



SULMETAIS[®]
REVESTIMENTOS ARQUITETÔNICOS



CATÁLOGO DE PRODUTOS

FABRICANTE NACIONAL

Versão 2019 | 2020



A **SULMETAIS** comercializa grande portfólio de **BRISES, FORROS, REVESTIMENTOS METÁLICOS e PAINÉIS PERFURADOS**, com modelos desenvolvidos sob medida, personalizados para cada projeto, agregando valor e eficiência em todas as suas aplicações.

Há mais de **30 anos**, através de uma fábrica automatizada e departamento técnico qualificado, desenvolve produtos diferenciados e projetos completos, aliando qualidade e sustentabilidade.

MISSÃO

Atender com qualidade as demandas de nossos clientes a partir do desenvolvimento de soluções arquitetônicas que contribuam para qualidade de vida das pessoas, gerando progresso sustentável.

VISÃO

Ser uma empresa competitiva, que atue de forma abrangente no segmento de Brises, Forros e Revestimentos metálicos. Reconhecida por sua qualidade em soluções arquitetônicas junto à clientes, fornecedores, colaboradores e parceiros.

VALORES

Credibilidade, Comprometimento, Receptividade, Valorização Humana, Empatia, Responsabilidade, Competência, Integridade e Ousadia.

SUSTENTABILIDADE

A SULMETAIS tem responsabilidade socioambiental e preocupa-se com a reciclagem dos resíduos metálicos gerados na fabricação de seus produtos, reduzindo a geração de entulho e seus impactos no meio ambiente. A fabricação de seus produtos não geram resíduos tóxicos.

A **SULMETAIS** atua na fabricação de revestimentos metálicos, internos e externos, com foco no segmento da Construção Civil. Possui um departamento de desenvolvimento qualificado para estudos e elaboração de projetos.

Nos últimos anos estruturou-se, investiu em contratações, equipamentos e na consolidação da marca, para atingir o status atual de uma das líderes de mercado na **fabricação** de brises, forros e revestimentos metálicos.



“De um traço nasce a arquitetura. E quando ele é bonito e cria surpresa, ela pode atingir, sendo bem conduzida, o nível superior de uma obra de arte”

Arquiteto Oscar Niemeyer

ÍNDICE

Brises

SM 84	06
SM B30 B57 BC57 BT57	08
SM B40	10
SM 150 335 (termobrise)	12
SM C120 C150	14
SM C23 C23E C40 C40E	16
SM A300C A300P	18
SM A100 A200	20
SM TB41	22
SM 100CL 150CL 200CL	24

Forros

SM 100BF 200BF	28
SM 625T	30
SM T15	32
SM 300C 375C 450C	34
SM 625PK	36
SM M100	38
SM 625CI (clip-in)	40
SM 625D	42
SM V100 V200	44

Revestimentos

SM 230MW	48
SM 500R	50
SM S104	52

Notas Técnicas para Brises, Forros, Revestimentos e Painéis Perfurados	54
---	-----------

Tabela de Perfuração para Brises, Forros e Revestimentos	55
---	-----------

BRISES

METÁLICOS

Elemento arquitetônico indicado para aplicação em fachadas, os brises promovem controle de incidências de luz solar, conforto visual e proteção térmica. Pela grande variedade de formatos, sistemas e cores, possibilitam uma ampla composição arquitetônica em projetos residenciais, comerciais e industriais.

Produzidos em alumínio ou galvalume ® (Aluzinc), podem ter acabamento liso ou perfurado, com grande variedade de cores (processo de pintura contínuo “coil coating”). Garantem conforto térmico, privacidade, estética e economia no consumo de energia elétrica, pois permitem a entrada parcial de luz natural e ventilação no ambiente.

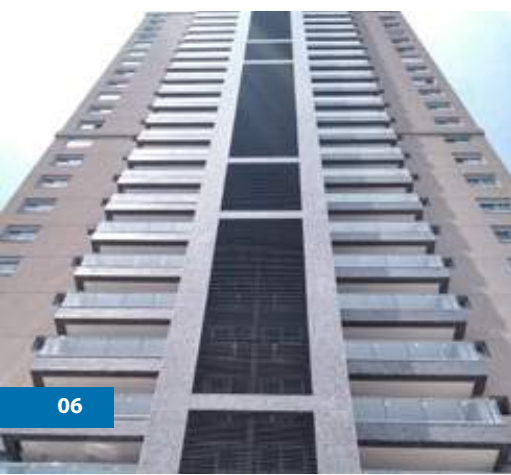
Podem ser aplicados no fechamento de vãos, fachadas e retrófit, com sistema fixo ou móvel e permitem alteração de sua angulação de acordo com a exposição solar.

SM 84






Hospital Cruz Azul

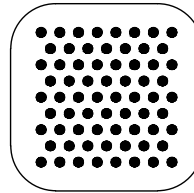
Brise linear e fixo, com bordas arredondadas, composto por painéis clicados ao porta painel. Este modelo de brise possui três opções de angulação: 30° | 45° | 60° possibilitando diferentes soluções arquitetônicas para o controle solar e ventilação da fachada. Instalação rápida e fácil. É uma solução inteligente e econômica para o fechamento de grandes vãos, revestimento de fachadas e retrófit.



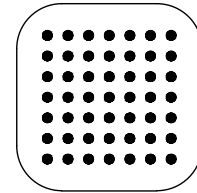
SM 84

 A Alumínio ou G Galvalume TM (Aluzinc.)
 SM 84 - 30° A 3,36 kg/m ² G 7,5 kg/m ²
 SM 84 - 45° e 60° A 2,4 kg/m ² G 5,65 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm
Entre eixo: 30° - 65 mm 45° e 60° - 85 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1250 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado

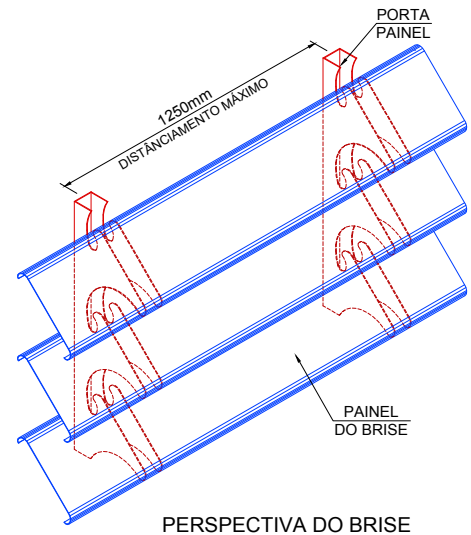
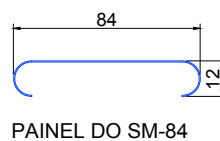
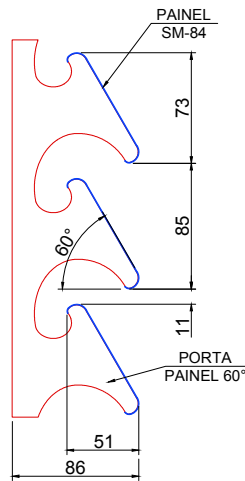
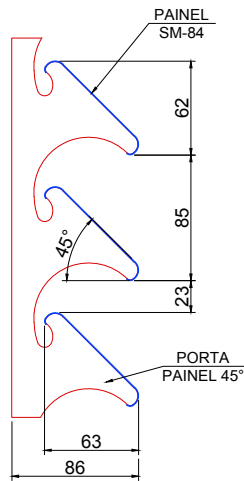
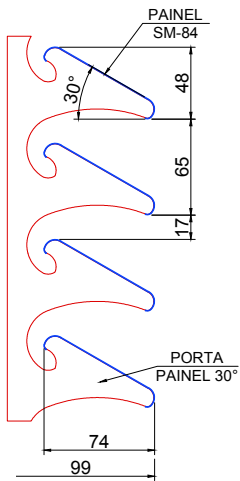
PERFURAÇÕES



T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM B30 | B57 | BC57 | BT57





Nestlé

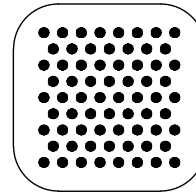
Brise de seção retangular, composto por painéis lineares clicados ao porta painel, com design retilíneo de seção "U" que confere aspecto contínuo à área aplicada. Seu sistema de fixação permite um distanciamento entre eixos variável, atendendo a necessidade de cada projeto. Indicado para revestimento de fachadas, retrófit, fechamento de vãos, isolamento de maquinário e forro.



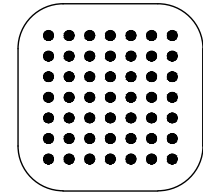
SM B30 | B57 | BC57 | BT57

PERFURAÇÕES

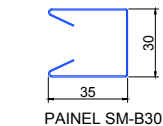
 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
 SM B30 A 3,36 kg/m ² G 7,5 kg/m ²
 SM B57 A 2,4 kg/m ² G 5,65 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm
Entre eixo: 60 mm 100 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1250 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



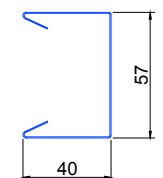
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



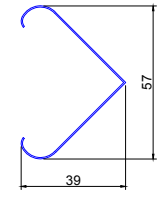
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



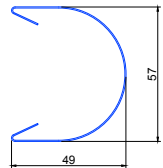
PAINEL SM-B30



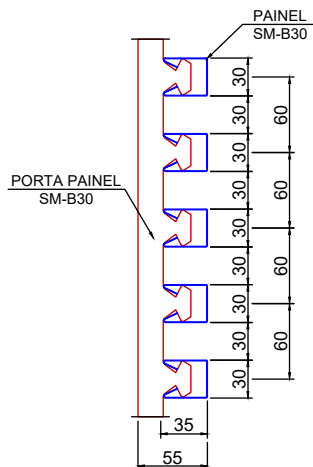
PAINEL SM-B57



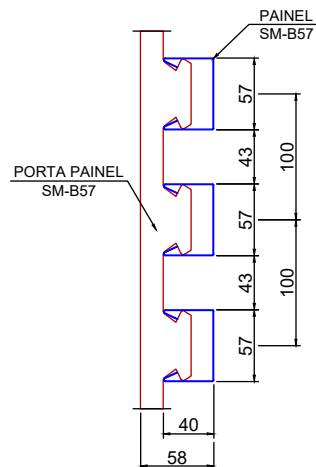
PAINEL DO SM-BT57



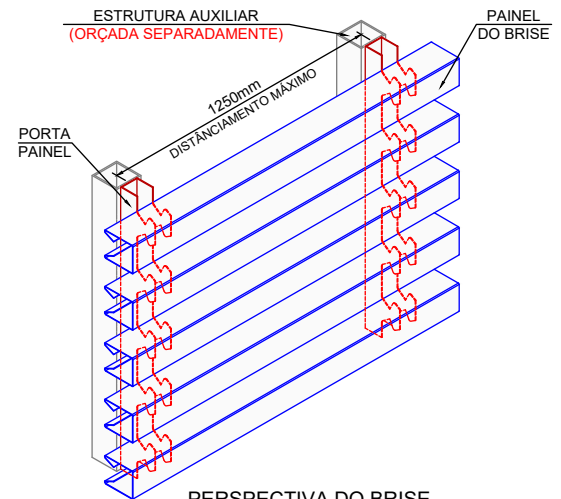
PAINEL DO SM-BC57



CORTE TÍPICO DO SM-B30



CORTE TÍPICO DO SM-B57



PERSPECTIVA DO BRISE

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM B40





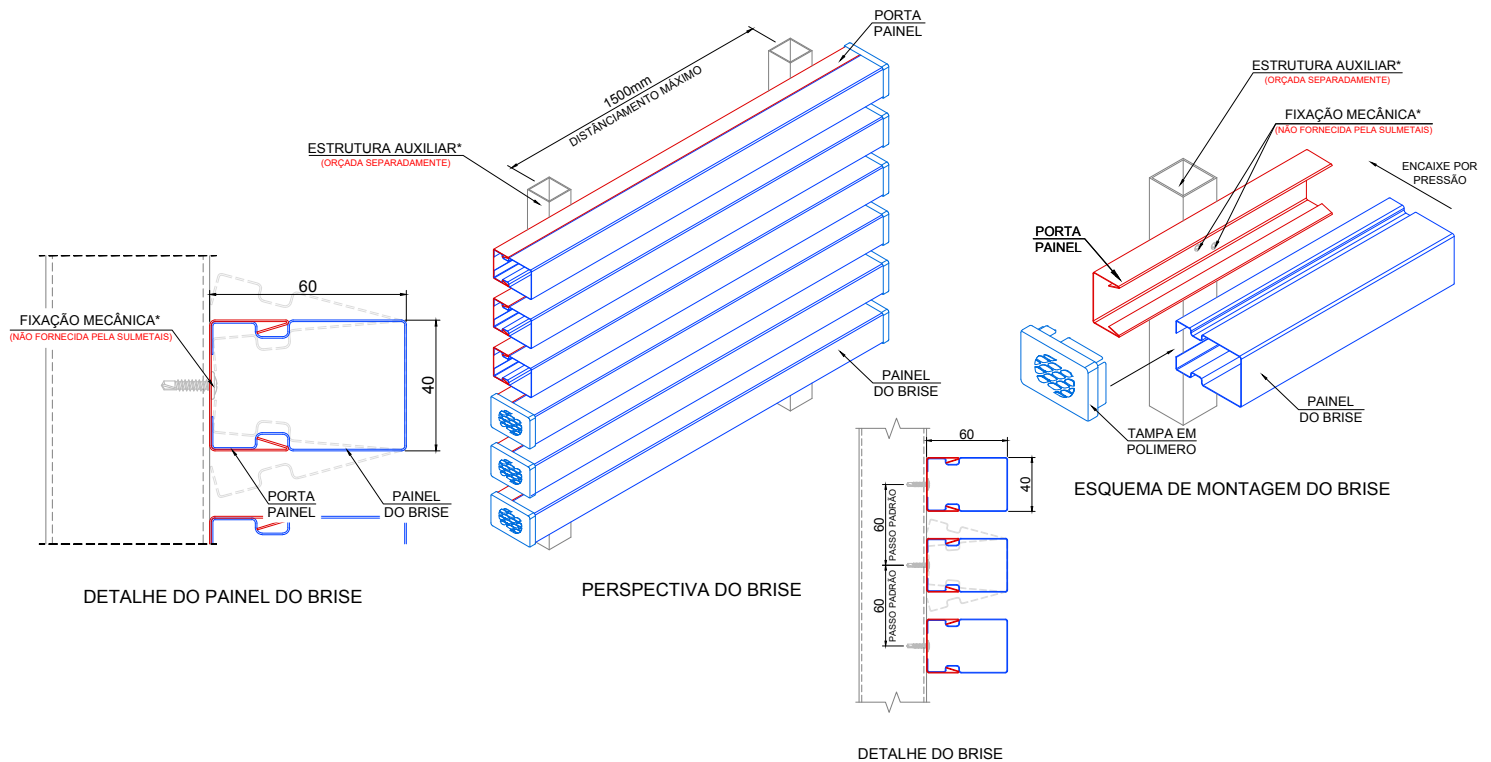
Bresco Viracopos

Brise linear de seção retangular, fixo a porta do painel. Este modelo de brise possui três opções de altura, 60mm | 80mm e 100mm. Fechamento lateral com tampa de polímero com proteção UV A/B (nas cores branco, cinza e preto). Pode ser aplicado na horizontal e na vertical.

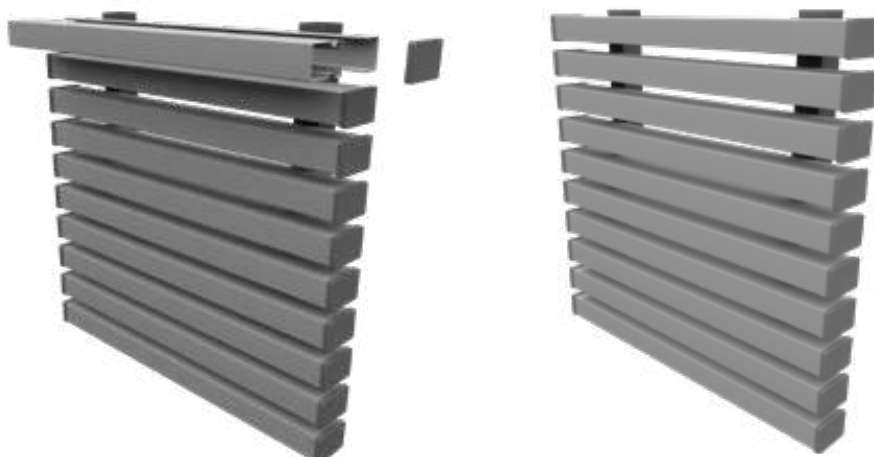


SM B40

 A Alumínio ou G Galvalume  (Aluzinc.)
 SM B40 60mm A 6,52 kg/m ² G 15,52 kg/m ²
 SM B40 80mm A 5,57 kg/m ² G 13,25 kg/m ²
 SM B40 100mm A 5,27 kg/m ² G 12,53 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm
Entre eixo: 60 mm 80 mm 100 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1500 mm
Acabamento: Liso



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM 150 | 335 (termobrise)



Sirius

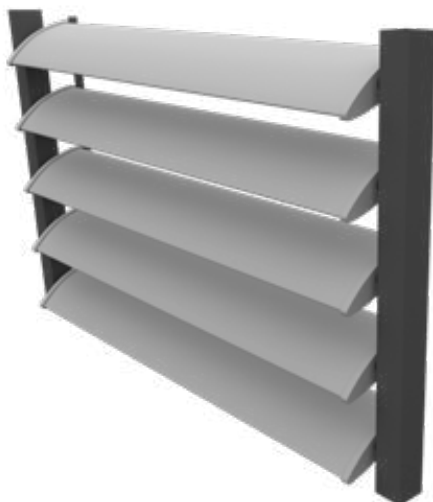
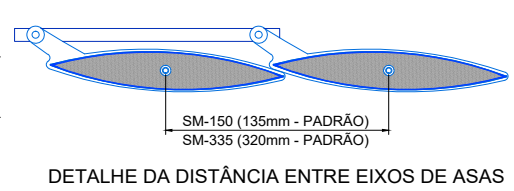
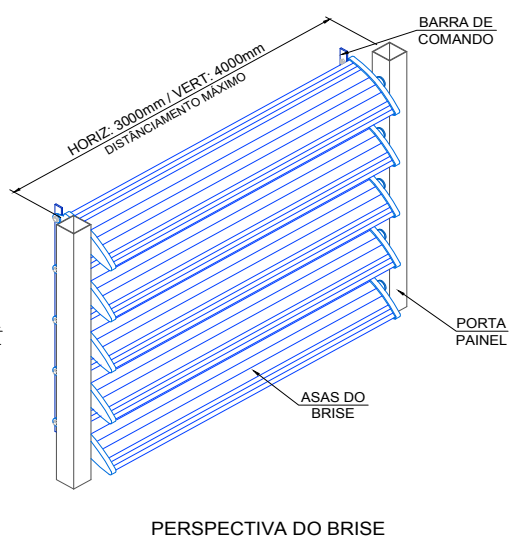
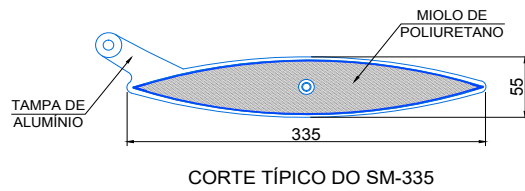
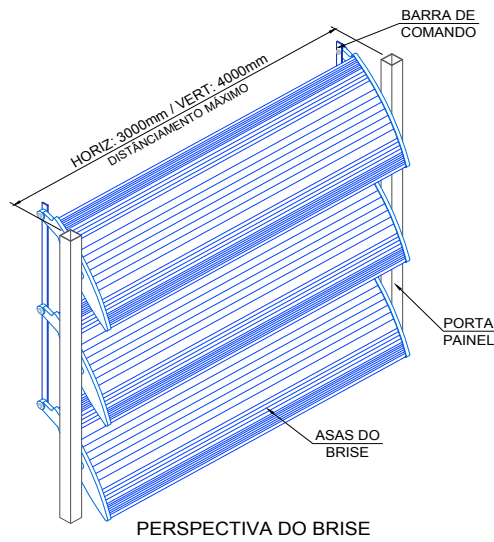
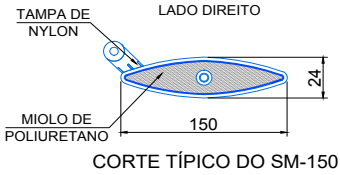
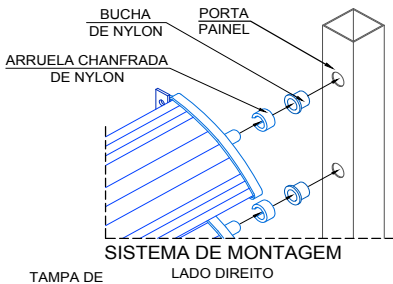
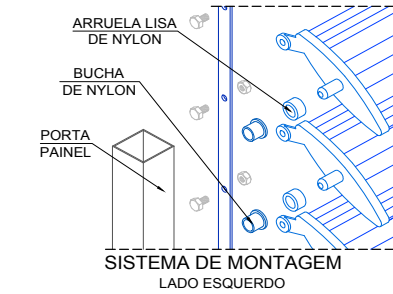
Termobrise também é conhecido como modelo “asa de avião” pela semelhança de seu design aerodinâmico. Esse brise é preenchido com injeção de poliuretano expandido, o que lhe confere rigidez e propriedades termoacústicas.

Possui sistema basculante feito através da barra de comando, permitindo rotação das “asas” no eixo longitudinal. Sua movimentação pode ser feita manualmente ou através de sistema motorizado.



SM 150 | 335

	A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
	A 11,50 kg/m ² G 15,13 kg/m ²
	A 10,66 kg/m ² G 12,36 kg/m ²
Comprimento Máx. do Painel: 3000mm horizontal - 4000mm vertical	
Entre eixo: 135 mm 320 mm	
Acabamento: Liso	



VEJA MAIS



SM C120 | C150




Polícia Rodoviária Federal

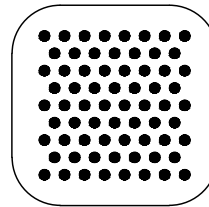
Brise de seção curva, composto por painéis lineares, contínuos e fixo, com angulação de 60° graus, clicado ao porta painel. Indicado para áreas que necessitam de ventilação e controle solar. Áreas com muita carga de vento e revestimento de fachadas. Facilidade de instalação, clicados por pressão no porta painel.



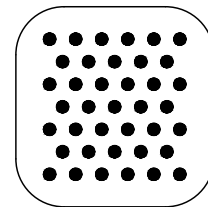
SM C120 | C150

PERFURAÇÕES

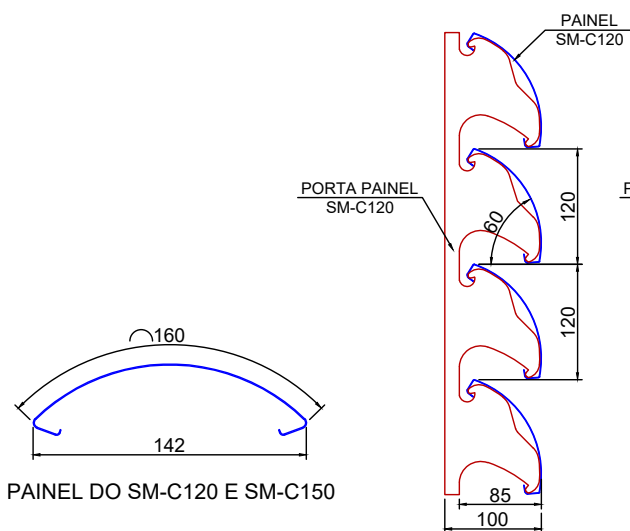
 A Alumínio ou G Galvalume TM (Aluzinc.)
C120 A 2.86 kg/m ² G 6.71 kg/m ²
C150 A 2.35 kg/m ² G 5.80 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm
Entre eixo: 120 mm 150 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1250 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



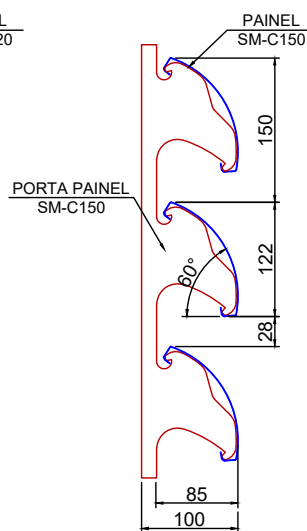
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



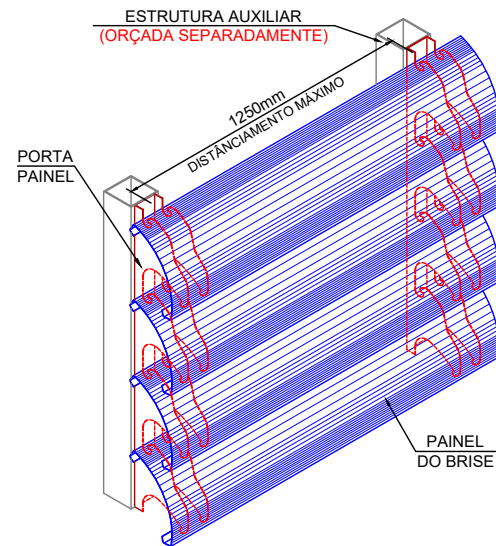
T-4
 Diâmetro dos Furos: 3,0mm
 Entre Centros: 6,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 20%



PAINEL DO SM-C120 E SM-C150



CORTE TÍPICO DO SM-C150



PERSPECTIVA DO BRISE

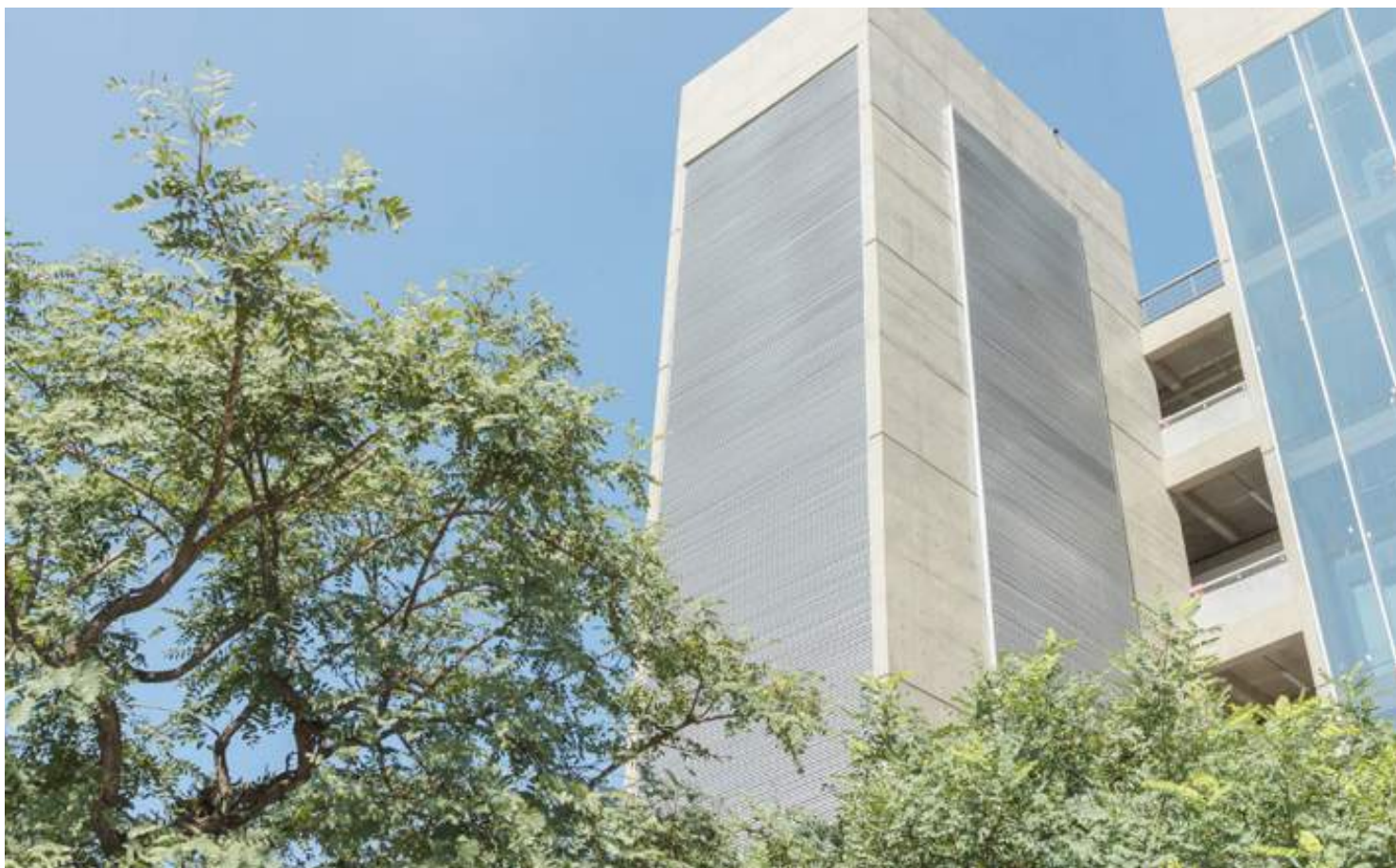
Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS

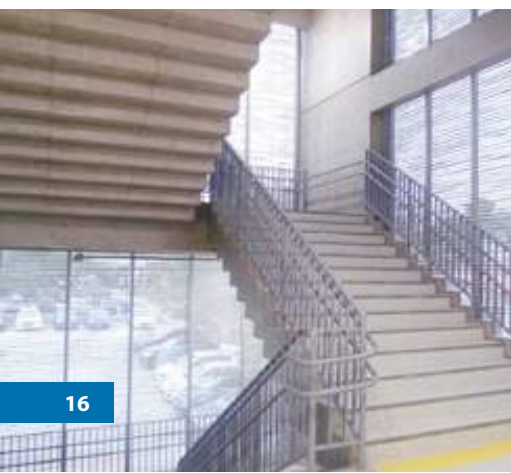


SM C23 | C23E | C40 | C40E



Instituto Mauá

Brise linear e contínuo, tipo veneziana, disponível em quatro modelos de painéis. Instalados com fixação mecânica, seu passo pode ser modificado para atender cada projeto. Indicado para controle solar e fechamento de vãos, especialmente em áreas que precisam limitar a entrada da chuva e pequenos animais (supermercados, hospitais, garagens etc.), mantendo a ventilação do local.



SM C23 | C23E | C40 | C40E

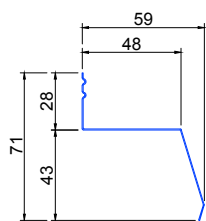
	A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
SM C23	A 5,60 kg/m ² G 8,75 kg/m ²
SM C23E	A 6,33 kg/m ² G 10,32 kg/m ²
SM C40	A 5,62 kg/m ² G 8,70 kg/m ²
SM C40E	A 6,80 kg/m ² G 11,20 kg/m ²

Comprimento Máximo do Painel: C23 - 4000 mm | C40 - 6000 mm

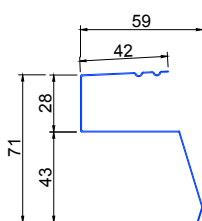
Entre eixo: C23 - 40 mm | C23E - 35 mm | C41 - 70 mm | C40E - 60 mm

Espaçamento entre estruturas auxiliares: 1000 mm

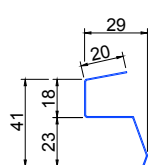
Acabamento: Liso ou Perfurado



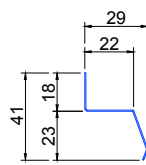
PAINEL DO SM-C40



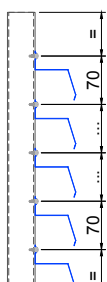
PAINEL DO SM-C40E



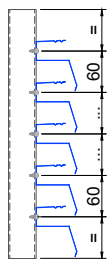
PAINEL DO SM-C23E



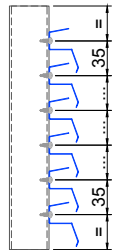
PAINEL DO SM-C23



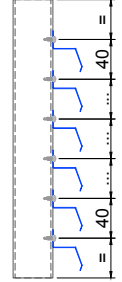
CORTE TÍPICO SM-C40



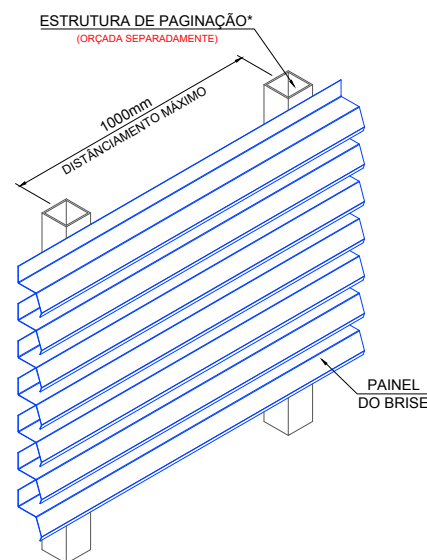
CORTE TÍPICO SM-C40E



CORTE TÍPICO SM-C23E

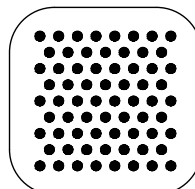


CORTE TÍPICO SM-C23

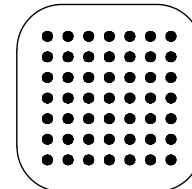


PERSPECTIVA DO BRISE

PERFURAÇÕES



T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Retã
 Área Aberta: 17%

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS

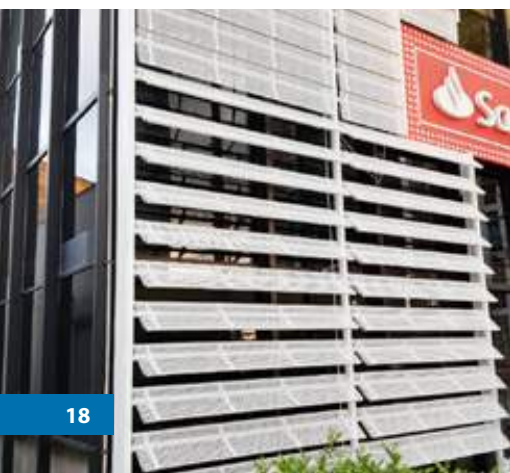


SM **A300C** | **A300P**

Hospital São Camilo


Brise linear de seção curva ou plana, fixo ou móvel. Dispõe de dois modelos de painéis com largura de 300mm. Os painéis são sustentados por suportes de polímero com proteção UV A/B, inseridos à tubos redondos de alumínio. Quando em sistema móvel, possuem barra de comando para acionamento manual ou automatizado.

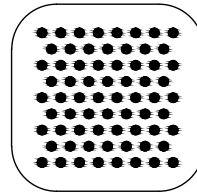
Indicado para aplicação externa de fachadas, na vertical ou horizontal, proporcionam maior conforto térmico e eficiência energética à edificação.



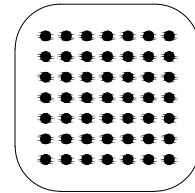
SM A300C | A300P

PERFURAÇÕES

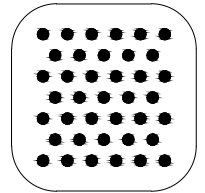
 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
SM A300 A 6,83 kg/m ² G 8,96 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 3000 mm
Entre eixo: 285 mm
Espaçamento entre porta painéis: 3000 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



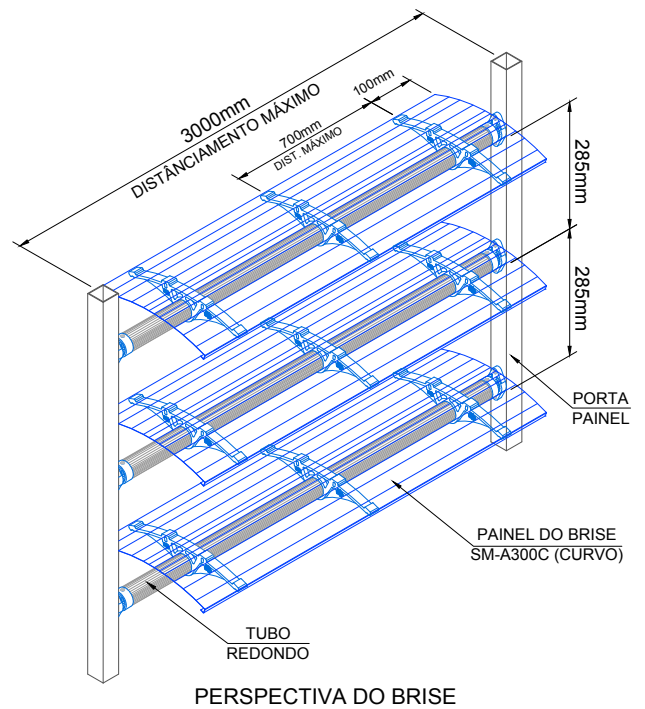
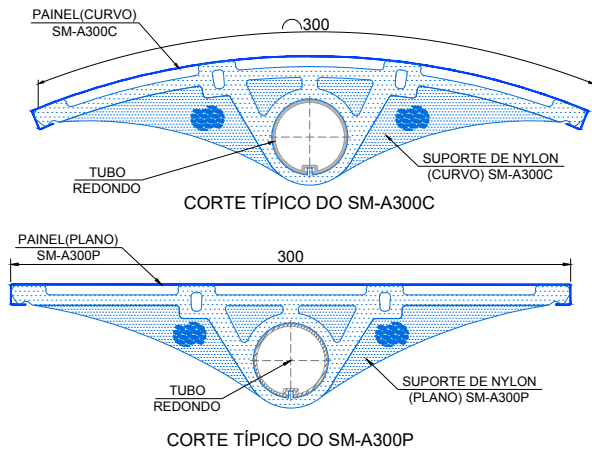
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



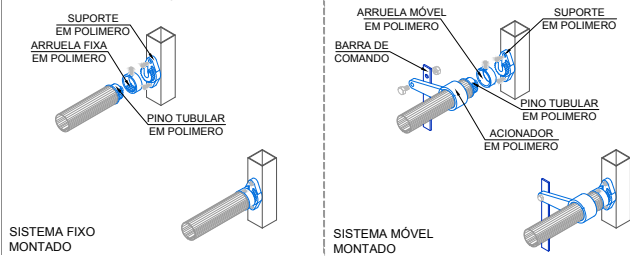
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



T-4
 Diâmetro dos Furos: 3,0mm
 Entre Centros: 6,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 20%



SISTEMAS DE INSTALAÇÃO DISPONÍVEIS:



VEJA MAIS



SM A100 | A200





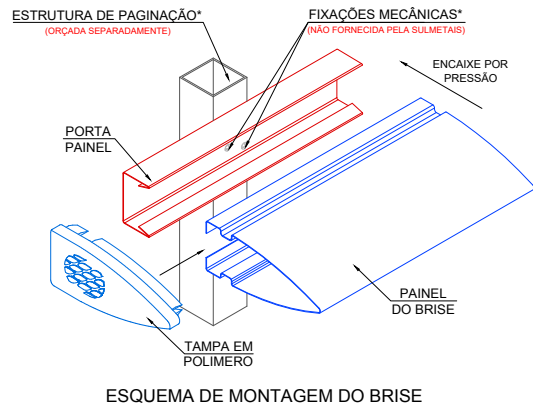
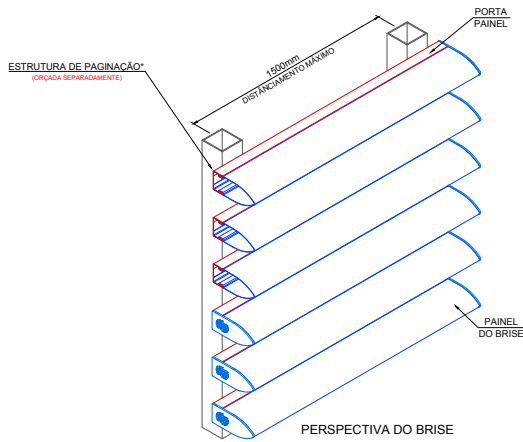
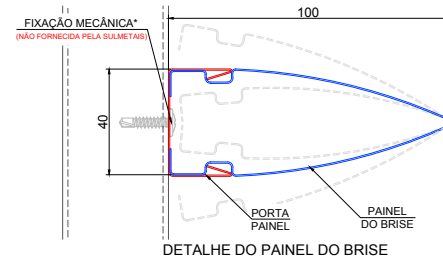
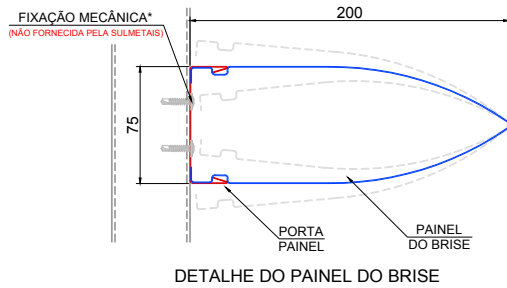
Estação Central Parque

Brise linear de seção curva, fixo ao porta painel. Conhecido como modelo “meia asa de avião”. Acabamento com tampas de polímero com proteção UV A/B. O tamanho dos painéis são adequados a medida de cada projeto. Podem ser instalados tanto na horizontal quanto na vertical.



SM A100 | A200

 A Alumínio ou G Galvalume  (Aluzinc.)
SM A100 A 8,98 kg/m ² G 16,40 kg/m ²
SM A200 A 7,90 kg/m ² G 13,50 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm (demais sob consulta)
Entre eixo: 100 mm 200 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1500 mm
Acabamento: Liso



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM TB41





Estação Fradique Coutinho

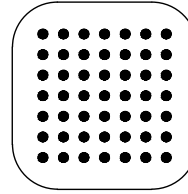
Brise linear de seção redonda, tubular com diâmetro de 41mm, fixo ao porta painel. O espaçamento entre os painéis pode variar, atendendo a exigência de cada projeto. Indicado para revestimento de fachadas, retrófit, fechamento de vãos ou aplicação de forro. Pode ser aplicados na horizontal e na vertical.



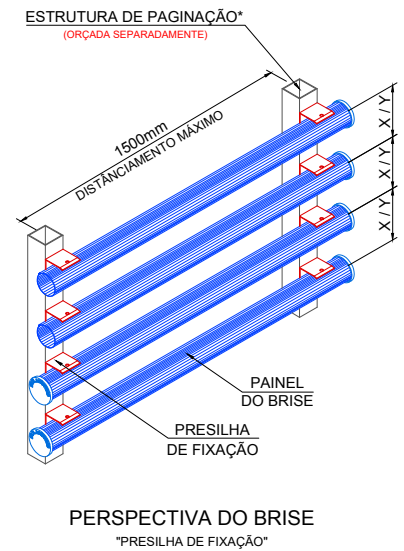
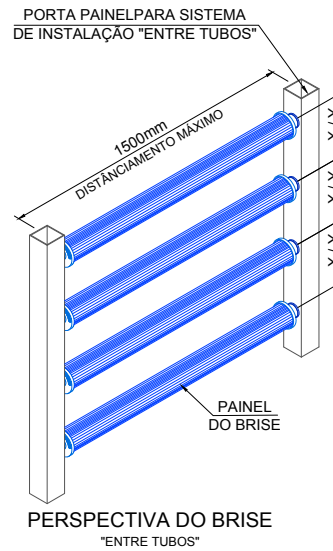
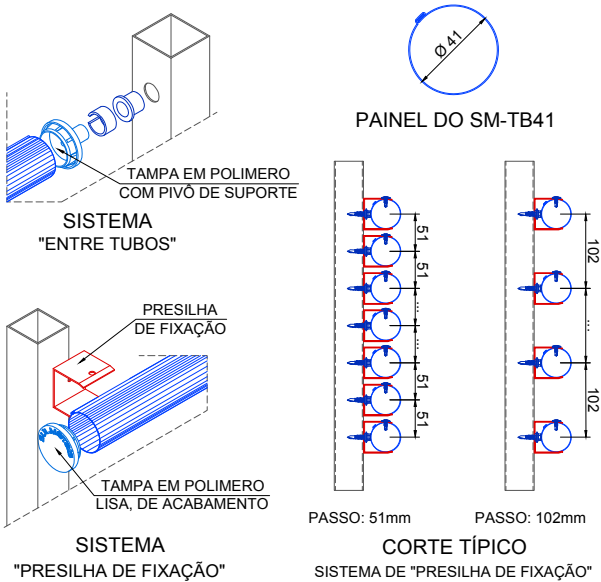
SM TB41

 A Alumínio ou G Galvalume TM (Aluzinc.)
 SM TB41 51mm A 3,83 kg/m ² G 9,12 kg/m ²
 SM TB41 120mm A 1,92 kg/m ² G 4,56 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm
Entre eixo: 51 mm 102 mm
Espaçamento entre porta painéis: 1500 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado

PERFURAÇÕES



T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM 100CL | 150CL | 200CL





Residencial Bilbao

Brise de seção retangular, composto por grelhas quadradas ou retangulares de aspecto monolítico, produzidos em diversas dimensões e malhas. Nosso modelo não apresenta emendas entre os perfis, mantendo a estética homogênea. Ideal para grandes fachadas.

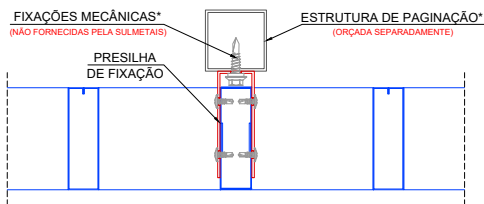


SM 100CL | 150CL | 200CL

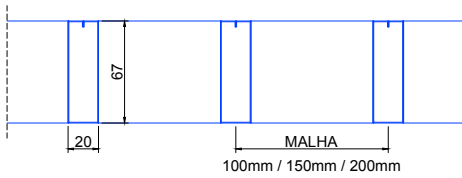
 A Alumínio ou G Galvalume  (Aluzinc.)
SM 100CL A 5,07 kg/m ² G 11,80 kg/m ²
SM 150CL A 3,50 kg/m ² G 8,12 kg/m ²
SM 200CL A 2,51 kg/m ² G 5,80 kg/m ²
Malhas: 100x100 mm 150x150 mm 200x200 mm

Acabamento: Liso

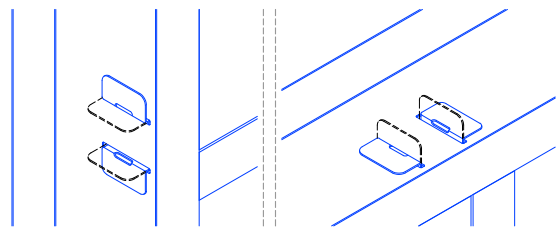
*Diferentes medidas de malha sob consulta



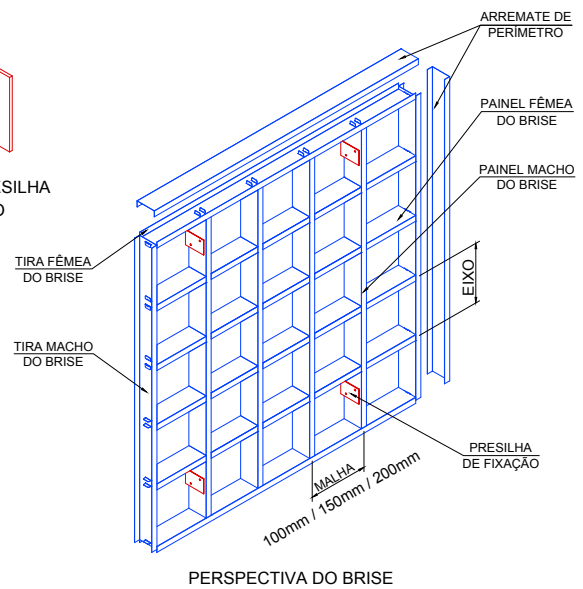
DETALHE DO ENCONTRO ENTRE MÓDULOS



DETALHE DO BSM-100CL | 150CL | 200CL

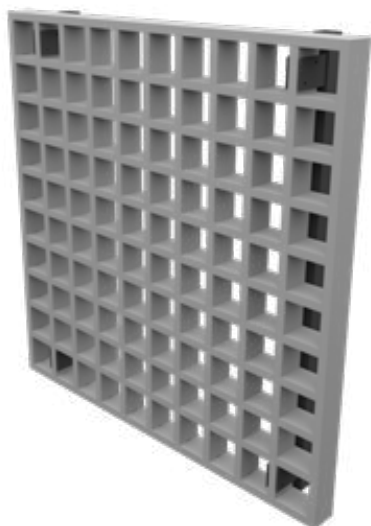


SISTEMA DE TRAVAMENTO DOS MÓDULOS DO BRISE (FECHADO)



PERSPECTIVA DO BRISE

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS





FORROS

METÁLICOS

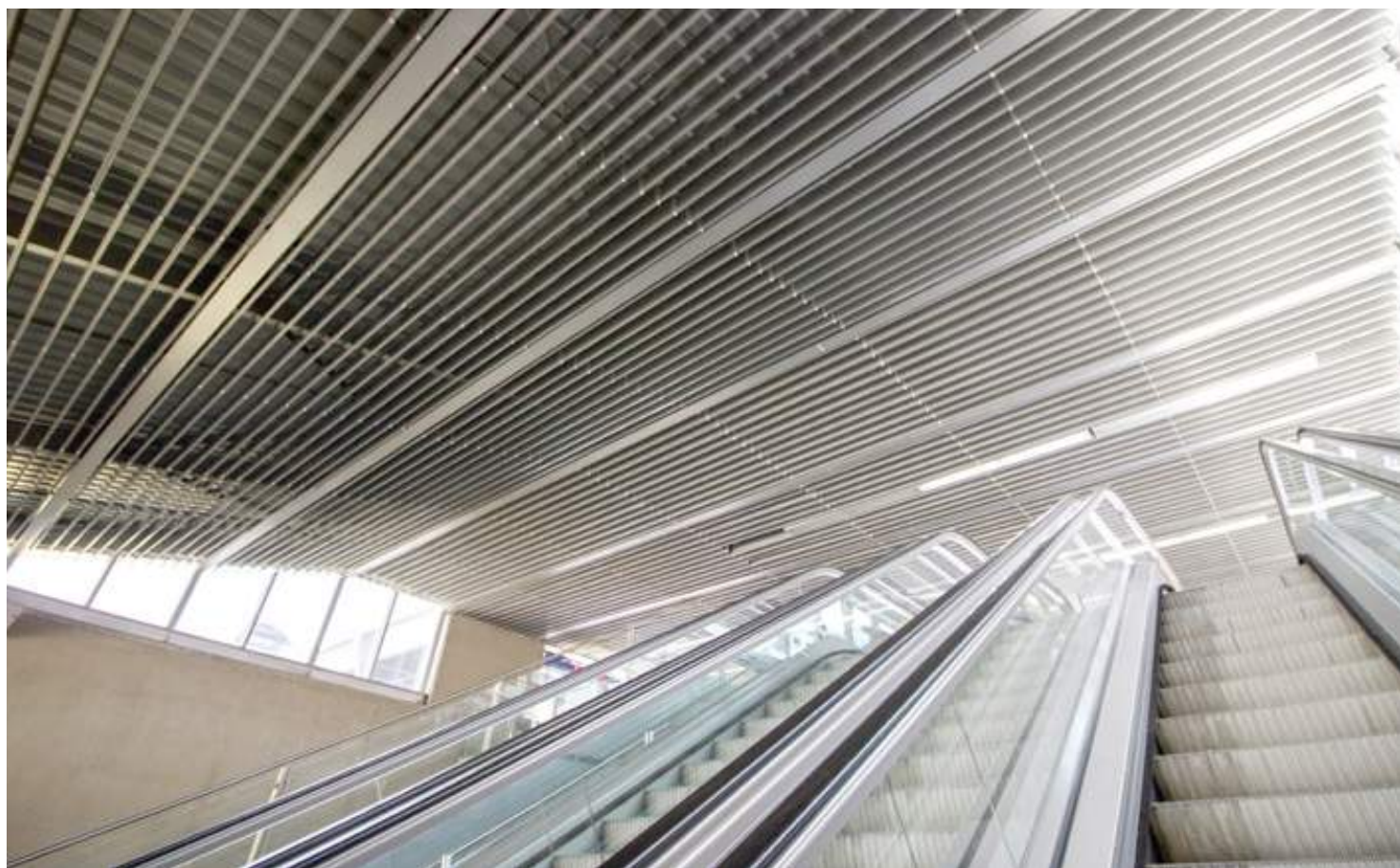
Desenvolvidos em alumínio ou galvalume® (Aluzinc) os forros metálicos são leves, resistentes e duráveis. Materiais de fácil instalação e de rápida manutenção.

Produzidos em diferentes medidas, no padrão modular ou linear.

Possuem excelente efeito estético, acústico, revitalizam e valorizam o ambiente interno e externo.

Indicados para aeroportos, shoppings, metrô, hospitais, escolas, salas comerciais entre outras aplicações.

SM 100BF | 200BF | 400BF



Estação Vila Prudente

Forro linear composto por painéis de três alturas, 100mm, 200mm ou 400mm. Seu interior permite a utilização de manta acústica, essa aplicação nos modelos perfurados, melhora as características sonoras do ambiente. Os espaçamentos entre os painéis podem ser ajustados conforme a necessidade e criatividade de cada projeto. Compatível com diversos tipos de luminária, sistemas de ar condicionado, sprinklers e sonorização.



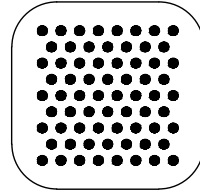
SM 100BF | 200BF | 400BF

 A Alumínio ou G Galvalume  (Aluzinc.)
 SM 100BF A 6,74 kg/m ² G 11,92 kg/m ²
 SM 200BF A 6,15 kg/m ² G 10,60 kg/m ²

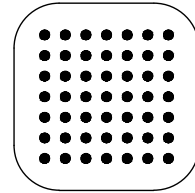
Comprimento Máximo do Painel: 3000 mm

Acabamento: Liso ou Perfurado

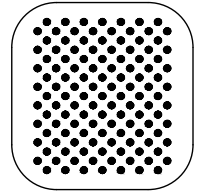
PERFURAÇÕES



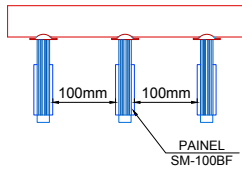
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



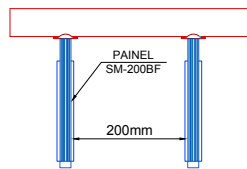
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



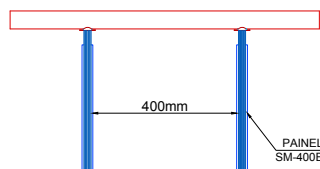
T-6
 Diâmetro dos Furos: 1,8mm
 Entre Centros: 3,5mm
 Disposição: Diagonal
 Área Aberta: 21%



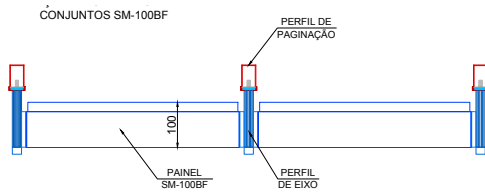
ESPAÇAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS SM-100BF



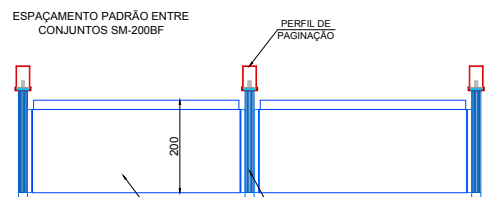
ESPAÇAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS SM-200BF



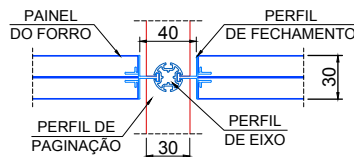
ESPAÇAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS SM-400BF



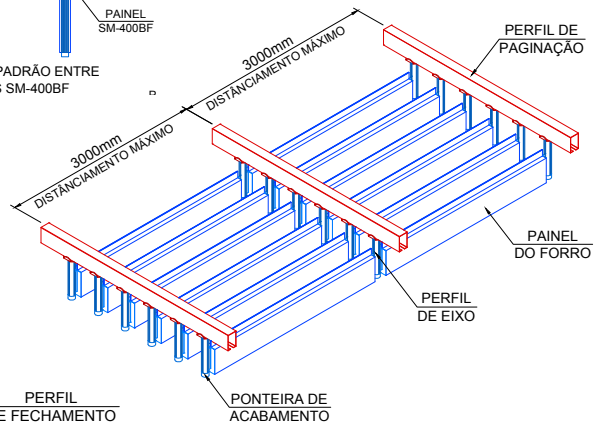
CORTE TÍPICO SM-100BF



CORTE TÍPICO SM-200BF

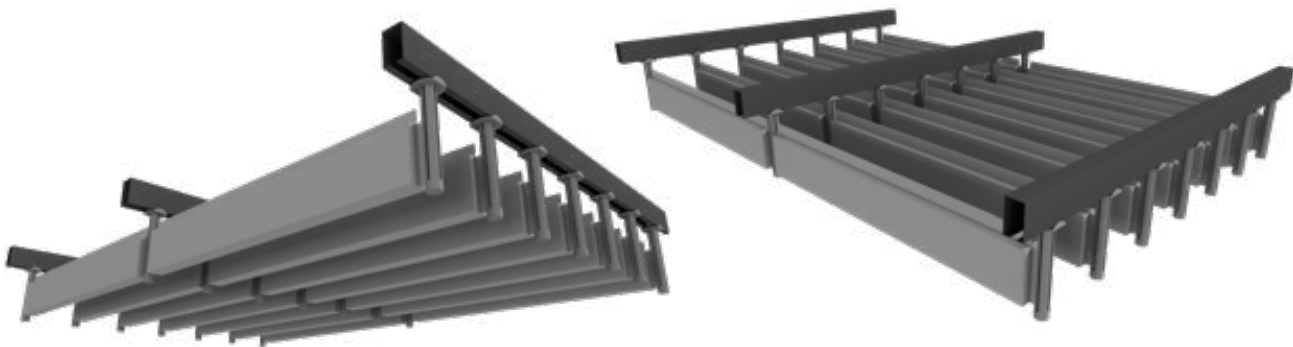


DETALHE DO EIXO



PERSPECTIVA DO FORRO

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM 625T






Cube 3

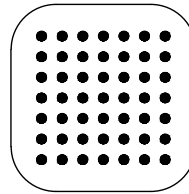
Forro composto por bandejas quadradas de bordas rebaixadas apoiadas sob perfil "T" invertido, com 15mm de base. Compatível com luminárias modulares e spot embutido. Permite a utilização de manta acústica com a mesma modulação do forro ou nonwoven (TNT). O sistema do forro permite a fácil remoção das bandejas, facilitando o acesso ao entre-forro.



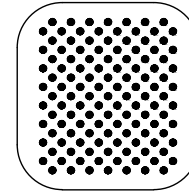
SM 625T

 A Alumínio ou  G Galvalume TM (Aluzinc.)
 SM 625T A 2,05 kg/m ² G 3,96 kg/m ²
Módulo: 625x625 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado

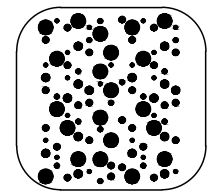
PERFURAÇÕES



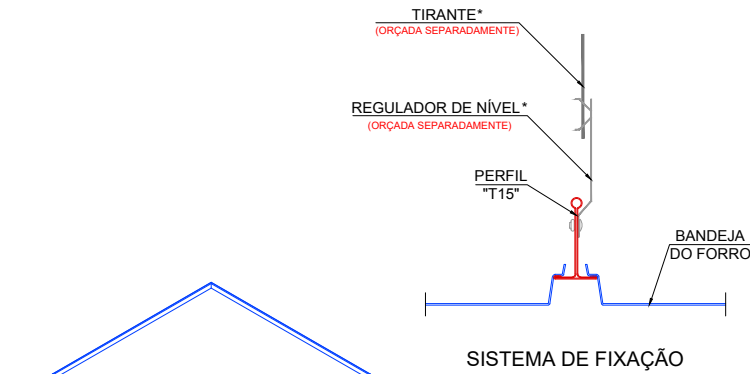
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



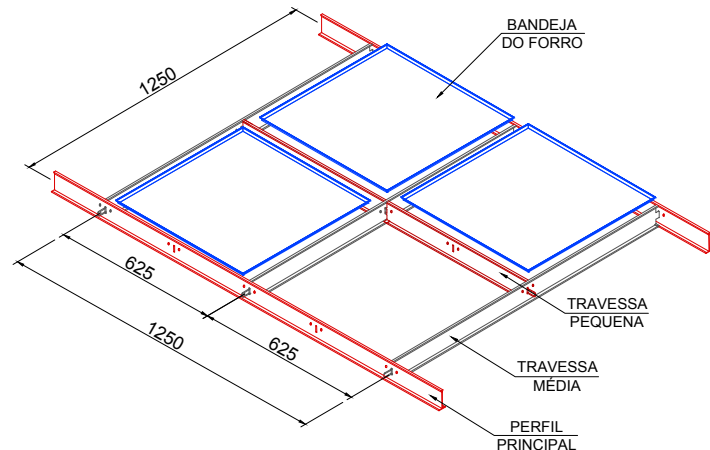
T-6
 Diâmetro dos Furos: 1,8mm
 Entre Centros: 3,5mm
 Disposição: Diagonal
 Área Aberta: 21%



T-8
 Diâmetro dos Furos:
 10,0mm; 13,0mm; 17,0mm
 22,0mm; 39,00
 Entre Centros: Variáveis
 Disposição: Randômica
 Área Aberta: 21,5%

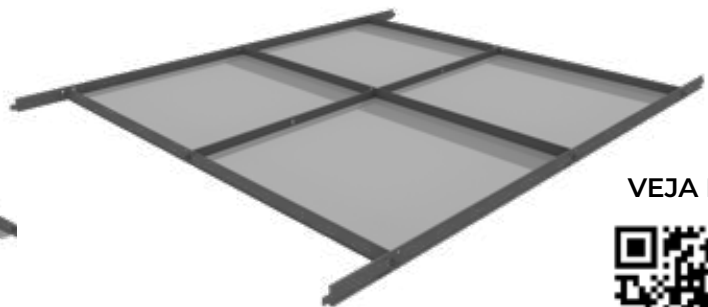


DETALHE DO FORRO
 TEGULAR SM-625T



PERSPECTIVA DO FORRO

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM T15



Aeroporto de Confins

Forro composto por grelhas quadriculadas monolíticas, formadas por perfis tipo “U”. Possuem base de 15mm e altura de 35mm, apoiadas sobre perfil “T” invertido, com 15 mm de base. Excelente opção de forro para acabamento estético e de fácil manutenção possibilitando acesso ao entreforro.



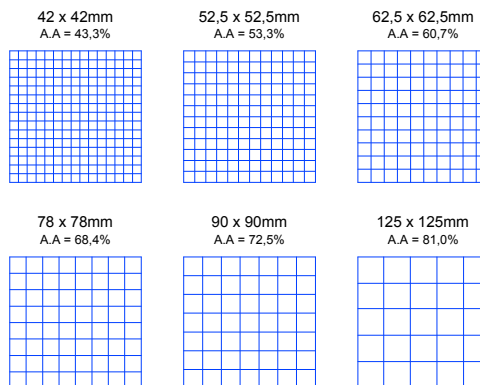
SM T15

A Alumínio ou **G** Galvalume[®] (Aluzinc.)

Módulo: 625x625 mm	625x1250mm
SM T15 42x42	A 3,87 kg/m ²
SM T15 52,5x52,5	A 3,21 kg/m ²
SM T15 62,5x62,5	A 2,81 kg/m ²
SM T15 78x78	A 2,36 kg/m ²
SM T15 90x90	A 2,14 kg/m ²
SM T15 125x125	A 1,71 kg/m ²

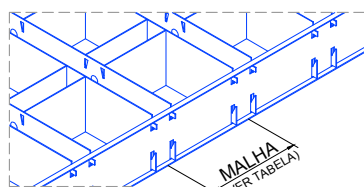
Acabamento: Liso

MALHAS DISPONÍVEIS

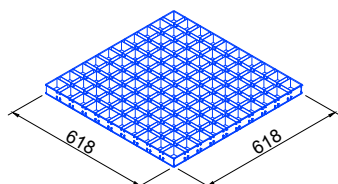


LEGENDA E OBSERVAÇÕES:

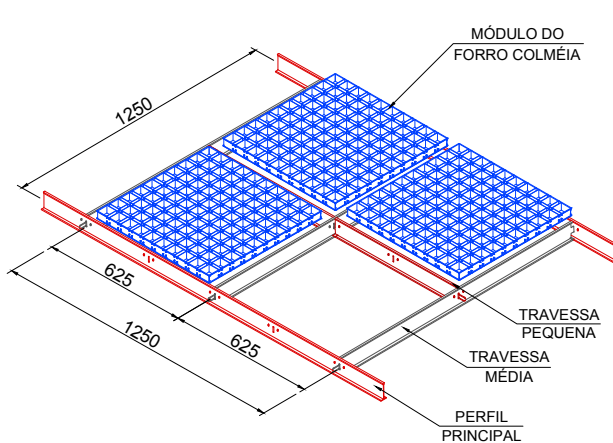
- A.A = ÁREA ABERTA.
- EM MÓDULOS RETANGULARES, O PERCENTUAL DE ÁREA ABERTA É NUMERICAMENTE IGUAL AOS DE DOS MÓDULOS QUADRADOS DE FORRO.



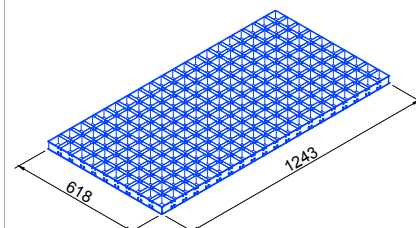
DETALHE AMPLIADO MALHA DO FORRO MODULAR SM-T15



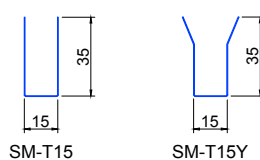
DO FORRO MODULAR SM-T15
MODULAÇÃO: 625mm x 625mm



PERSPECTIVA DO FORRO

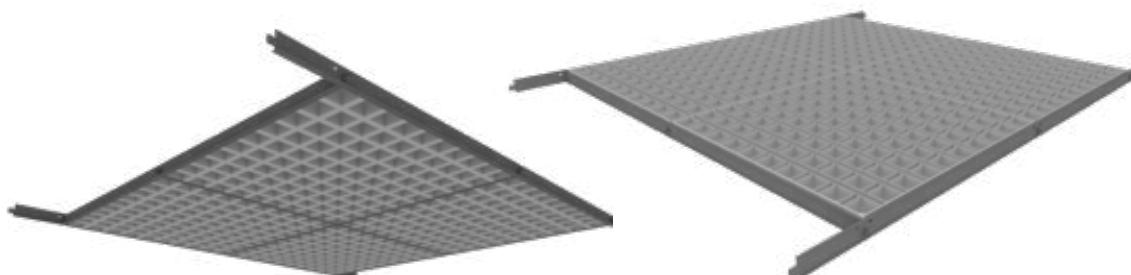


FORRO MODULAR SM-T15
MODULAÇÃO: 625mm x 1250mm



MALHAS	A.A SM-T15Y
42 x 42mm	18,43%
52,5 x 52,5mm	30,31%
62,5 x 62,5mm	39,86%
78 x 78mm	50,71%
90 x 90mm	56,63%
125 x 125mm	69,45%

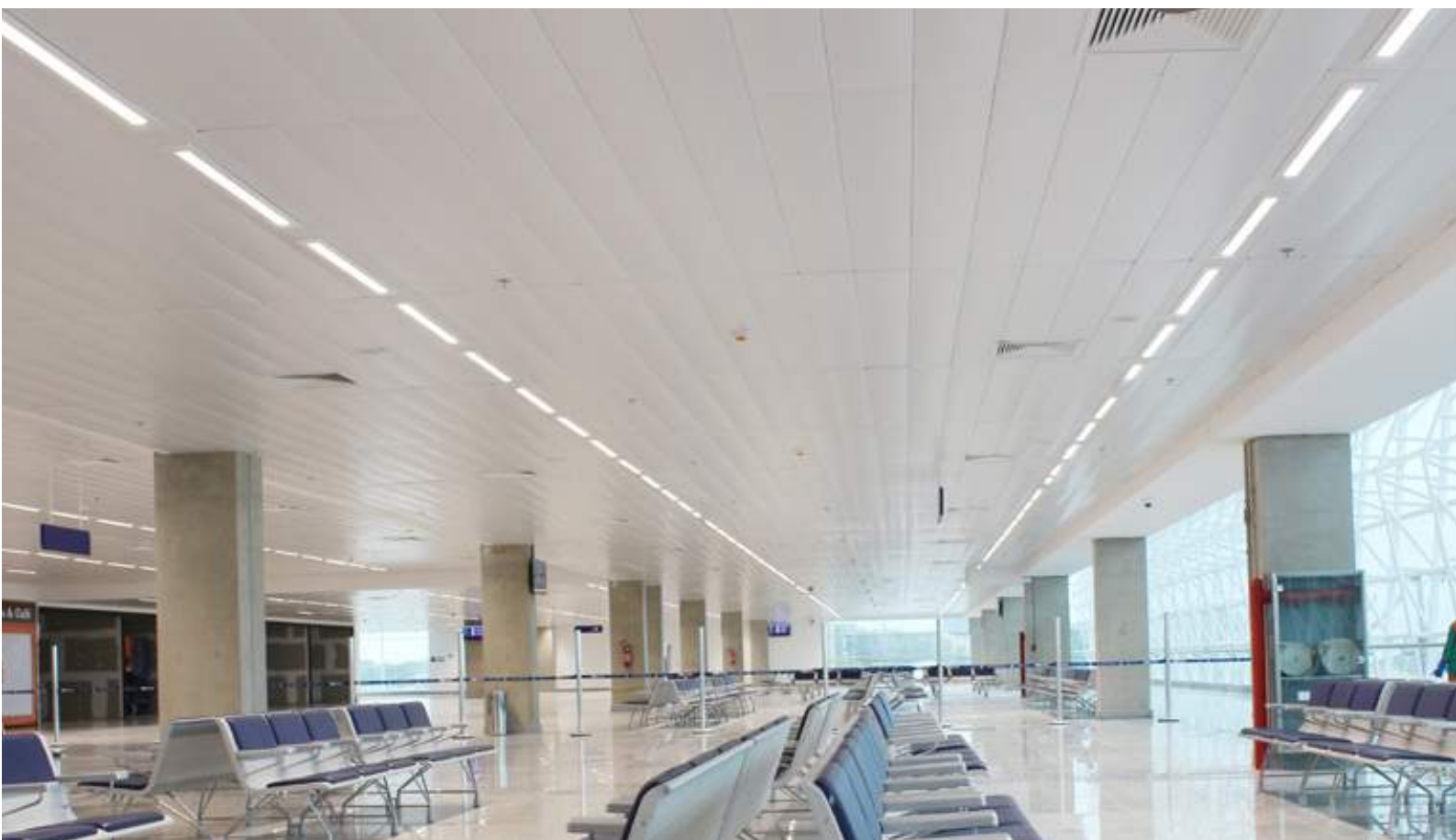
MALHAS DE COLMEIA
42 x 42mm
52,5 x 52,5mm
62,5 x 62,5mm
78 x 78mm
90 x 90mm
125 x 125mm



VEJA MAIS

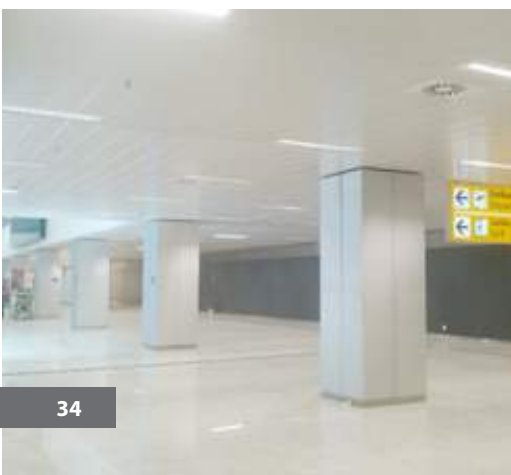


SM 300C | 375C | 450C







Aeroporto de Macapá

Forro composto por painéis lineares de junta seca, encaixados sob pressão ao porta painel, resultando em um forro uniforme. Permite a utilização de luminárias modulares e aplicação de manta acústica, com a mesma modulação do forro, auxiliando na soronização do ambiente. Indicado para aplicação interna e externa.

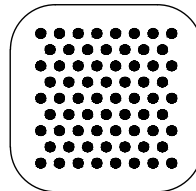


SM 300C | 375C | 450C

 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
 SM 300C A 2,98 kg/m ² G 7,51 kg/m ²
 SM 375C A 2,92 kg/m ² G 7,13 kg/m ²
 SM 450C A 2,86 kg/m ² G 6,71 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm

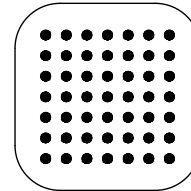
Acabamento: Liso ou Perfurado

PERFURAÇÕES



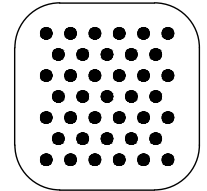
T-2

Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



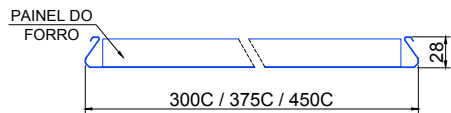
T-3

Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,5mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 17%

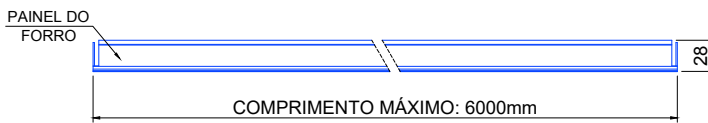


T-4

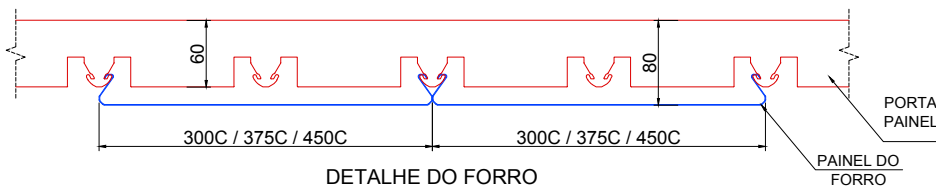
Diâmetro dos Furos: 3,0mm
Entre Centros: 6,5mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 20%



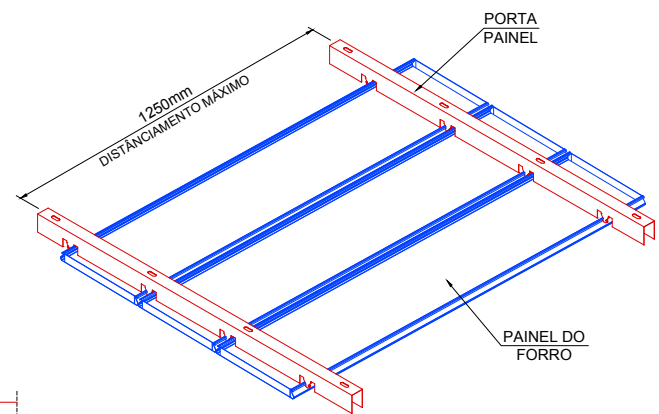
CORTE TRANSVERSAL TÍPICO DO FORRO
SM-300C | 375C | 450C



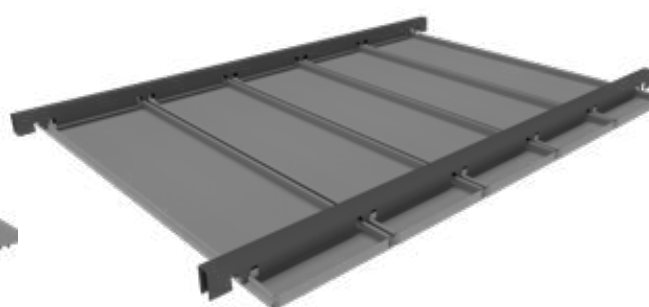
CORTE LONGITUDINAL TÍPICO DO FORRO
SM-300C | 375C | 450C



DETALHE DO FORRO
SM-300C | 375C | 450C



PERSPECTIVA DO FORRO



VEJA MAIS



SM 625PK





Banco Safra

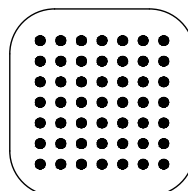
Forro composto por bandeja retangular basculante com junta seca, sem perfil aparente. A sustentação do forro é feita através de perfil “J”, ideal para ambientes que necessitem de inspeção ao entre-forro, uma vez que seu sistema de sustentação possibilita a remoção de determinadas bandejas. Permite a utilização de luminárias modulares e de manta acústica com a mesma modulação do forro ou nonwoven (TNT) contribuindo para sonorização do ambiente.



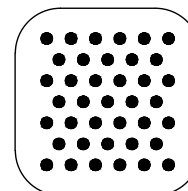
SM 625PK

PERFURAÇÕES

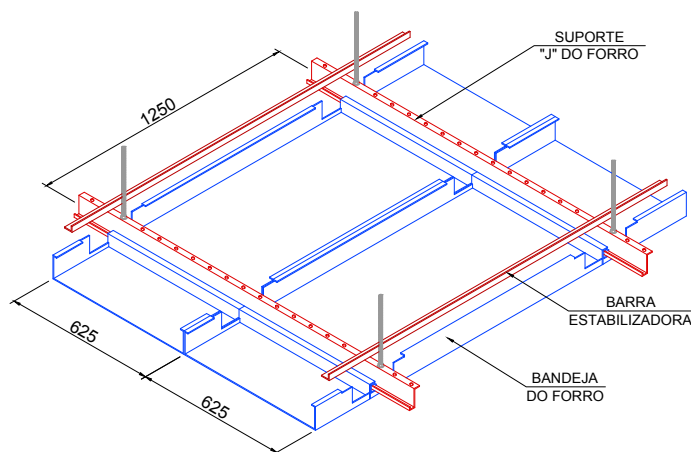
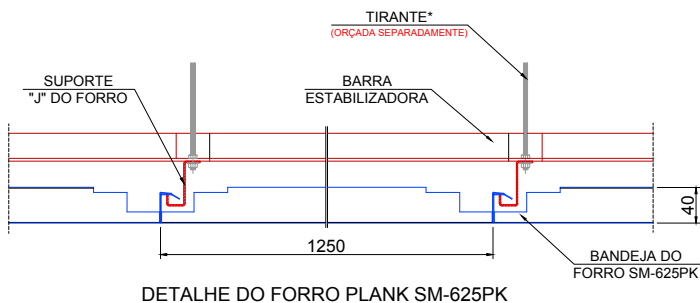
 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
 SM 625PK A 2,21 kg/m ² G 4,41 kg/m ²
Módulo: 625x1250 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



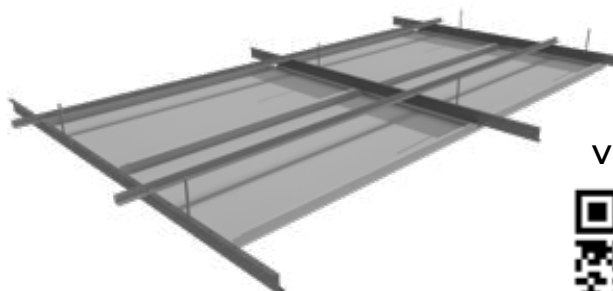
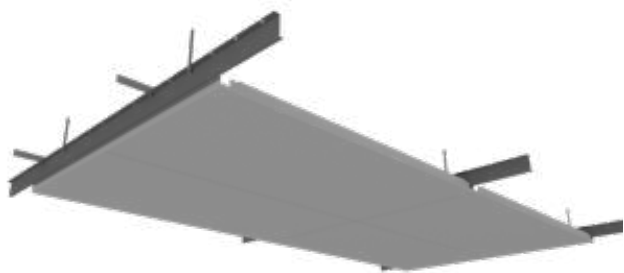
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



T-4
 Diâmetro dos Furos: 3,0mm
 Entre Centros: 6,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 20%



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM M100






SEURB

Forro composto por painéis lineares, de borda arredondada, encaixados sob pressão no porta painel com separação de 16 mm entre si, que pode ser fechado com aplicação de um tapa canal (flush) deixando a estética das régua sem vãos.

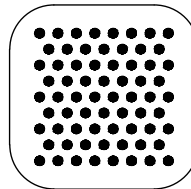
O modelo SM M100 perfurado, quando associado com mantas acústicas, contribuem com a equalização sonora e térmica do ambiente.



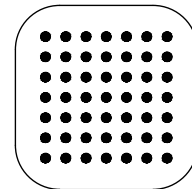
SM M100

 A Alumínio ou  G Galvalume™ (Aluzinc.)
 SM M100 A 2,29 kg/m ² G 5,41 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado

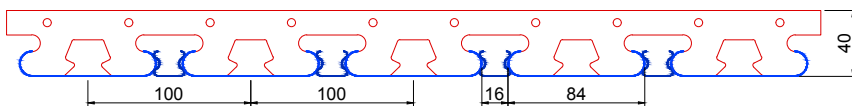
PERFURAÇÕES



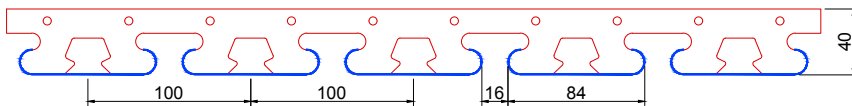
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



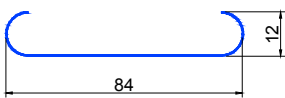
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Retá
 Área Aberta: 17%



CORTE TÍPICO DO SM-M100
(COM FLUSH)



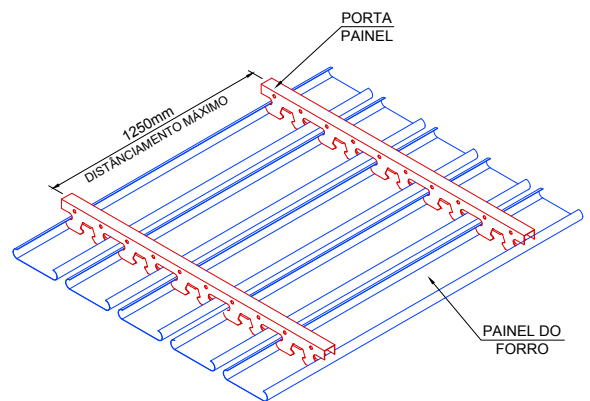
CORTE TÍPICO DO SM-M100
(SEM FLUSH)



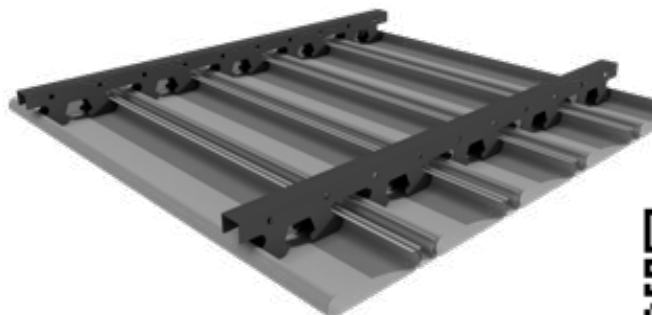
PAINEL DO SM-M100



FLUSH DO SM-M100
(TAPA CANAL)



PERSPECTIVA DO FORRO



VEJA MAIS



SM 625CI (CLIP-IN)



Aeroporto de Macapá

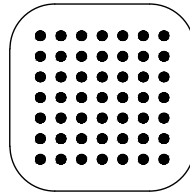
Forro composto por bandejas quadradas, sem perfil aparente, com modulação 625x625mm e bordas bisotadas, formando painéis planos. As bandejas são clicadas ao perfil “clip” porta painel ocluso, sustentadas lado a lado com junta seca. O porta painel é encaixado ao perfil secundário, mantendo o alinhamento da estrutura e simplificando a instalação. As bandejas também podem ser aplicadas como fechamento vertical em ambiente interno.



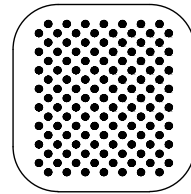
SM 625CI (CLIP-IN)

PERFURAÇÕES

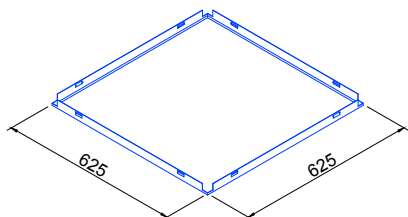
 A Alumínio ou G Galvalume™ (Aluzinc.)
 SM 625CI A 4,13 kg/m ² G 7,73 kg/m ²
Módulo: 625x625 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



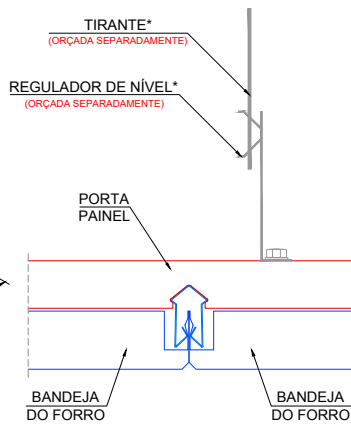
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



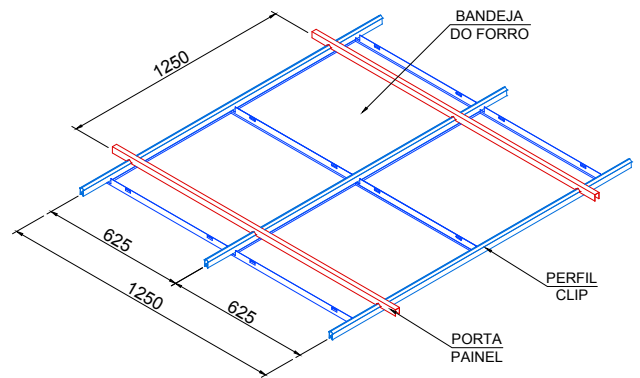
T-6
 Diâmetro dos Furos: 1,8mm
 Entre Centros: 3,5mm
 Disposição: Diagonal
 Área Aberta: 21%



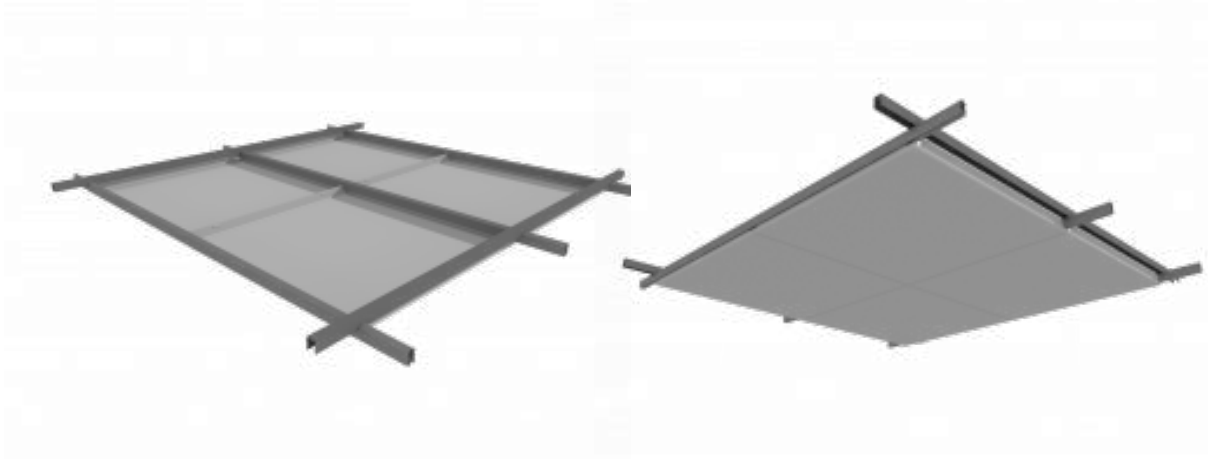
DETALHE DO FORRO
 TEGULAR SM-625CI



SISTEMA DE TRAVAMENTO
 DAS BANDEJAS DO FORRO



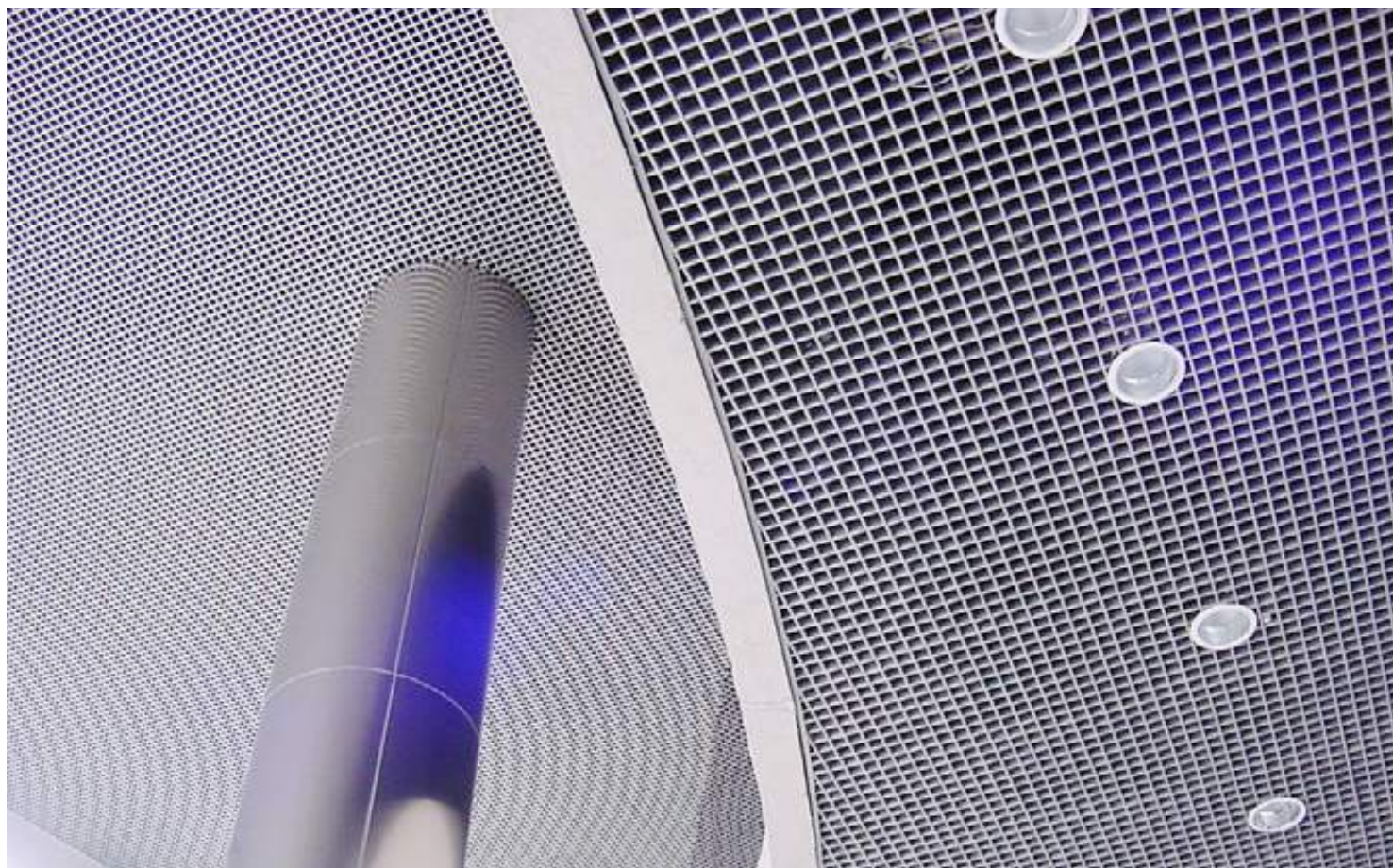
PERSPECTIVA DO FORRO



VEJA MAIS



SM 625D








Shopping Center 3

Forro modular composto por grelhas quadriculadas com aspecto monolítico e perfil tipo “U” com base de 10mm. Altura variável de 25 | 37 ou 50mm. Proporcionando total aproveitamento do pé direito por se tratar de um forro vazado. Excelente efeito estético e valorização do ambiente.



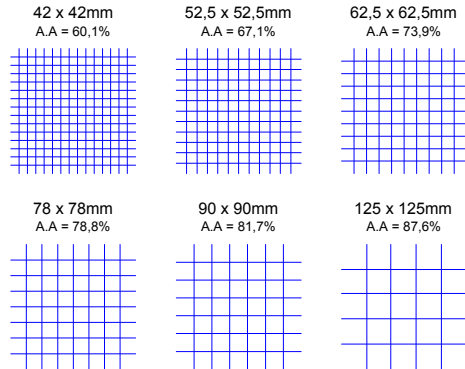
SM 625D

 A Alumínio ou G Galvalume TM (Aluzinc.)
 MALHA 42x42mm (H25) A 2,33 kg/m ²
 MALHA 62,50x62,50mm (H25) A 1,56 kg/m ²
 MALHA 90x90mm (H25) A 1,10 kg/m ²
 MALHA 62,50x62,50mm (H37) G 1,94 kg/m ²
 MALHA 90x90mm (H37) G 1,30 kg/m ²

Acabamento: Liso

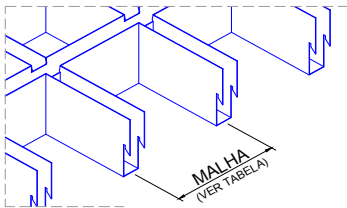
*Diferentes medidas de malha sob consulta

MALHAS DISPONÍVEIS

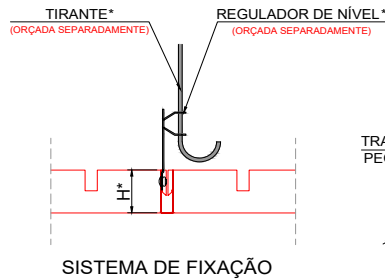


LEGENDA E OBSERVAÇÕES:

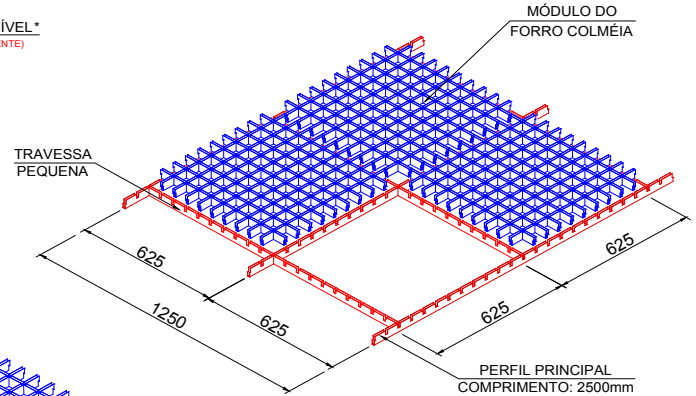
- AA = ÁREA ABERTA.
- EM MÓDULOS RETANGULARES, O PERCENTUAL DE ÁREA ABERTA É NUMÉRICAMENTE IGUAL AOS DE DOS MÓDULOS QUADRADOS DE FORRO.



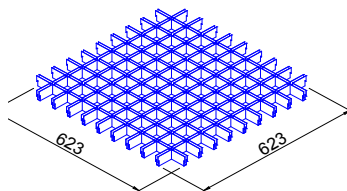
DETALHE AMPLIADO MALHA DO FORRO MODULAR SM-625D



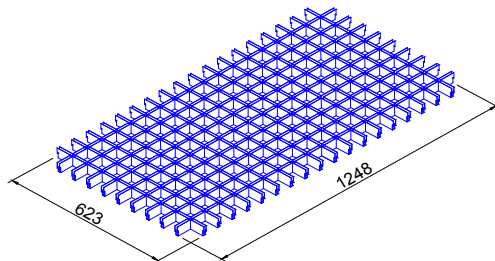
SISTEMA DE FIXAÇÃO



PERSPECTIVA DO FORRO

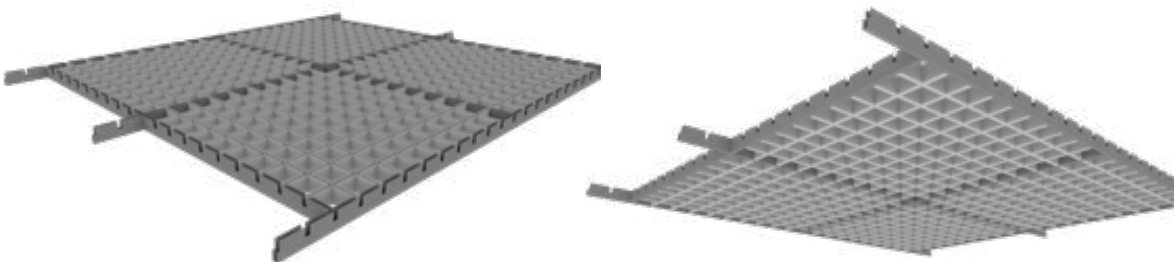


FORRO MODULAR SM-625D
MODULAÇÃO: 625mm x 625mm



FORRO MODULAR SM-625D
MODULAÇÃO: 625mm x 1250mm

ALTURAS (H*)	MALHAS DE COLMEIA	
	25mm	42 x 42mm
37mm	52,5 x 52,5mm	90 x 90mm
50mm	62,5 x 62,5mm	125 x 125mm



VEJA MAIS



SM V100 | V200




Universidade Mackenzie

Forro linear composto por painéis de duas alturas, 100mm ou 200mm, de fácil instalação. Compatível com os sistemas de ar condicionado, sprinklers, sonorização e comunicação visual. Solução inteligente e econômica.

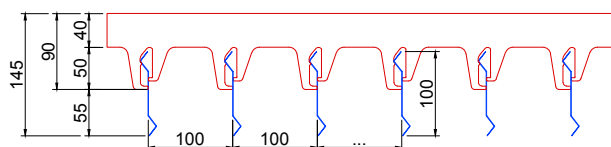


SM V100 | V200

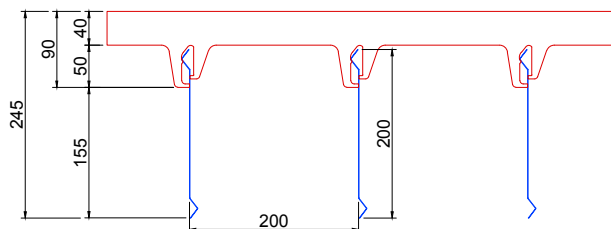
 A Alumínio ou G Galvalume TM (Aluzinc.)
 SM V100 A 1,98 kg/m ² G 4,10 kg/m ²
 SM V200 A 1,52 kg/m ² G 3,90 kg/m ²

Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm

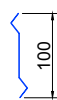
Acabamento: Liso ou Perfurado



CORTE TÍPICO DO SM-V100



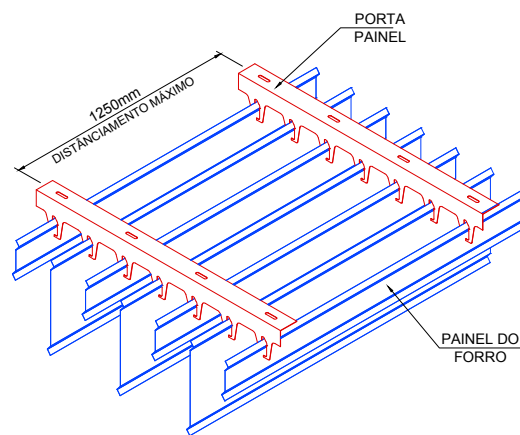
CORTE TÍPICO DO SM-V200



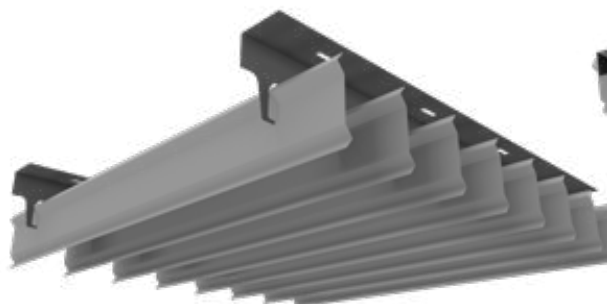
PAINEL DO SM-V100



PAINEL DO SM-V200



PERSPECTIVA DO FORRO
(CONJUGADO SM-V100 E SM-V200)



VEJA MAIS





REVESTIMENTOS

METÁLICOS

Os revestimentos metálicos da Sulmetais têm a finalidade de viabilizar projetos arquitetônicos, sendo materiais de fácil instalação e excelente custo benefício.

Aplicações como retrófit, fechamento, revitalização de fachadas e personalização de ambientes internos e externos.

A SULMETAIS comercializa revestimentos metálicos como, alumínio e galvalume (aluzinc®) com variadas opções de cores e perfurações, para transformar o seu desenvolvimento em um projeto exclusivo.

Elemento diferenciado por sua leveza, planicidade e durabilidade. Materiais de fácil instalação e manutenção, adaptados aos mais diferentes formatos e superfícies.

SM 230MW





Banco Santander

Revestimento de painéis ondulados, instalados em perfis tubulares através de fixação mecânica. Indicados para aplicações internas e externas, na vertical ou na horizontal. Quando perfurado proporciona privacidade sem perder a iluminação natural e ventilação do ambiente.



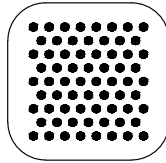
SM 230MW

 A Alumínio ou G Galvalume™ (Aluzinc.)
 SM 230MW A 2,10 kg/m ² G 4,98 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm

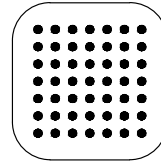
Acabamento: Liso ou Perfurado

PERFURAÇÕES

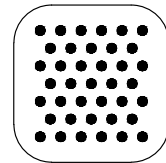
Outras opções consultar o departamento técnico



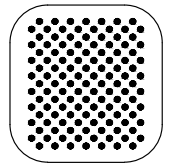
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%

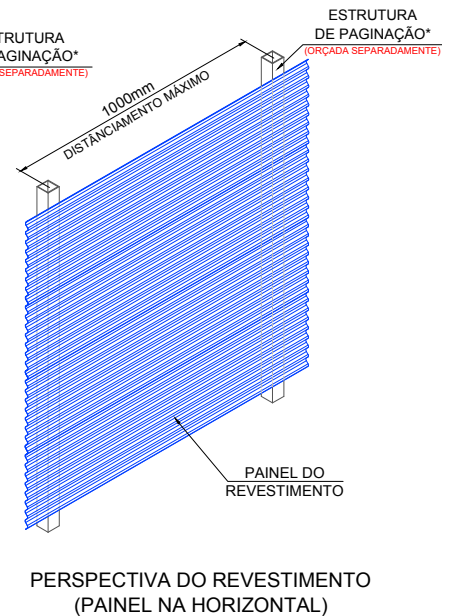
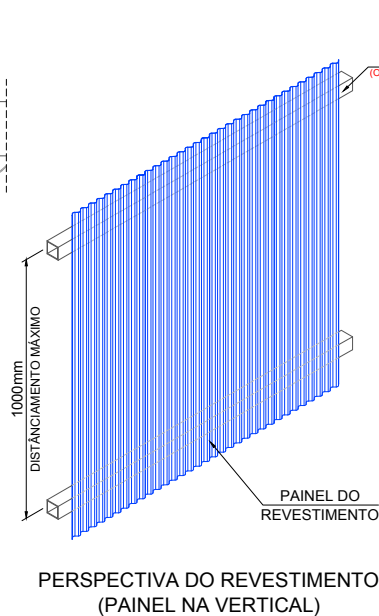
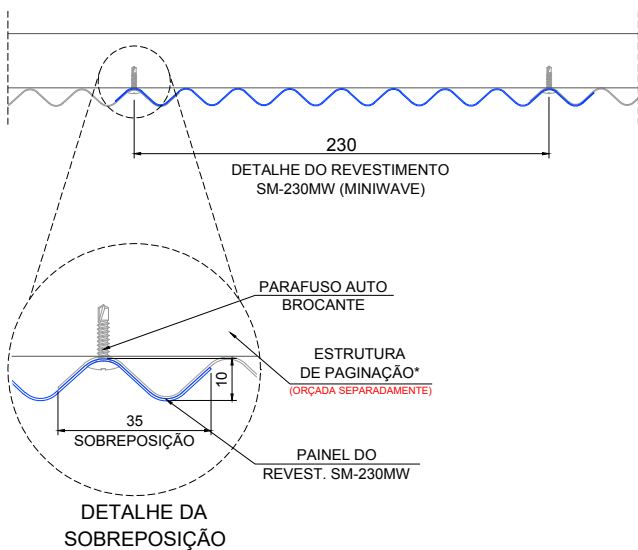


T-4
 Diâmetro dos Furos: 3,0mm
 Entre Centros: 6,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 20%

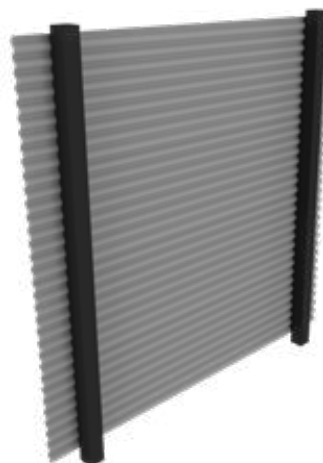
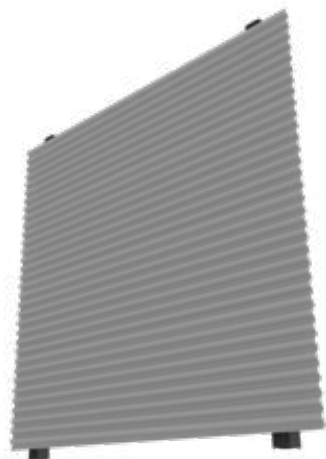


T-6
 Diâmetro dos Furos: 1,8mm
 Entre Centros: 3,5mm
 Disposição: Diagonal
 Área Aberta: 21%

*Outras perfurações, consultar a área técnica.



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM 500R



Laboratório CDB

Revestimento para fachadas que garante ao ambiente privacidade e proteção solar. Disponíveis em painéis lisos ou perfurados, pode ser combinado com diversas alturas e diâmetros de perfuração atendendo aos detalhes de cada projeto.



SM 500R

PERFURAÇÕES

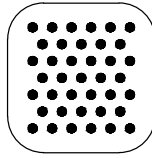
Outras opções consultar o departamento técnico

 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
 SM 500R A Liso - 6,00 kg/m ² esp.: 1,20mm
 SM 500R A Perf. - 0,00 kg**/m ² esp.: 1,50mm
 SM 500R G Liso - 10,50 kg/m ² esp.: 0,80mm
 SM 500R G Perf. - 0,00 kg**/m ² esp.: 0,95mm

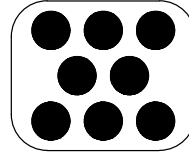
Comprimento Máximo do Painel: 3000 mm

Acabamento: Liso ou Perfurado

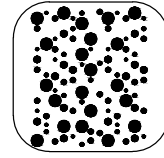
** : Calculado de acordo com a perfuração escolhida



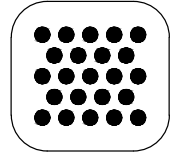
T-4
 Diâmetro dos Furos: 3,0mm
 Entre Centros: 6,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 20%



T-7
 Diâmetro dos Furos: 12,7mm
 Entre Centros: 17,5mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 47%

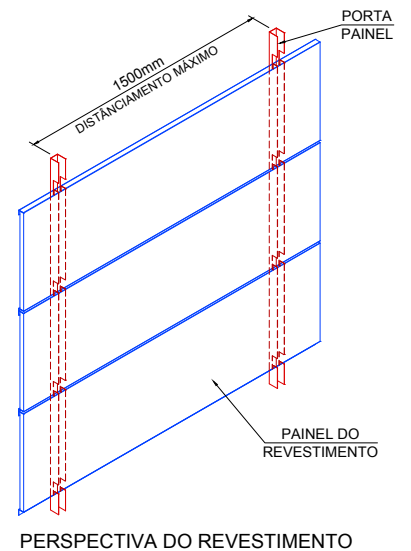
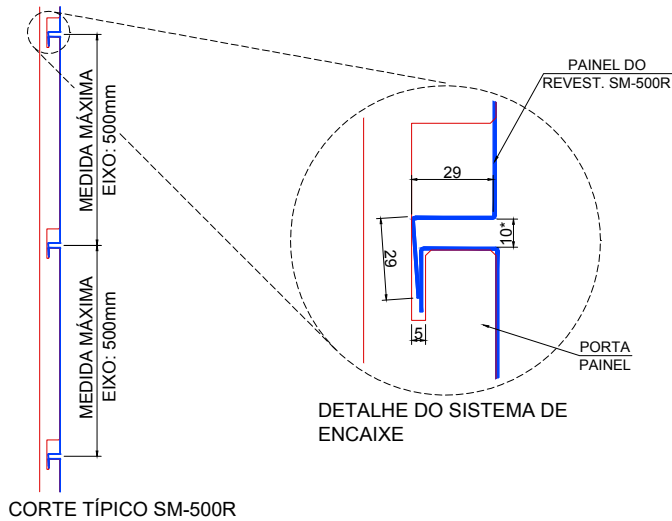


T-8
 Diâmetro dos Furos:
 10,0mm; 13,0mm; 17,0mm;
 22,0mm; 39,00
 Entre Centros: Variáveis
 Disposição: Randômica
 Área Aberta: 21,5%

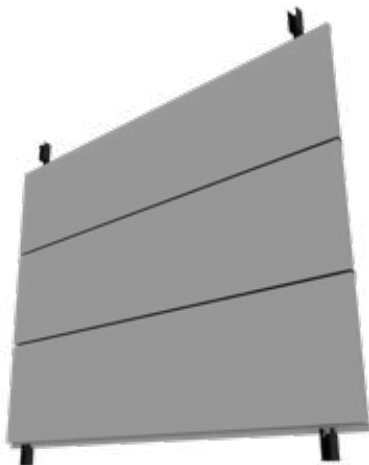


T-10
 Diâmetro dos Furos: 5,0mm
 Entre Centros: 8,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 35,15%

*Outras perfurações, consultar a área técnica.



Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



SM S104



Shopping São Caetano



Revestimento composto por painéis de borda reta com 84mm de largura e espaçamento de 16mm. Os painéis são encaixados sob pressão no porta painel, o espaço entre os painéis pode ser fechado com “tapa canal” (flush) e sua aplicação pode ser tanto na horizontal quanto na vertical.

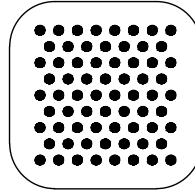
Excelente estética e fácil manutenção, podendo ser utilizado como forro.



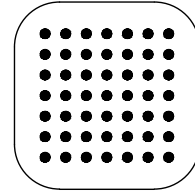
SM S104

PERFURAÇÕES

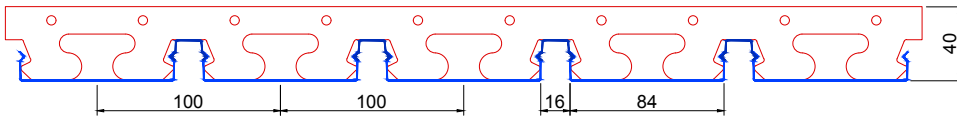
 A Alumínio ou G Galvalume SM (Aluzinc.)
 SM S104 A 2,29 kg/m ² G 5,41 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm
Acabamento: Liso ou Perfurado



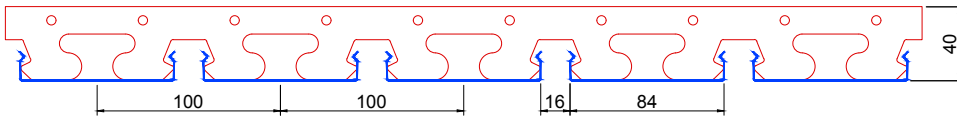
T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



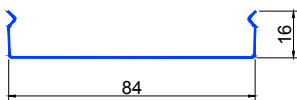
T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



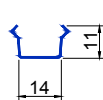
CORTE TÍPICO DO SM-S104 (COM FLUSH)



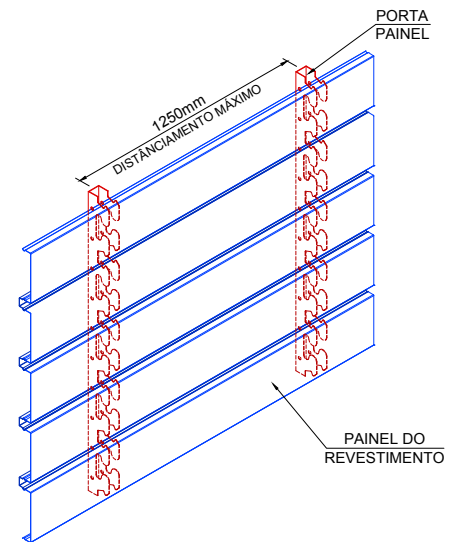
RTE TÍPICO DO SM-S104 (SEM FLUSH)



PAINEL DO SM-S104

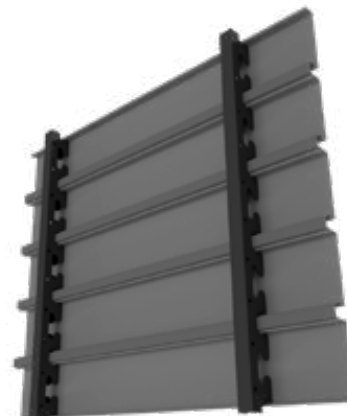


FLUSH DO SM-S104
(TAPA CANAL)



PERSPECTIVA DO REVESTIMENTO

Obs. Estrutura auxiliar e acessórios não contemplam o sistema.



VEJA MAIS



NOTAS TÉCNICAS GERAIS PARA BRISES, FORROS E REVESTIMENTOS PAINÉIS PERFURADOS

NOTAS TÉCNICAS GERAIS

Todas as especificações dos produtos SULMETAIS são grafadas em milímetros (mm) e sem escala. Os produtos fabricados pela SULMETAIS estão em constante aprimoramento e, portanto, sujeitos a alterações técnicas.

Em caso de dúvidas como definição de arremates, acabamentos, desenvolvimento de cores ou perfurações especiais, consulte nosso departamento técnico.

Para melhor performance dos produtos SULMETAIS, a instalação deve ser executada por parceiros credenciados e/ou respeitada às especificações técnicas de cada produto, conforme orientação do fabricante.

Os revestimentos SULMETAIS foram desenvolvidos para uma velocidade máxima de vento de 70Km/h. Para velocidades que excedam a esse coeficiente, consulte nosso setor técnico. Caso sejam necessários arremates diferenciados ou alguma solução técnica com relação aos produtos, consulte o setor técnico da SULMETAIS.

Recomendamos sempre o uso de parafusos em aço inoxidável. Em áreas litorâneas e de atmosfera quimicamente agressivas recomenda-se o uso da matéria-prima em alumínio.

A SULMETAIS reserva-se o direito de efetuar qualquer alteração neste documento ou nas especificações técnicas do produto sem comunicação prévia, certifique-se de que a versão técnica deste produto é a mais atualizada.

Em caso de dúvidas técnicas acerca do produto, aplicação ou acessórios recomendados para instalação, consulte o setor técnico SULMETAIS.

RECOMENDAÇÕES

É importante garantir a conservação do produto com limpeza periódica, utilizando pano macio e detergente neutro, diluído em água.

INSTALAÇÃO

Estrutura auxiliar (ou de paginação) e acessórios de fixação, não são fornecidos pela Sulmetais. No entanto, recomendamos para os materiais em alumínio ou aço com galvanização a fogo, os parafusos em inox.

GARANTIA

Garantia pelo período de 5 anos (exceto instalações em regiões litorâneas), a contar da data de aquisição do produto e conforme condições contratuais, sob a qualidade do produto contra defeitos de fabricação que venham a afetar a integridade física do produto. Essa garantia inclui: pintura e defeitos de fabricação nos componentes fornecidos pela SULMETAIS.

Consulte o TERMO DE GARANTIA completo em nosso site: www.sulmetais.com.br

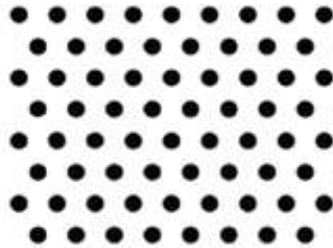


TABELA DE PERFURAÇÃO

PARA BRISES, FORROS E REVESTIMENTOS

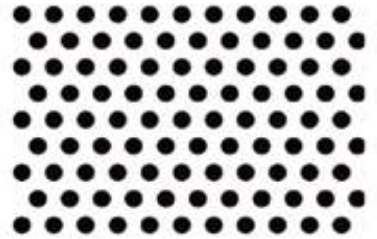
PERFURAÇÃO: T-1

Diâmetro dos Furos: 2,0mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 15%



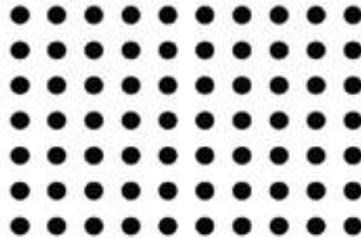
PERFURAÇÃO: T-2

Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



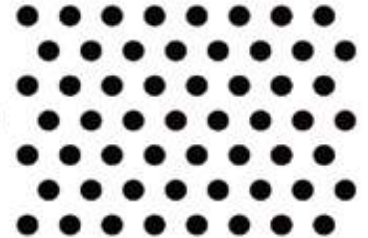
PERFURAÇÃO: T-3

Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,5mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 17%



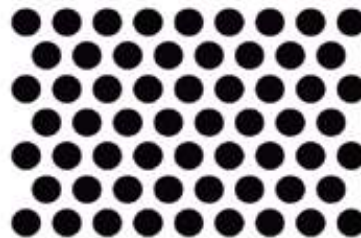
PERFURAÇÃO: T-4

Diâmetro dos Furos: 3,0mm
Entre Centros: 6,5mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 20%



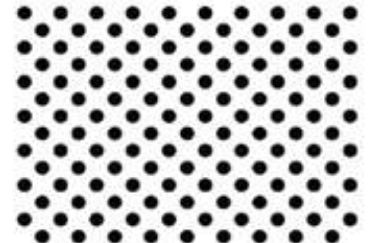
PERFURAÇÃO: T-5

Diâmetro dos Furos: 4,0mm
Entre Centros: 6,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 40%



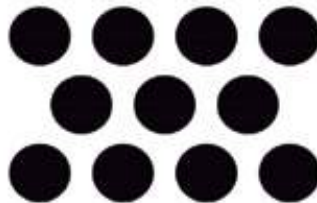
PERFURAÇÃO: T-6

Diâmetro dos Furos: 1,8mm
Entre Centros: 3,5mm
Disposição: Diagonal
Área Aberta: 21%



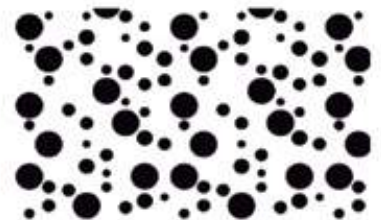
PERFURAÇÃO: T-7

Diâmetro dos Furos: 12,7mm
Entre Centros: 17,5mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 47%



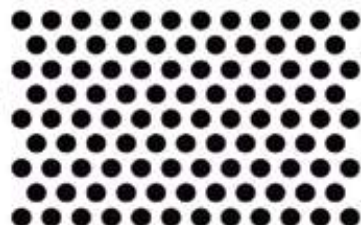
PERFURAÇÃO: T-8

Diâmetro dos Furos: 10,0mm; 13,0mm; 17,0mm; 22,0mm; 39,00mm
Entre Centros: Variáveis
Disposição: Randômica
Área Aberta: 21,5%



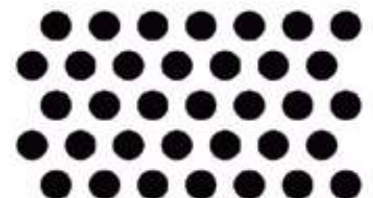
PERFURAÇÃO: T-9

Diâmetro dos Furos: 3,0mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 32,5%



PERFURAÇÃO: T-10

Diâmetro dos Furos: 5,0mm
Entre Centros: 8,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 35,15%





**Fabricante de Brises | Forros | Revestimentos
e Painéis Perfurados**



SULMETAIS[®]
REVESTIMENTOS ARQUITETÔNICOS



Av. Deputado Rubens Granja, 451 Vila Vermelha CEP: 04298-000 | São Paulo - SP
Tel: 5511 2066-2800 | 3389-7925

www.sulmetais.com.br

SULMETAIS É UMA MARCA DA CADRI INDÚSTRIA