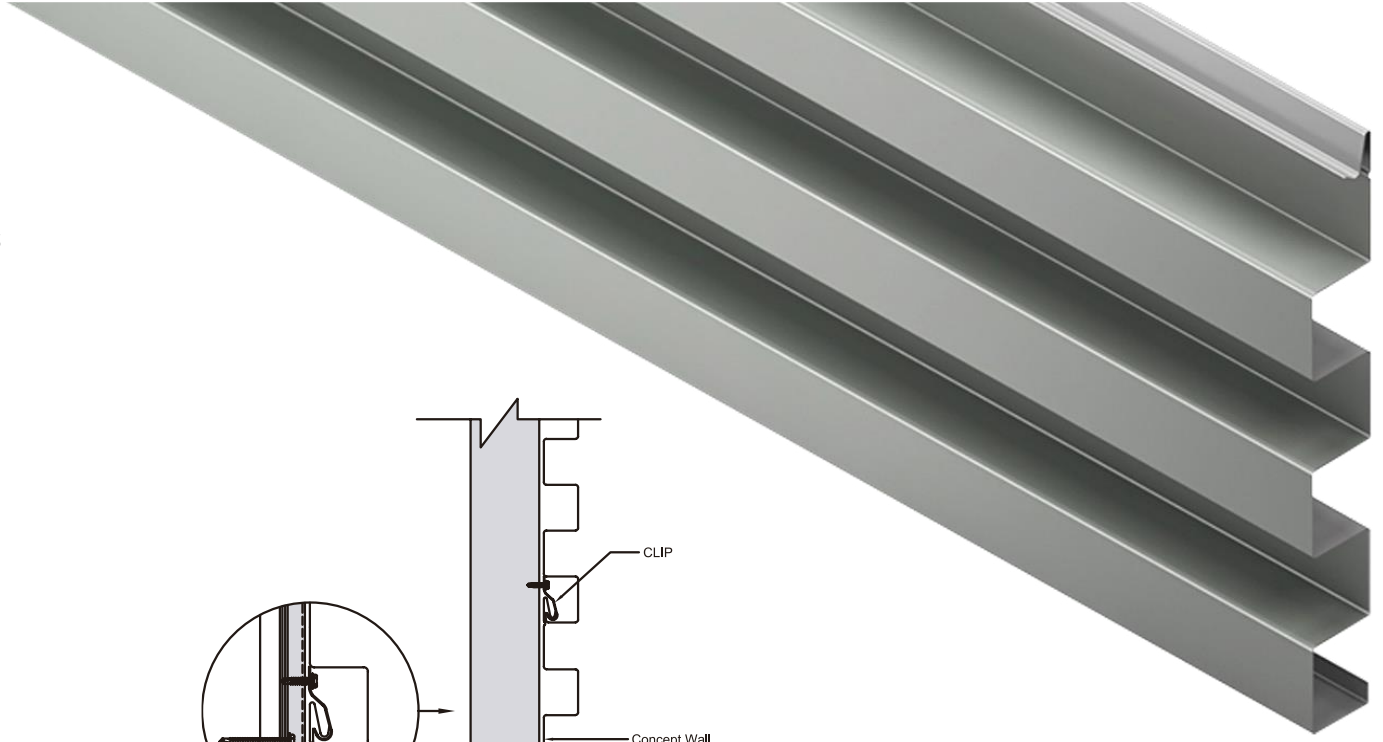
Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	*Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
50	11,60	0,44	1100	10,0	3350
70	12,40	0,31	1100	10,0	3900
100	13,70	0,22	1100	10,0	4700

Vão máximo entre apoios calculados para uma carga de 80kg/m² flecha=L/120
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,65 mm / #0,43 mm
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região
*O comprimento máximo para os painéis isofachada é de 10 metros para o RAL 9003, para as demais cores o comprimento máximo é de 06 metros

Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● S. José dos Pinhais/PR ○ Várzea Grande/MT

CONCEPT WALL



Os perfis arquitetônicos Concept Wall são desenvolvidos em Aço galvalume pré-pintado, garantindo uma resistência e durabilidade adequadas para os melhores projetos.

Os perfis possuem diferentes desenhos e podem ser combinados, tudo de acordo com sua criatividade.

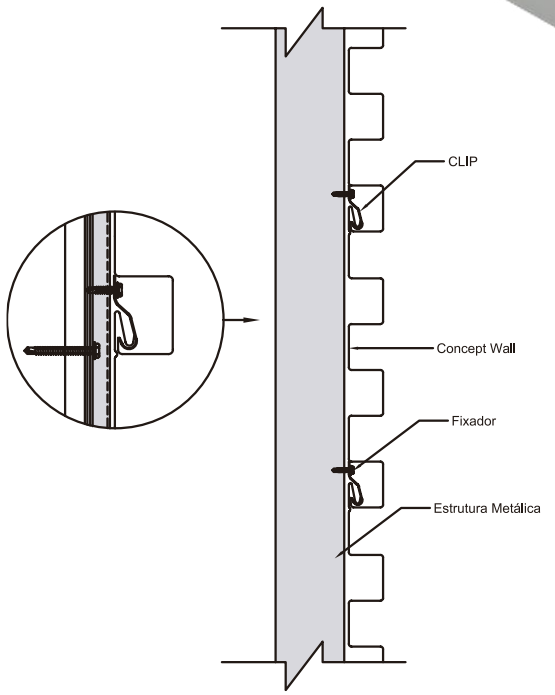
Dimensões:
Cada perfil Concept Wall possui largura útil de 300mm e são produzidos com um comprimento máximo de 06 metros.

Vantagens:
- Desenhos diferentes para composição de fachadas;
- Boa aplicabilidade para fechamentos;
- Encaixe com parafusos ocultos;
- Resistente a intempéries;
- Ampla gama de cores;

Características do revestimento:

Aço galvalume
Espessura de #0,80mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008)

Alumínio
Espessura de #0,80mm



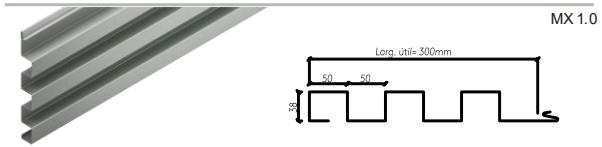
Espessura do Aço (mm)	Peso próprio (Kg/m²)	Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
0,80	12,4	6	2100

Flecha máxima L/180, para carga de até 100Kg/m² / Valores para carga negativa uniforme para condições com múltiplos apoios (≥3) / Cargas máximas determinadas conforme teste ASTM E1592 / *Peso próprio pode variar para menos de acordo com o perfil selecionado

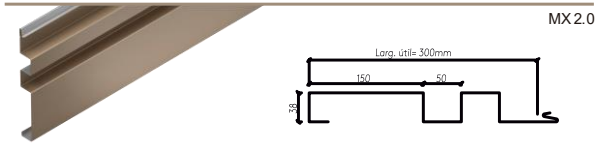
CONCEPT WALL

LINHA MATRIX

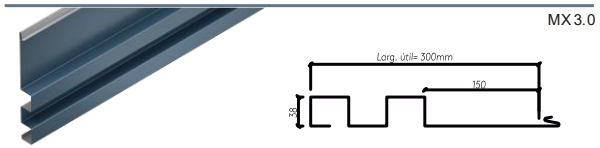
MX 1.0



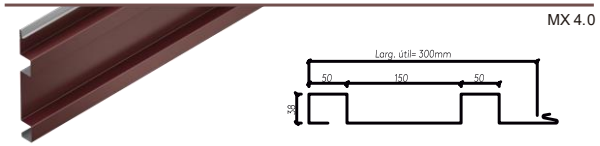
MX 2.0



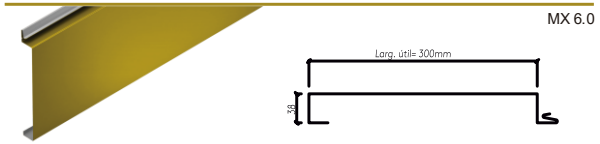
MX 3.0



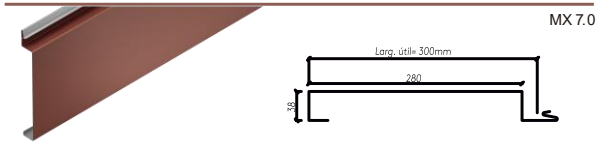
MX 4.0



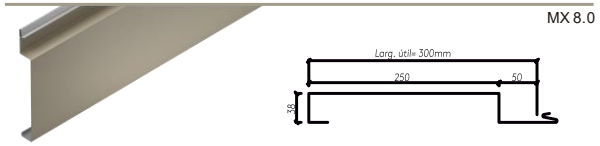
MX 6.0



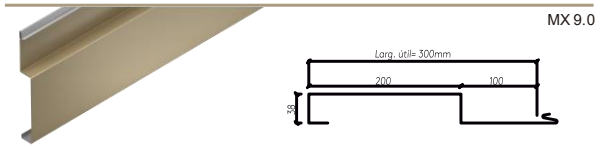
MX 7.0



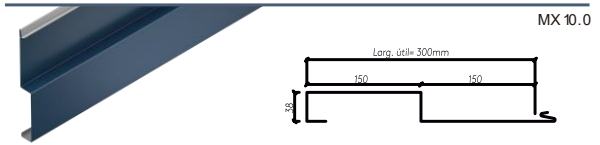
MX 8.0



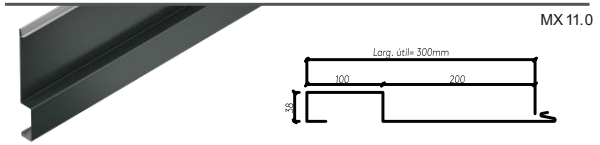
MX 9.0



MX 10.0

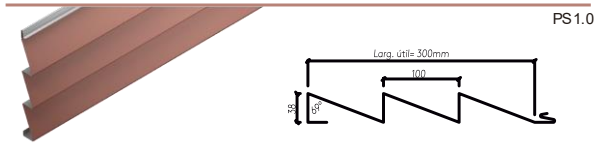


MX 11.0

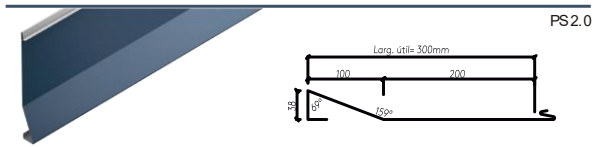


LINHA PULSE

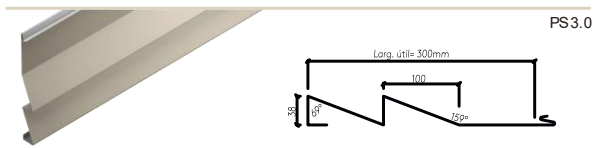
PS 1.0



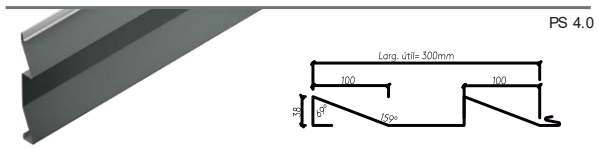
PS 2.0



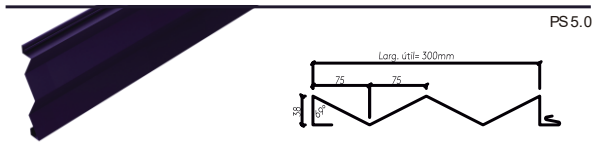
PS 3.0



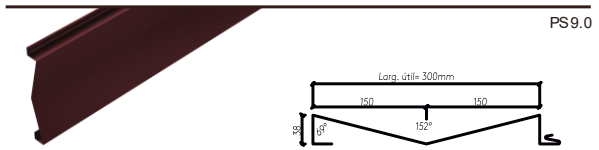
PS 4.0



PS 5.0



PS 9.0



Kingspan
ISOESTE
Construindo o Futuro