SOLUÇÃO
FECHAMENTO INTELIGENTE

CATÁLOGO TÉCNICO DE PERFIS

MWO

Portas de grandes vãos · Minimalist Wide Opening System

Especificação de tipologia, limites dimensionais, perfis de alumínio, montagem e usinagem para os sistemas produzidos pela Solução, sob licença Blindex®. Documento vivo, alimentado à medida que novos desenhos técnicos são liberados.

Trilho único | Até 3500mm de altura | Abertura híbrida multidirecional

MWO

Sistema desenvolvido para suprir a lacuna do mercado em portas de grandes dimensões — onde modelos tradicionais exigem múltiplos trilhos e nunca abrem o vão por completo. Trabalha em um único trilho, com folhas de até 4 metros de altura e perfil minimalista que funciona como o próprio puxador.

TIPOLOGIA E DIFERENCIAIS

Perfil como puxador
O próprio perfil funciona como puxador, dispensando ferragem adicional e evitando marcas de dedo no vidro.

Trilho único
Opera em um único trilho, unindo design minimalista, alta estanqueidade e robustez comprovada em vãos largos.

Abertura em qualquer direção
O usuário decide o lado de abertura — inclusive com aberturas intercaladas — sem restrição de layout.

Trilho inferior de polímero
Apenas 23mm de altura, alta resistência, embutido ou sobreposto — suporta inclusive passagem de carro por cima.

Aplicação versátil
Além de portas de grande vão, pode ser aplicado em janelas e varandas.

Prolongador de correção
Corrige desnível de viga em até 40mm na parte superior da instalação.

LIMITES E DADOS TÉCNICOS

Limites dimensionais e de carga

Largura máxima do vão	**Sem limite**
Altura máxima do vão	**Até 3500mm (somente vidro 10mm)**
Quantidade de folhas	**Sem limite (ideal até 10 pares por empilhamento)**
Largura máxima da folha	**1200mm (ideal ~800mm)**
Peso do vidro — 10mm	**25 kg/m²**

DADOS PARA ORÇAMENTO

- ☐ Largura do vão
- ☐ Altura do vão
- ☐ Quantidade de folhas
- ☐ Cor do vidro
- ☐ Cor do alumínio

DETALHE DE MONTAGEM

Sequência de montagem em elaboração
Seção entra no PDF quando for liberada na fonte.

DETALHE DE USINAGEM

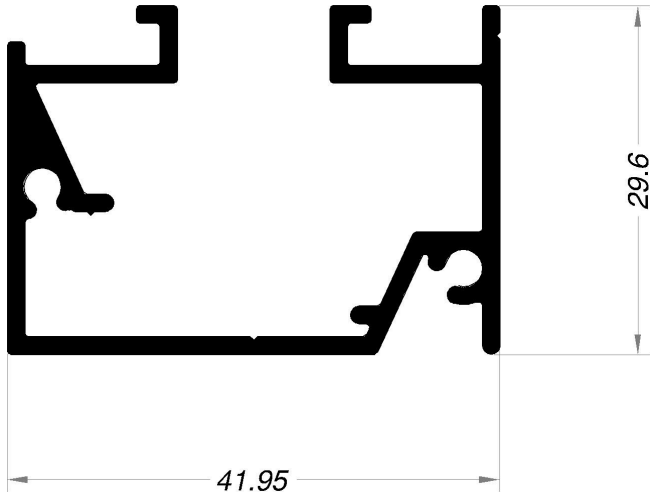
Especificações de corte e furação em elaboração
Seção entra no PDF quando for liberada na fonte.

Perfis utilizados

Relação dos perfis do sistema. Cada perfil tem ficha individual nas páginas seguintes, com desenho cotado, propriedades geométricas e vista isométrica.

ÍNDICE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (KG/M)
SS-001	Trilho Inferior	0,683
SS-004	Calha Superior de Ajuste	0,880
SS-005	Calha de Ajuste	0,457
SS-006	Capa de Acabamento	0,112
SS-007	Capa de Acabamento	0,151
SS-008	Calha de Ajuste	0,852
SS-009	Prolongador	0,612
SS-010	Montante do Vidro 10mm	0,478
SS-014	Capa de União	0,254
SS-020	Perfil Dobradiça Esquerda	0,394
SS-021	Perfil Dobradiça Direita	0,388
SS-022	Perfil de Acabamento Esquerdo	0,290
SS-023	Perfil de Acabamento Direito	0,252
LT-077	Cantoneira Acab. Lateral	0,153
F98	Trilho Superior e Inferior	1,223
DSL-001	Polímero deslizante retangular	—
DSL-002	Polímero deslizante 1 rampa	—
DSL-003	Polímero deslizante 2 rampa	—



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-001

Trilho Inferior

MASSA

Peso	**0,683 kg/m**

SUPERFÍCIE

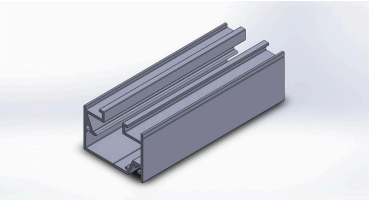
Área	**252,03 mm²**
Perímetro	**307,44 mm**

INÉRCIA

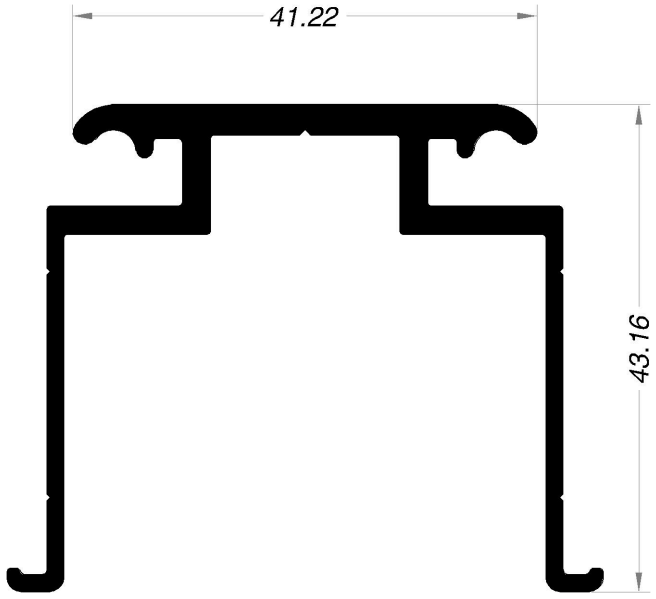
Jx	**23.607,63 mm⁴**
Jy	**62.744,70 mm⁴**

ENVELOPE

Largura × altura	**41,95 × 29,60 mm**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-004

Calha Superior de Ajuste

MASSA

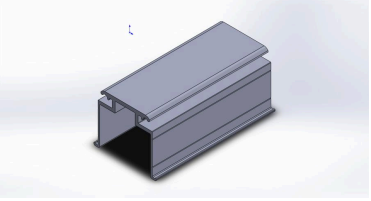
Peso	**0,880 kg/m**

SUPERFÍCIE

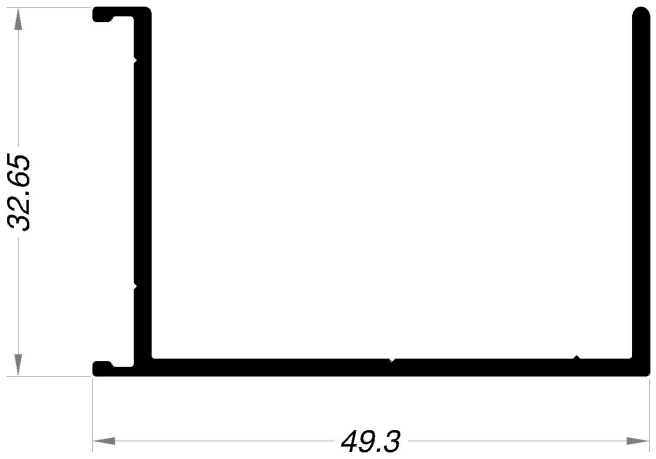
Área	**324,75 mm²**
Perímetro	**314,30 mm**

INÉRCIA

Jx	**54.101,29 mm⁴**
Jy	**91.109,08 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-005

Calha de Ajuste

MASSA

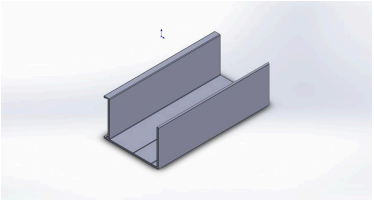
Peso	**0,457 kg/m**

SUPERFÍCIE

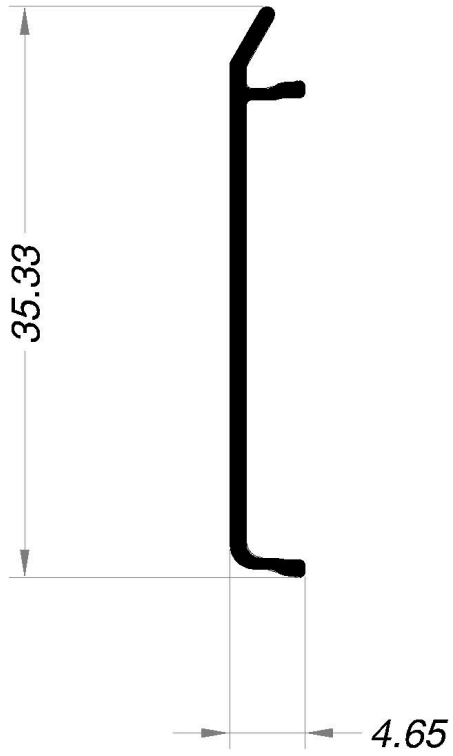
Área	**168,72 mm²**
Perímetro	**234,08 mm**

INÉRCIA

Jx	**20.036,97 mm⁴**
Jy	**61.621,92 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-006

Capa de Acabamento

MASSA

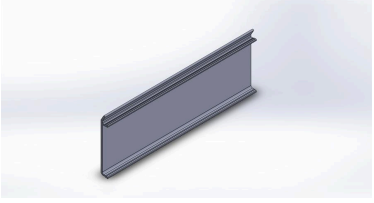
Peso	**0,112 kg/m**

SUPERFÍCIE

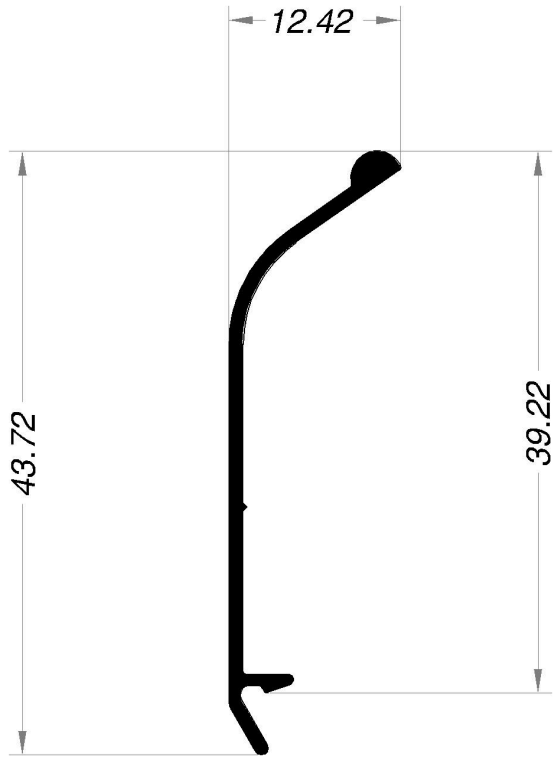
Área	**41,22 mm²**
Perímetro	**85,98 mm**

INÉRCIA

Jx	**4.905,78 mm⁴**
Jy	**44,14 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-007

Capa de Acabamento

MASSA

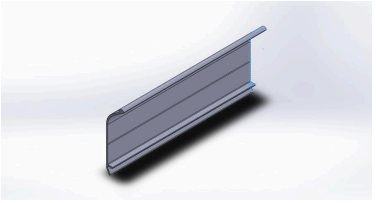
Peso	**0,151 kg/m**

SUPERFÍCIE

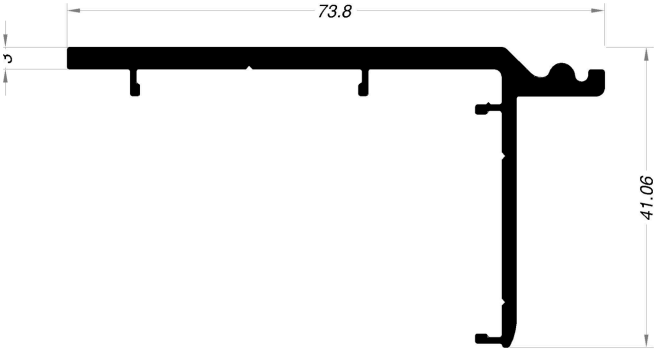
Área	**55,84 mm²**
Perímetro	**107,57 mm**

INÉRCIA

Jx	**10.764,29 mm⁴**
Jy	**715,04 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-008

Calha de Ajuste

MASSA

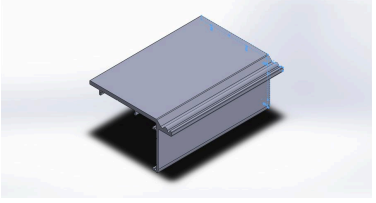
Peso	**0,852 kg/m**

SUPERFÍCIE

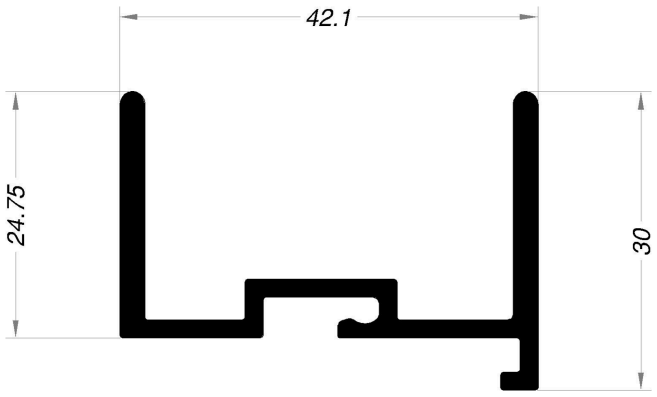
Área	**314,46 mm²**
Perímetro	**261,11 mm**

INÉRCIA

Jx	**34.766,88 mm⁴**
Jy	**140.142,40 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-009

Prolongador

MASSA

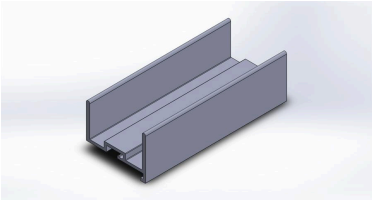
Peso	**0,612 kg/m**

SUPERFÍCIE

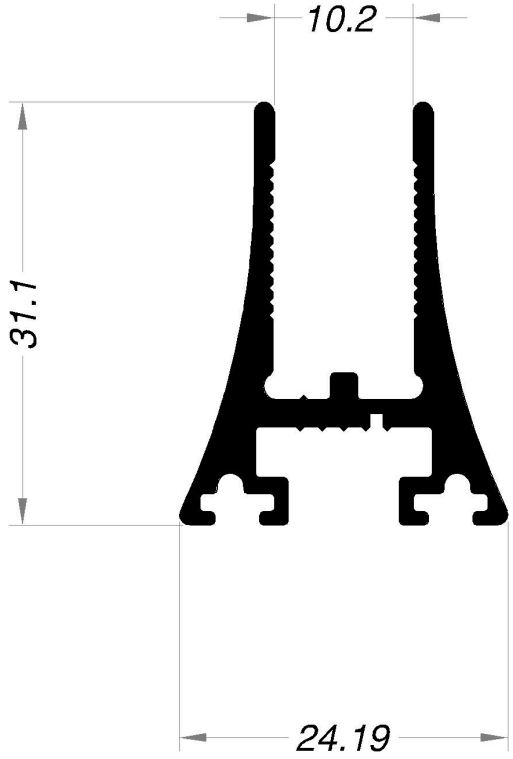
Área	**225,69 mm²**
Perímetro	**216,09 mm**

INÉRCIA

Jx	**13.465,58 mm⁴**
Jy	**61.681,83 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-010

Montante do Vidro 10mm

MASSA

Peso	**0,478 kg/m**

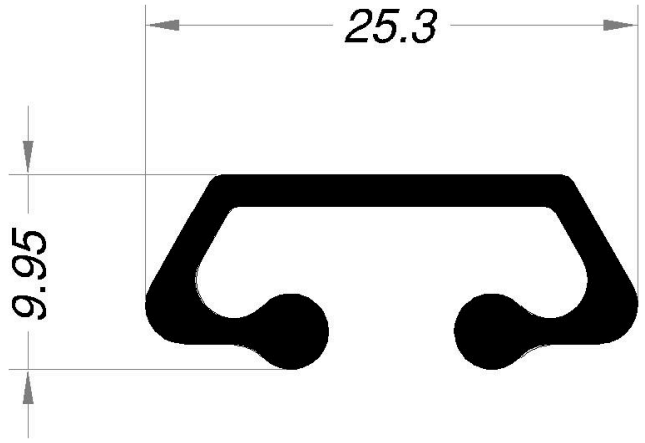
SUPERFÍCIE

Área	**176,42 mm²**
Perímetro	**200,12 mm**

INÉRCIA

Jx	**11.261,12 mm⁴**
Jy	**8.166,05 mm⁴**

Usado em: **Solução Sacadas · MWO**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-014

Capa de União

MASSA

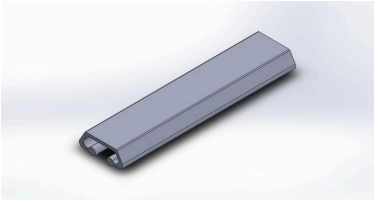
Peso	**0,254 kg/m**

SUPERFÍCIE

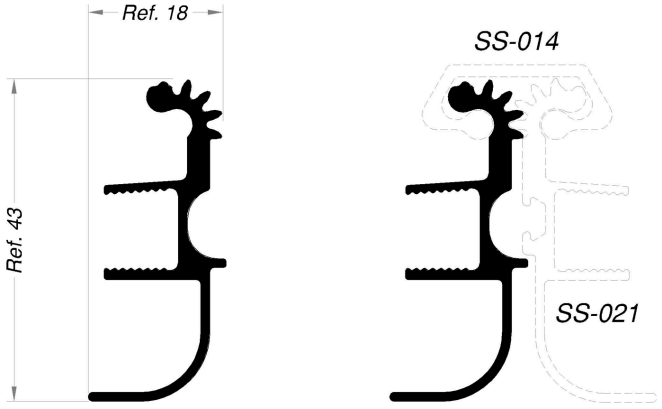
Área	**93,80 mm²**
Perímetro	**101,04 mm**

INÉRCIA

Jx	**973,76 mm⁴**
Jy	**5.733,33 mm⁴**



Usado em: **BigSpace · SkinGlass · MWO · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-020

Perfil Dobradiça Esquerda

MASSA

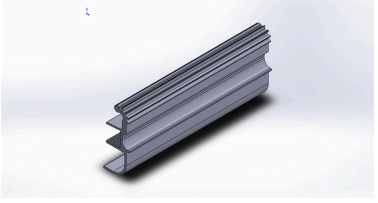
Peso	**0,394 kg/m**

SUPERFÍCIE

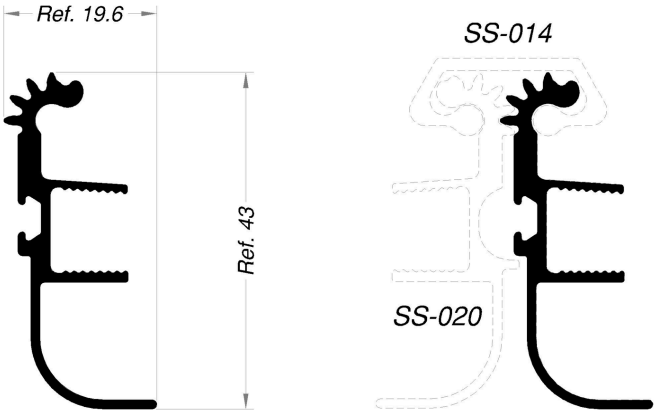
Área	**145,27 mm²**
Perímetro	**183,78 mm**

INÉRCIA

Jx	**23.238,83 mm⁴**
Jy	**2.247,75 mm⁴**



Usado em: **MWO**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-021

Perfil Dobradiça Direita

MASSA

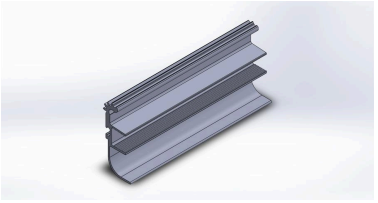
Peso	**0,388 kg/m**

SUPERFÍCIE

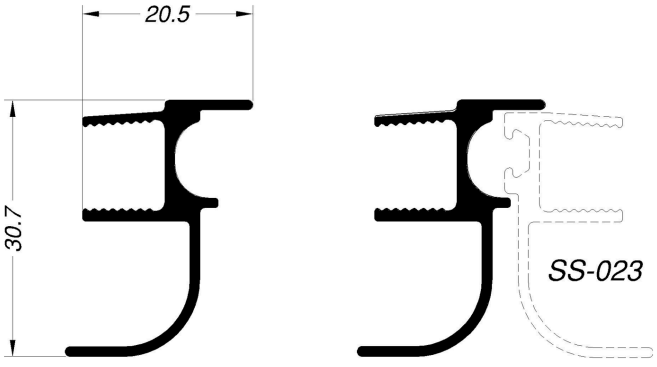
Área	**143,41 mm²**
Perímetro	**184,82 mm**

INÉRCIA

Jx	**22.963,10 mm⁴**
Jy	**2.342,27 mm⁴**



Usado em: **MWO**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-022

Perfil de Acabamento Esquerdo

MASSA

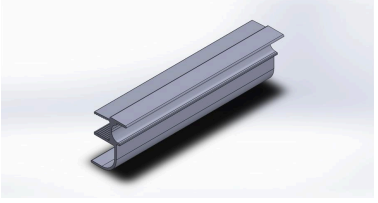
Peso	**0,290 kg/m**

SUPERFÍCIE

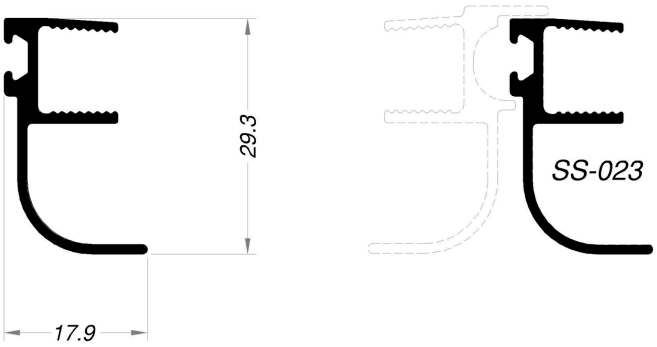
Área	**107,14 mm²**
Perímetro	**152,07 mm**

INÉRCIA

Jx	**10.569,44 mm⁴**
Jy	**2.305,10 mm⁴**



Usado em: **MWO**



Desenho sem escala · cotas em mm

SS-023

Perfil de Acabamento Direito

MASSA

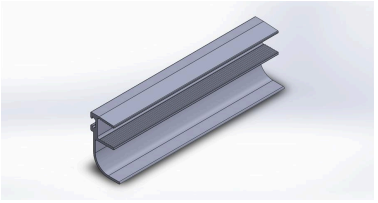
Peso	**0,252 kg/m**

SUPERFÍCIE

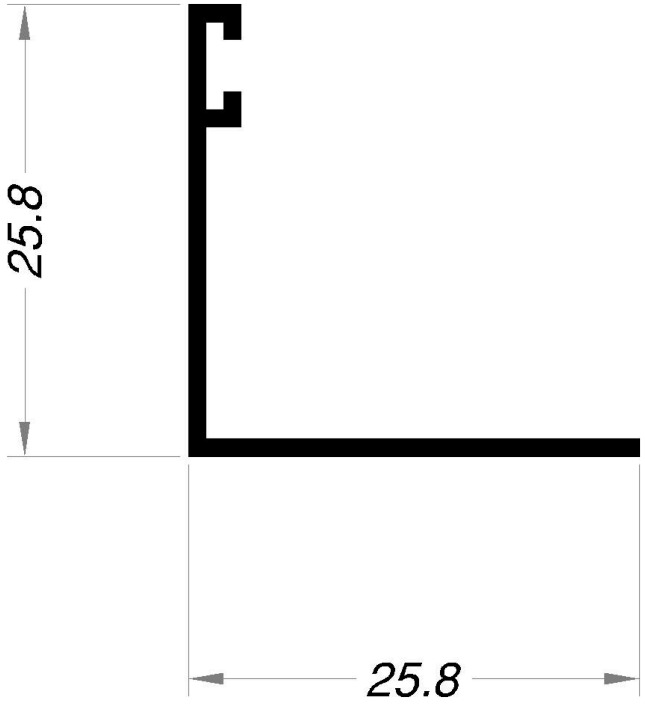
Área	**92,92 mm²**
Perímetro	**139,88 mm**

INÉRCIA

Jx	**8.557,43 mm⁴**
Jy	**1.775,86 mm⁴**



Usado em: **MWO**



Desenho sem escala · cotas em mm

LT-077

Cantoneira Acab. Lateral

MASSA

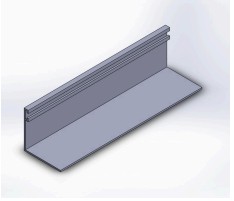
Peso	**0,153 kg/m**

SUPERFÍCIE

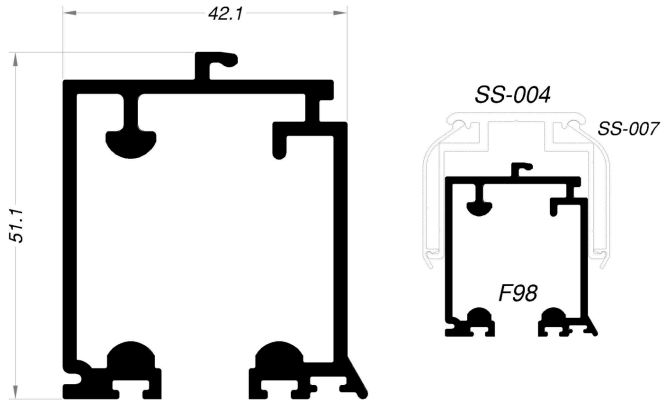
Área	**56,60 mm²**
Perímetro	**115,20 mm**

INÉRCIA

Jx	**4.706,94 mm⁴**
Jy	**3.495,61 mm⁴**



Usado em: **Solução Sacadas · MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

F98

Trilho Superior e Inferior

MASSA

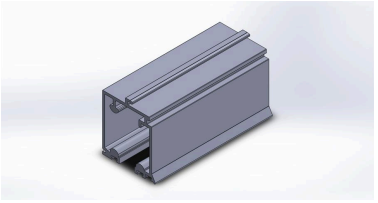
Peso	**1,223 kg/m**

SUPERFÍCIE

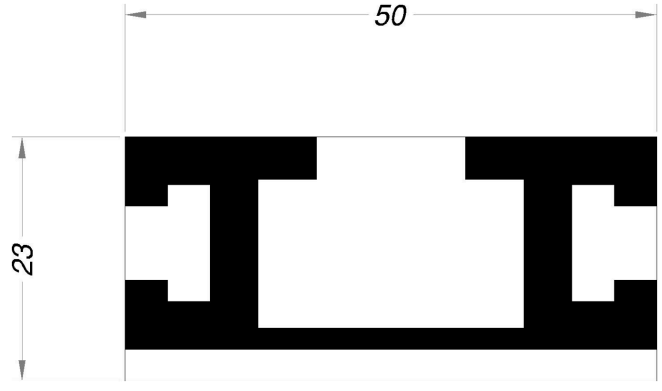
Área	**451,17 mm²**
Perímetro	**430,95 mm**

INÉRCIA

Jx	**139.568,71 mm⁴**
Jy	**111.712,23 mm⁴**



Usado em: **MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

DSL-001

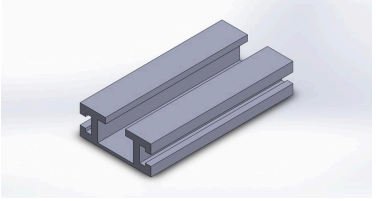
Polímero deslizante retangular

SUPERFÍCIE

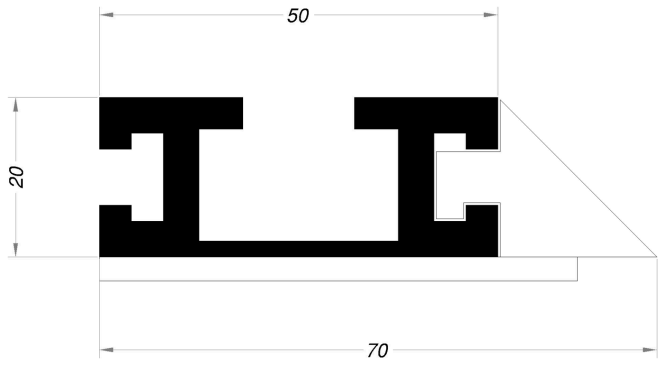
Área	**1.000,00 mm²**
Perímetro	**140,00 mm**

MATERIAL

Tipo	**UHMW-PE (polietileno de ultra-alto peso molecular)**



Usado em: **MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

DSL-002

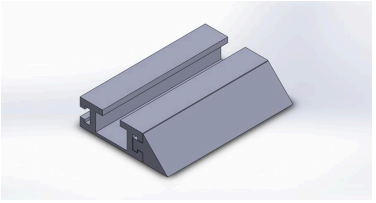
Polímero deslizante 1 rampa

SUPERFÍCIE

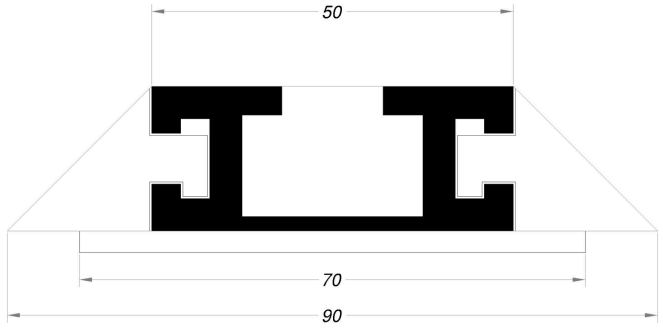
Área	**1.200,00 mm²**
Perímetro	**168,28 mm**

MATERIAL

Tipo	**UHMW-PE (polietileno de ultra-alto peso molecular)**



Usado em: **MWO · BigSpace · Ripado**



Desenho sem escala · cotas em mm

DSL-003

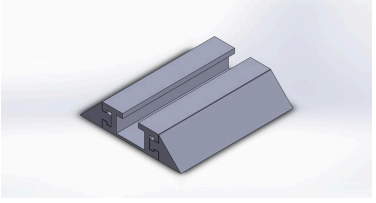
Polímero deslizante 2 rampa

SUPERFÍCIE

Área	**1.400,00 mm²**
Perímetro	**196,56 mm**

MATERIAL

Tipo	**UHMW-PE (polietileno de ultra-alto peso molecular)**



Usado em: **MWO · BigSpace · Ripado**