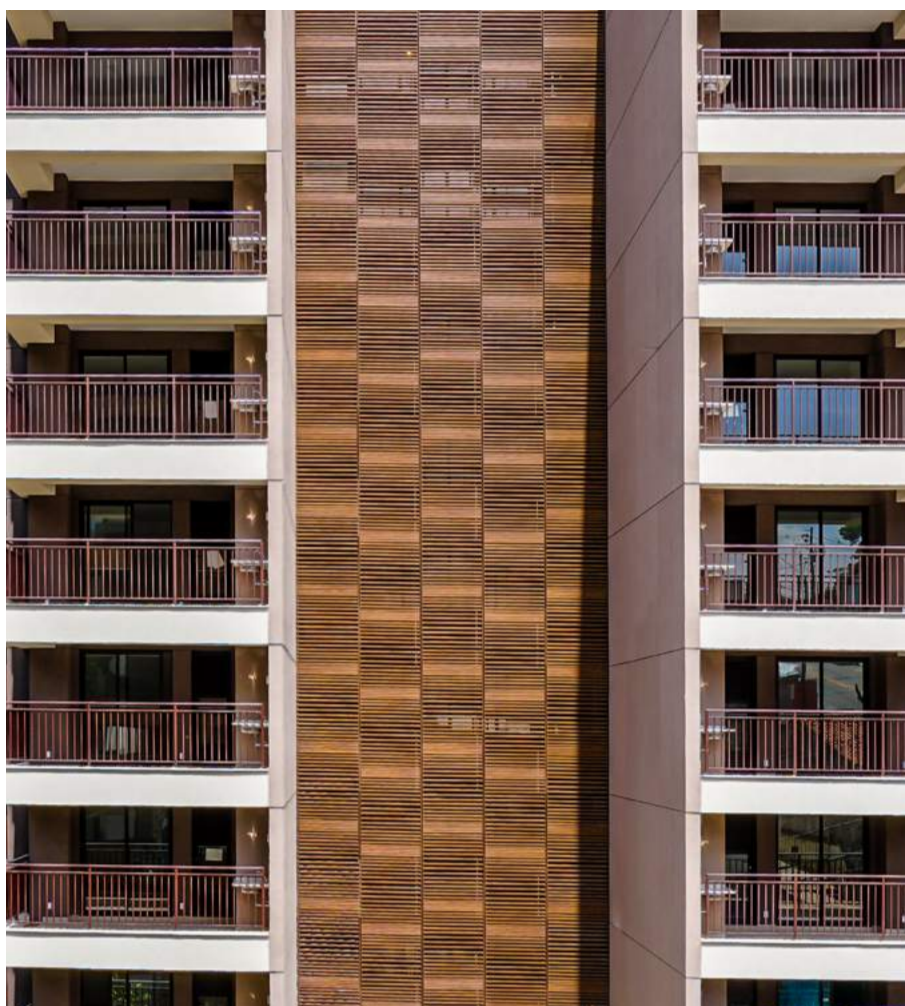




CATÁLOGO TÉCNICO

BRISES, REVESTIMENTOS E FORROS



INTRODUÇÃO



A **SULMETAIS** atua na fabricação de revestimentos metálicos, internos e externos, com foco em 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, revestimentos metálicos e painéis perfurados.

Soluções em revestimentos metálicos, com modelos desenvolvidos sob medida, personalizados para cada projeto, agregando valor e eficiência em todas as suas aplicações.

ÍNDICE

05	INTRODUÇÃO BRISES
■	BRISES MODELOS LINEARES
06	SM B40 (60 80 100)
08	SM B30 SM B57 SM BC57 SM BT57
10	SM 84 (30°; 45° E 60°)
12	SM C120 SM C150
14	SM C23; SM C23E SM C40; SM C40E
16	SM A100 SM A200
18	SM PV10
■	BRISES MODELOS MODULARES
20	SM 100CL SM 150CL SM 200CL (BRISECELL)
■	BRISES MODELOS ALETAS E ASAS
22	SM 150 E SM 335 (TERMOBRISE)
24	SM A300C P (CÊNTRICO)
27	INTRODUÇÃO REVESTIMENTOS
■	REVESTIMENTOS MODELOS LINEARES
28	SM 230MW SM 270MW
30	SM PR15 / SM PR30
32	SM S104
■	REVESTIMENTOS MODELOS MODULARES
34	SM 500R
36	SM 500V
39	INTRODUÇÃO FORROS
■	FORROS MODELOS LINEARES
40	SM 100BF SM 200BF SM 300BF SM 400BF (BAFFLE)
42	SM V100 SM V200
44	SM 300C SM 375C SM 450C
46	SM M100
■	FORROS MODELOS MODULARES
48	SM T15 (COLMEIA)
50	SM 625D (COLMEIA - MONOLÍTICO)
52	SM 625CI (CLIP-IN)
54	SM 625L (LAY-IN) SM 625T (TEGULAR)
56	SM 625PK (PLANK)
58	SM S125
60	TABELA DE PERFURAÇÃO
61	CATÁLOGO DE CORES
62	NOTAS TÉCNICAS GERAIS





INTRODUÇÃO BRISES

Elemento arquitetônico indicado para aplicação em fachadas. Os brises promovem controle de incidência de luz solar, conforto visual e conforto térmico. Pela grande variedade de formatos, sistemas e cores (processo de pintura contínuo “coil coating”), possibilitam uma ampla composição arquitetônica em todos os tipos de projetos e fachadas.

Produzidos em alumínio ou galvalume (Aluzinc®), podem ter acabamento liso ou perfurado, sistemas fixos ou móveis.








SM B40

Brise modelo linear de seção retangular, encaixado por pressão ao porta painel ao porta painel. Esse modelo de brise possui três opções de largura: 60mm, 80mm e 100mm.

Fechamento lateral com tampa de polímero com proteção UVA/B. Pode ser **aplicado na horizontal e na vertical**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)		
 SM B40 (60mm)	A 5,05 kg/m ²	G	13,96 kg/m ²
 SM B40 (80mm)	A 4,62 kg/m ²	G	12,49 kg/m ²
 SM B40 (100mm)	A 4,32 kg/m ²	G	11,50 kg/m ²

Comprimento Máximo do Painel: 4000 mm

Entre eixo: 80mm | 100mm | 120mm

Distanciamento entre estrutura de fixação: 2500 mm

Acabamento: Liso

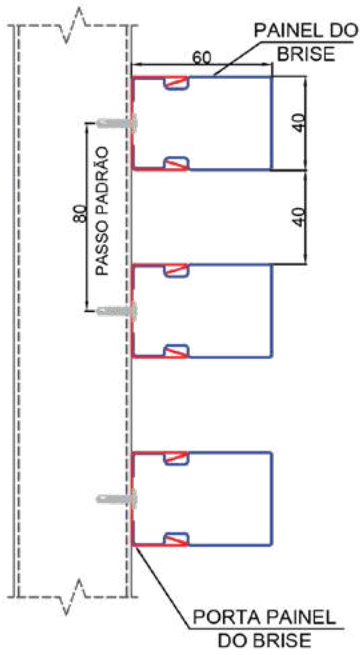
VEJA MAIS



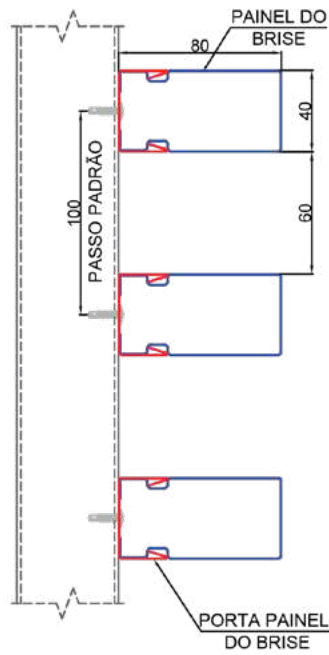
Obs. Resistência à carga de vento de até 100 km/h - Produto testado, solicite o laudo (SM B40)



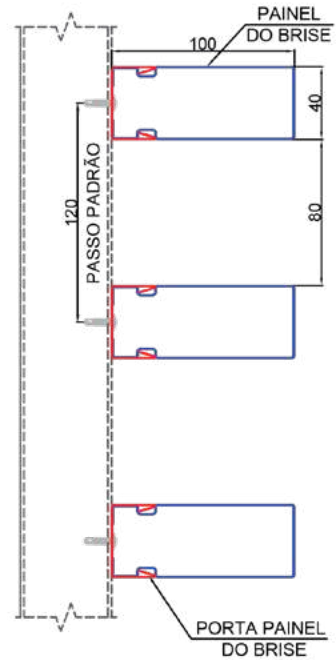
DESENHO TÉCNICO



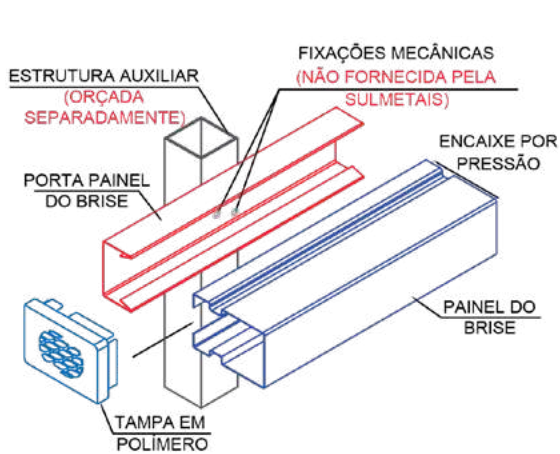
DETALHE DO BRISE SM B40 (60mm)



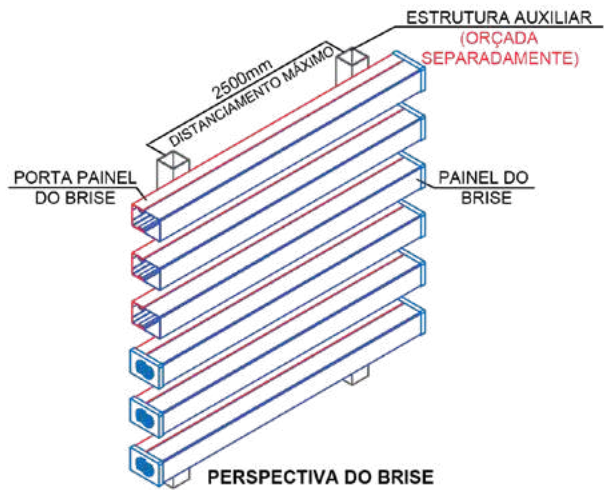
DETALHE DO BRISE SM B40 (80mm)



DETALHE DO BRISE SM B40 (100mm)



ESQUEMA DE MONTAGEM DO BRISE



PERSPECTIVA DO BRISE



VISTA SM B40 (60mm)



VISTA SM B40 (80mm)



VISTA SM B40 (100mm)

Obs. É possível ajustar o passo de acordo com a necessidade do projeto.





SM B30 | SM B57 | SM BC57 | SM BT57

Brise modelo linear, de seção retangular, clicados ao porta painel, com design retilíneo (**ripado**) de seção “U” que confere aspecto contínuo à área aplicada.

Indicado para revestimento de fachadas, retrófit, fechamento de vãos, isolamento de maquinário e forro. Com painéis perfurados, agregados de mantas acústicas, confere ao ambiente conforto sonoro.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

		A Alumínio ou	G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)
	SM B30 (s/ Flush)	A 2,91 kg/m ²	G 7,16 kg/m ²
	SM B30 (c/ Flush)	A 4,07 kg/m ²	G 9,93 kg/m ²
	SM B57 (s/ Flush)	A 2,30 kg/m ²	G 5,72 kg/m ²
	SM B57 (c/ Flush)	A 3,08 kg/m ²	G 7,57 kg/m ²
	SM BC57	A 2,42 kg/m ²	G -
	SM BT57	A 3,76 kg/m ²	G 4,15 kg/m ²

Comprimento Máximo do Painel:
SM B30/SM B57/SM BC57 - 6000 mm / SM BT57 - 4000mm

Entre eixo: SM B30 - 60mm / SM B57/SM BC57/SM BT57 - 100mm

Distanciamento entre estrutura de fixação: 1250 mm

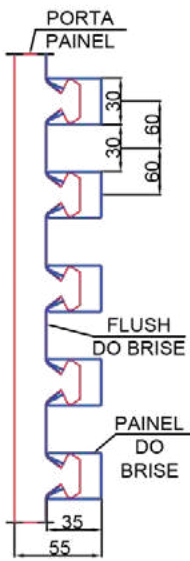
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3



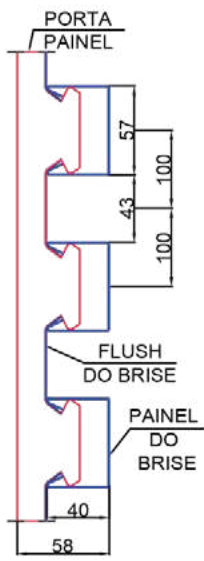
Obs. Resistência à carga de vento de até 126km/h - Produto testado, solicite o laudo (SM B30 e SM B57).

DESENHO TÉCNICO

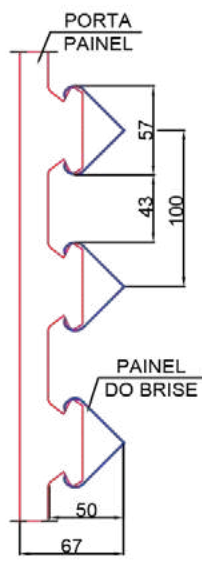
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



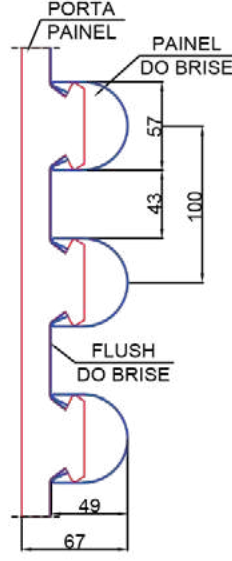
DETALHE DO BRISE SM B30



DETALHE DO BRISE SM B57



DETALHE DO BRISE SM BT57



DETALHE DO BRISE SM BC57



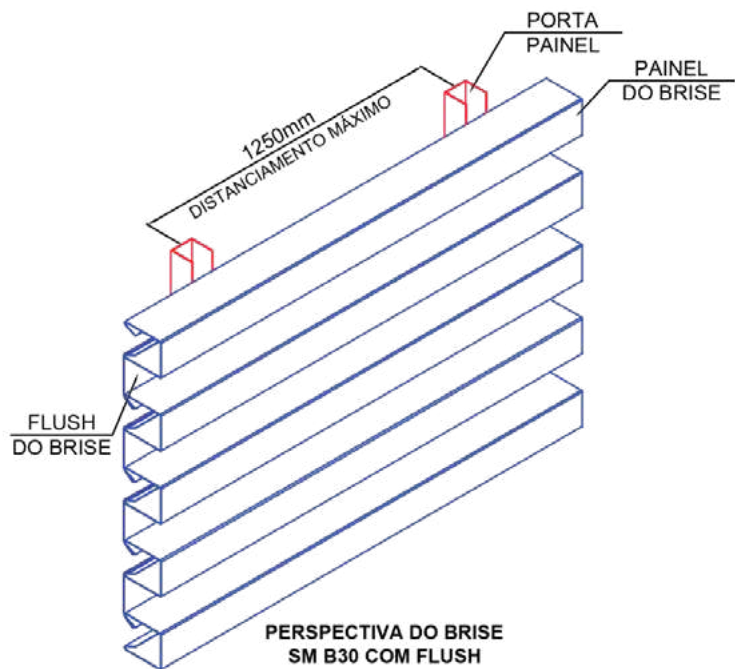
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



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



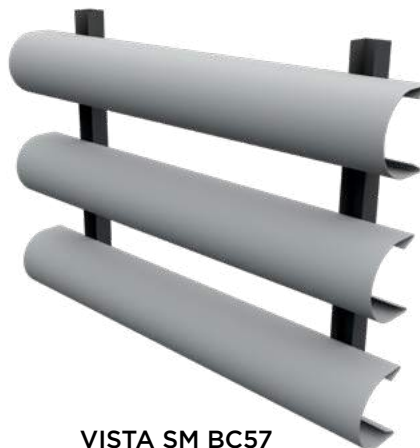
VISTA SM B57



PERSPECTIVA DO BRISE SM B30 COM FLUSH



VISTA SM BT57



VISTA SM BC57









SM 84

Brise de modelo linear com **ângulo fixo de 30°; 45° ou 60°**.

Seu painel com borda arredondada é encaixado ao porta painel sob pressão. Indicado para revestimento de fachadas, retrófit e fechamento de vãos, garantindo a privacidade e proteção do sol.

Pode ser instalado na vertical ou horizontal, aplicado fora ou dentro do vão, conforme projeto. Instalação rápida e fácil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

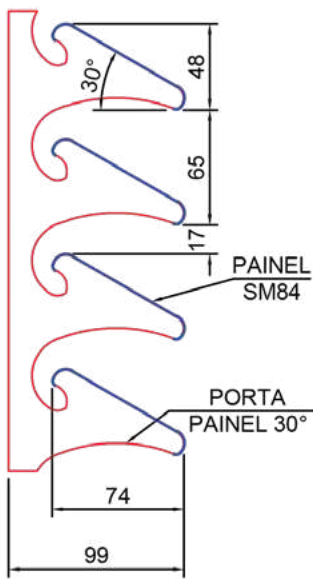
 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)				
 SM 84 - 30°	A	2,81 kg/m ²	G	6,86 kg/m ²
 SM 84 - 45° e 60°	A	2,26 kg/m ²	G	5,25 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm				
Entre eixo: 30° - 65 mm 45° e 60° - 85 mm				
Distanciamento entre estruturas de fixação: 1250 mm				
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3				

Obs. Resistência à carga de vento de até 108 km/h – Produto testado, solicite o laudo (SM 84 60°).

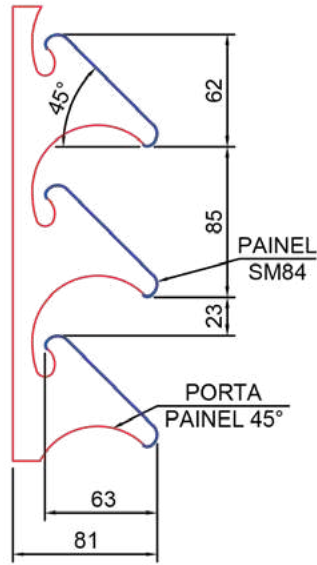


DESENHO TÉCNICO

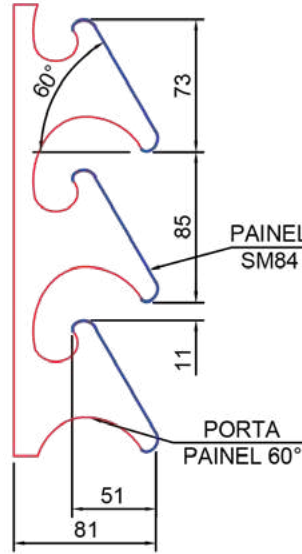
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



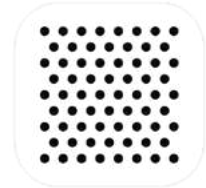
DETALHE DO BRISE SM 84 (30°)



DETALHE DO BRISE SM 84 (45°)



DETALHE DO BRISE SM 84 (60°)



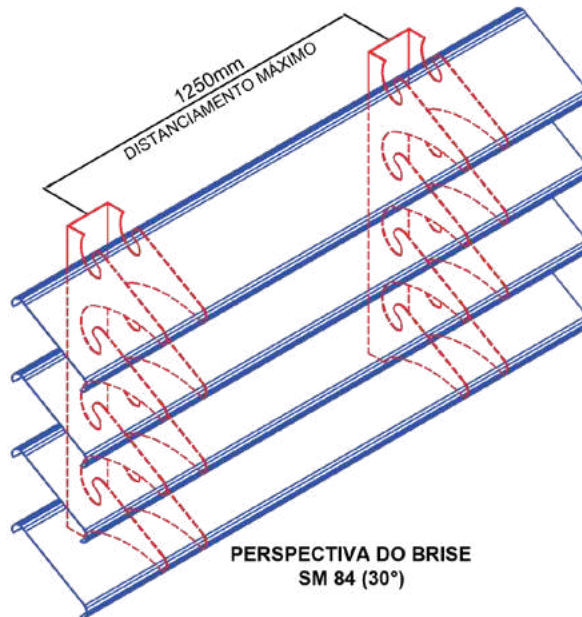
PERFURAÇÃO: T-2
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



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



VISTA SM 84 (30°)



PERSPECTIVA DO BRISE SM 84 (30°)



VISTA SM 84 (45°)



VISTA SM 84 (60°)






SM C120 | SM C150

Brise de **seção curva**, com angulação fixa de **60°**, composto por painéis lineares, contínuos e encaixados ao porta painel.

Indicado para áreas que necessitam de **ventilação e controle solar**. Os modelos SM C120 | C150 apresentam resistência e segurança, mesmo em áreas expostas a rajadas de vento.

Instalação rápida e fácil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

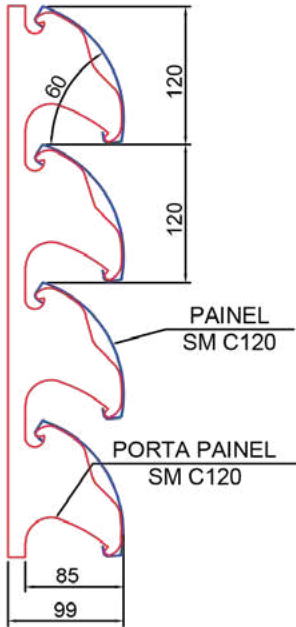
	A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
	SM C120	A	2,79 kg/m ²	G 6,57 kg/m ²
	SM C150	A	2,35 kg/m ²	G 5,53 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000 mm				
Entre eixo: 120mm 150mm				
Distanciamento entre estrutura de fixação: 1250 mm				
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T4				

Obs. Resistência à carga de vento de até 108km/h – Produto testado, solicite o laudo (SM C120).

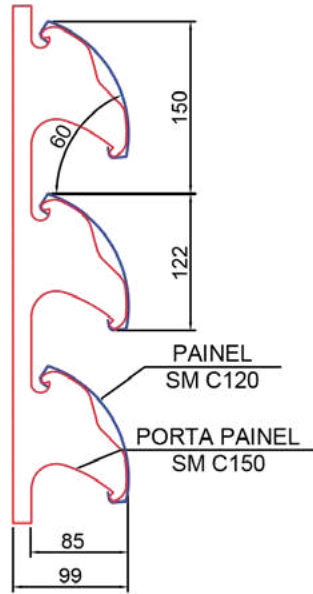


DESENHO TÉCNICO

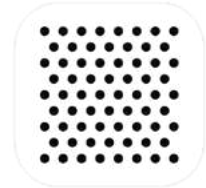
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



DETALHE DO BRISE SM C120



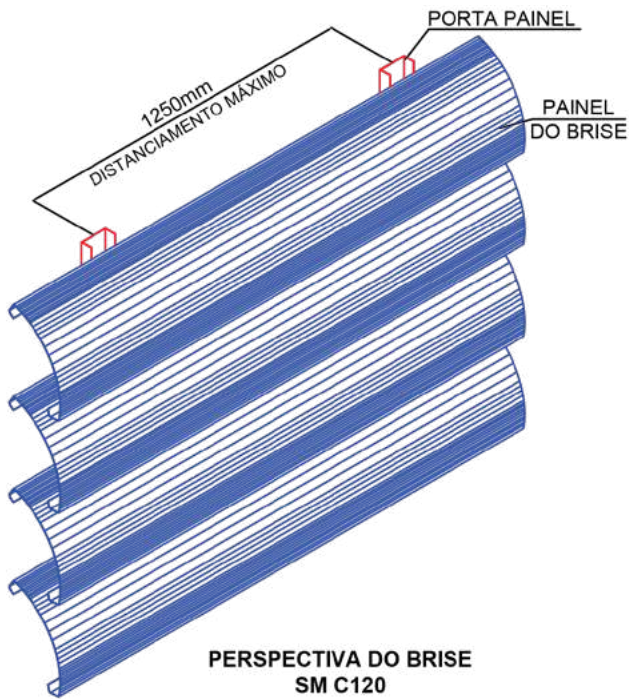
DETALHE DO BRISE SM C150



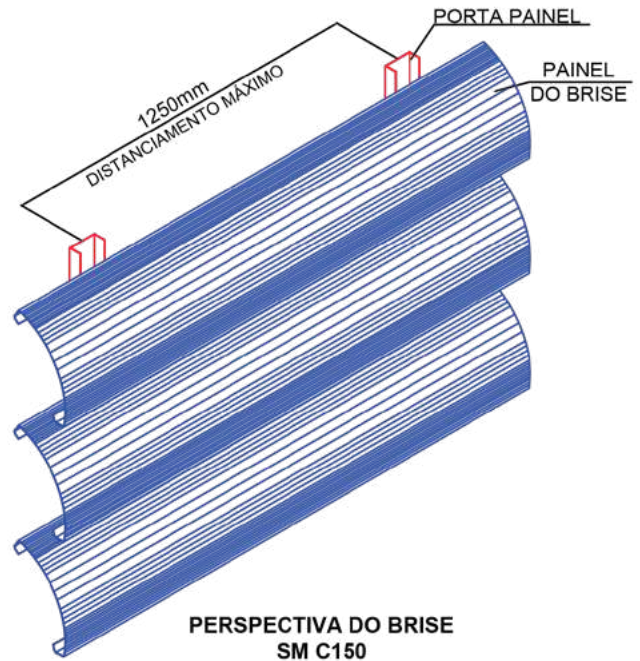
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



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



PERSPECTIVA DO BRISE SM C120



PERSPECTIVA DO BRISE SM C150



VISTA SM C120



VISTA SM C150





SM C23 | SM C23E | SM C40 | SM C40E

Brise modelo linear, estilo **veneziana**, fixo na estrutura auxiliar. Disponível em quatro versões. Instalados com fixação mecânica, na horizontal ou vertical. **Seu passo pode ser modificado para atender cada projeto.**

Indicado para **controle solar** e **fechamento de vãos**, mantendo a **ventilação do local.**

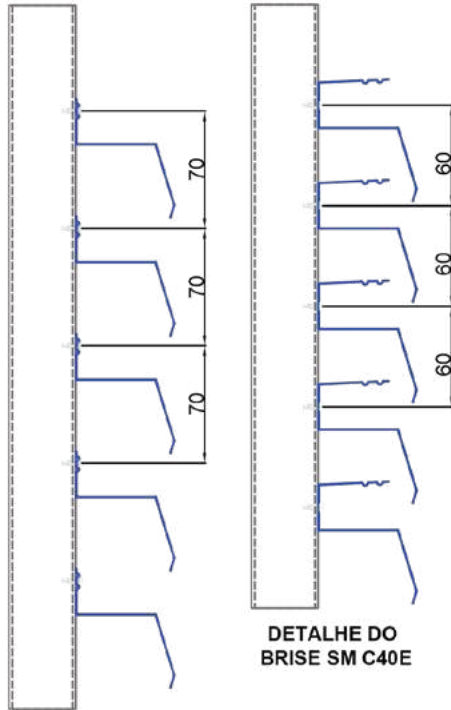
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)					
	SM C23	A	2,16 kg/m ²	G	5,14 kg/m ²
	SM C23E	A	3,24 kg/m ²	G	7,71 kg/m ²
	SM C40	A	2,24 kg/m ²	G	5,32 kg/m ²
	SM C40E	A	3,31 kg/m ²	G	7,87 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: SM C23/SM C23E - 6000mm / SM C40/SM C40E - 5000mm					
Entre eixo: SM C23 - 40mm / SM C23E - 35mm / SM C40 - 70mm / SM C40E - 60mm					
Distanciamento entre estrutura de fixação: 1000 mm					
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3					



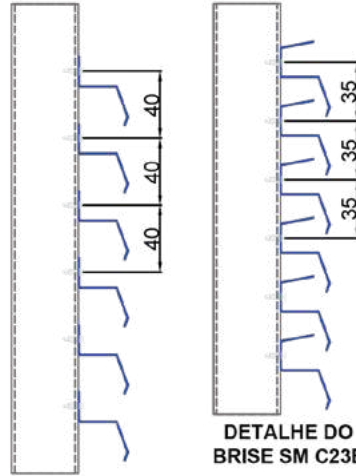
DESENHO TÉCNICO

PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



DETALHE DO BRISE SM C40

DETALHE DO BRISE SM C40E

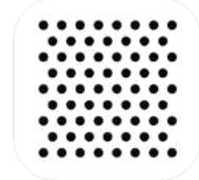


DETALHE DO BRISE SM C23

DETALHE DO BRISE SM C23E



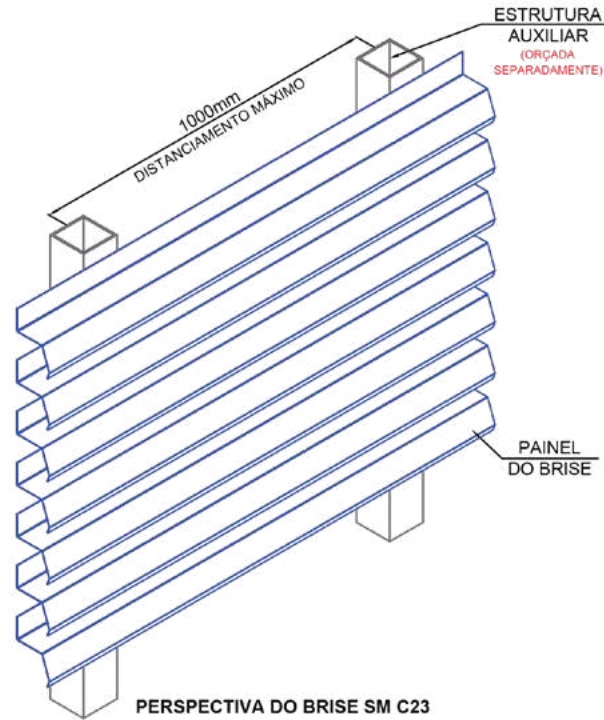
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



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



VISTA SM C40



PERSPECTIVA DO BRISE SM C23



VISTA SM C40E



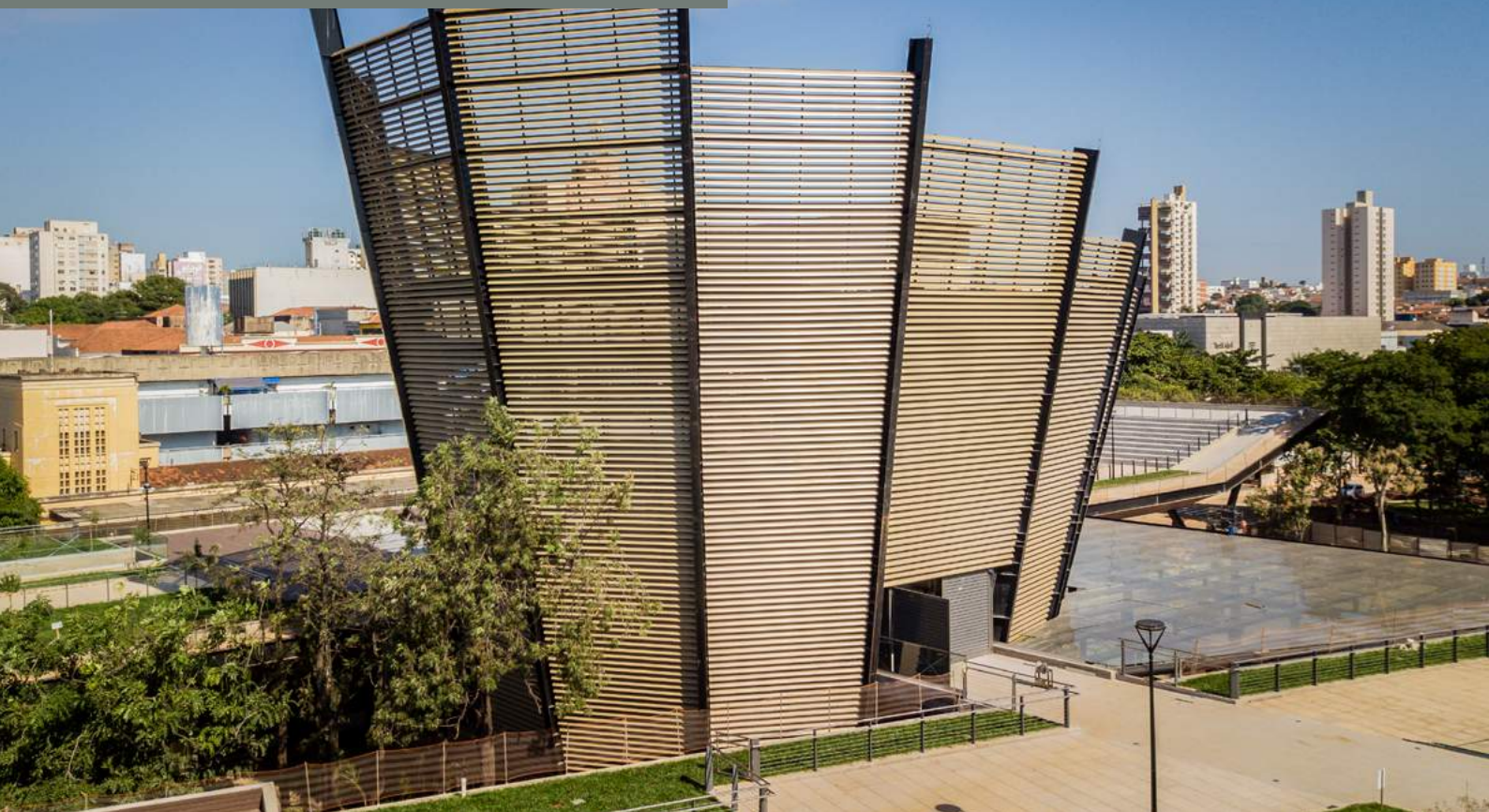
VISTA SM C23



VISTA SM C23E

Obs. É possível ajustar o passo de acordo com a necessidade do projeto.





SM A100 | SM A200

Brise linear de seção ogival, conhecido como modelo “**meia asa de avião**”. Modelo fixo na estrutura auxiliar, acabamento em tampas de polímero com proteção UVA/B. O tamanho dos painéis são adequados a medida de cada projeto. Podem ser instalados tanto na horizontal quanto na vertical.

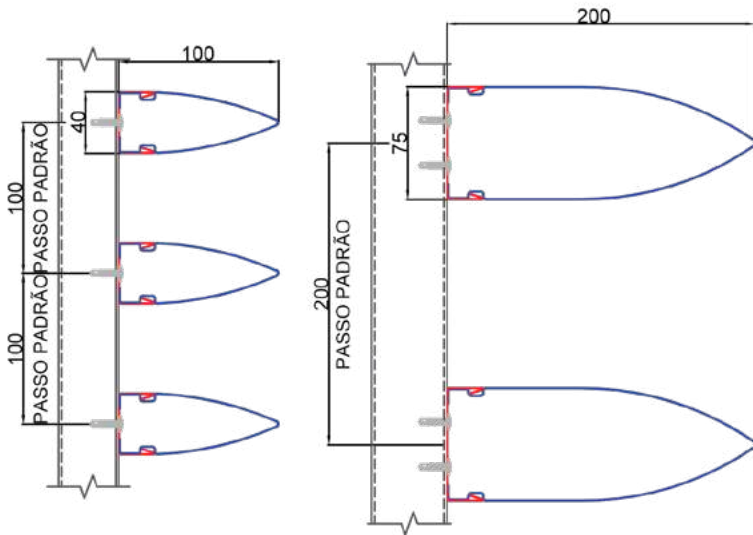
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
	SM A100	A	4,92 kg/m ²	G 11,45 kg/m ²
	SM A200	A	4,28 kg/m ²	G 9,77 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000mm				
Entre eixo: SM A100 - 100mm SM A200 - 200mm				
Distanciamento entre estrutura de fixação: 2500mm				
Acabamento: Liso				



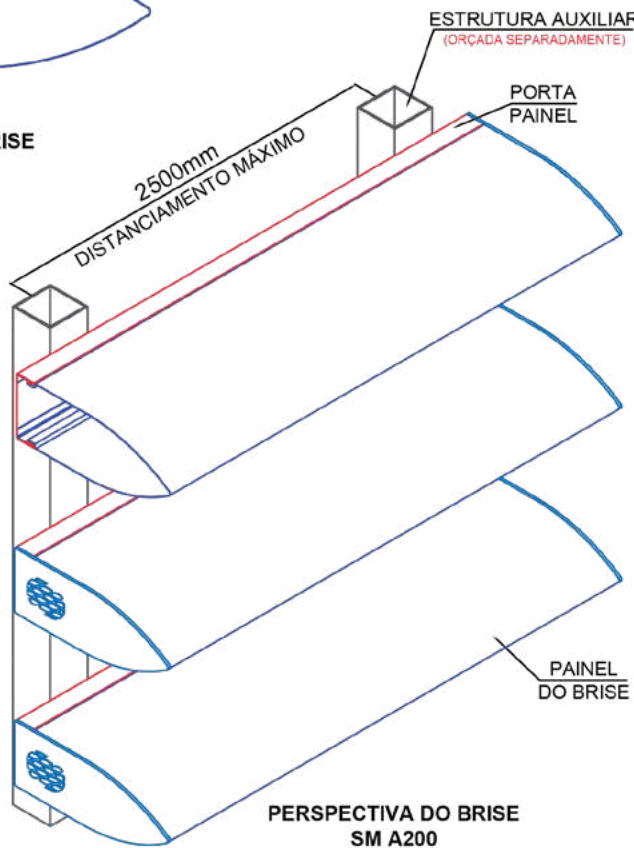
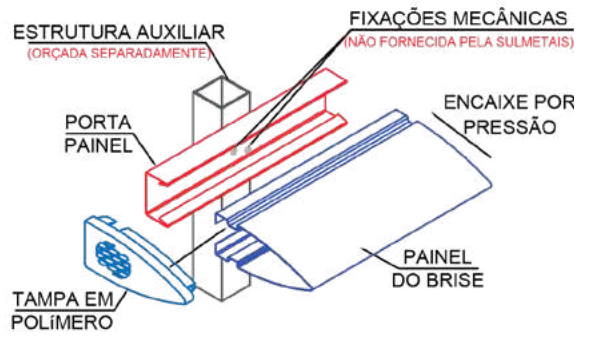
Obs. Resistência à carga de vento de até SM A100 162 km/h SM A200 103 km/h
- Produto testado, solicite o laudo. (SM A100 | SM A200)

DESENHO TÉCNICO



DETALHE DO BRISE SM A100

DETALHE DO BRISE SM A200



PERSPECTIVA DO BRISE SM A200



VISTA SM A100



VISTA SM A100



VISTA SM A200






SM PV10

Brise linear e fixo, indicado para grandes obras comerciais e industriais, destacando-se em projetos com grande pé direito. Os painéis podem ser instalados em disposição paralelos, perpendiculares, diagonais ou mistos, permitindo infinitas possibilidades para **fachadas dinâmicas e diferentes layouts**.

O modelo **SM PV10** também permite **perfurações técnicas** que otimizam sua qualidade de brise no controle da incidência de luz natural no ambiente interno e perfurações artísticas, randômicas e pixelizadas, que enriquecem e valorizam a estética do projeto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

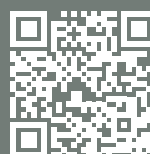
 Peso variável conforme o dimensionamento do projeto.

Comprimento Máximo do Painel: 10000mm

Largura dos painéis: 300mm | 400mm | 600mm

Acabamento: Liso e perfurado T3 T7 T8 e pixelizada.

VEJA MAIS

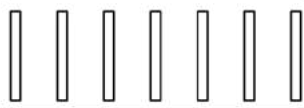


DESENHO TÉCNICO

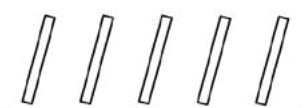
LAYOUTS DO PAINEL PARALELO



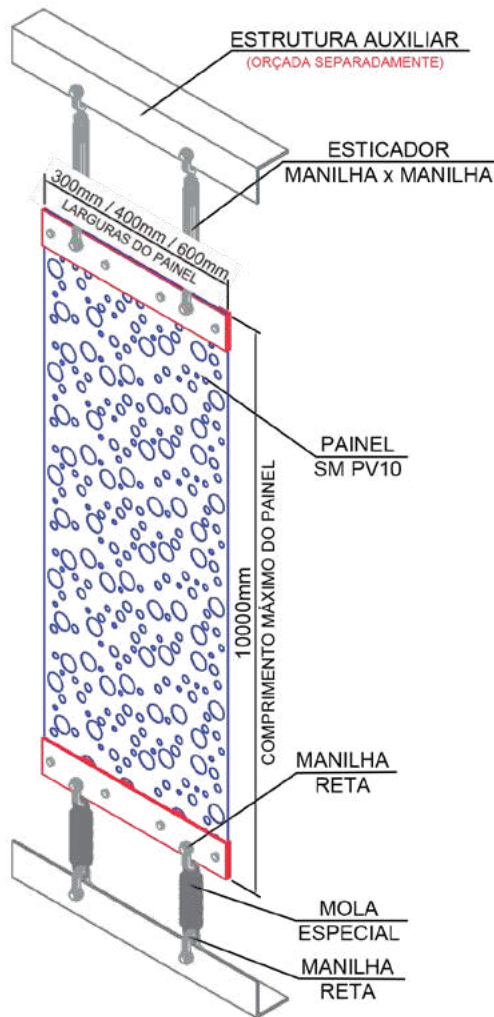
PERPENDICULAR



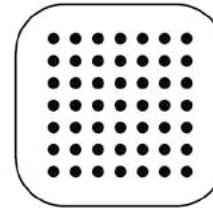
DIAGONAL



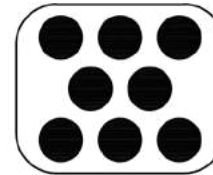
MISTO



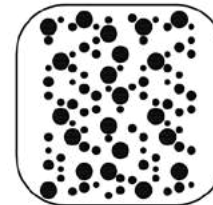
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS



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



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; 39,00
Entre Centros: Variáveis
Disposição: Randômica
Área Aberta: 21,5%



**PERFURAÇÃO
PIXELIZADA**
Diâmetro dos Furos: Variável
Entre Centros: Variável
Disposição: Variável
Área Aberta: Variável



VISTA DO SM PV10
LAYOUT PARALELO



VISTA DO SM PV10
LAYOUT MISTO





SM 100CL | SM 150CL | SM 200CL (BRISECELL)

Brisas compostas por perfis que formam módulos de tamanhos variáveis, quadrados ou retangulares, conhecido também como **cobogó ou colmeia**. O **Brisecell** é um brise tipo modular, os painéis machos (verticais) e fêmeas (horizontais) são encaixados sobre pressão entre si, mantendo o conjunto com extrema rigidez e segurança.

Nosso modelo não apresenta emendas entre os perfis, mantendo a estética homogênea e aspecto monolítico. Indicado para aplicações internas e externas, permite a entrada natural de luminosidade e ventilação, contribuindo para a proteção solar do edifício.

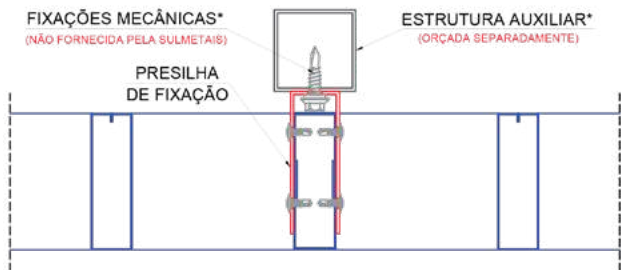
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

		A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)		
	SM 100CL	A 5,43 kg/m ²	G	12,93 kg/m ²
	SM 150CL	A 3,95 kg/m ²	G	9,43 kg/m ²
	SM 200CL	A 1,70 kg/m ²	G	4,06 kg/m ²

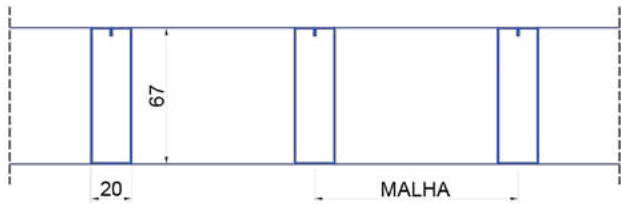
Malhas: 100 x 100mm | 150 x 150mm | 200 x 200mm



DESENHO TÉCNICO

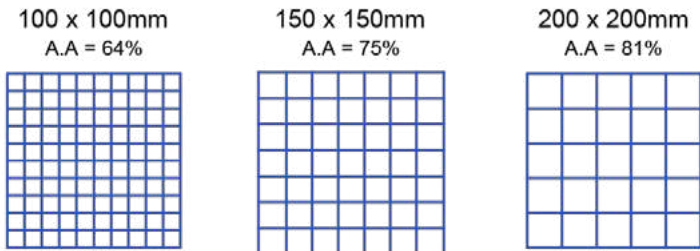


DETALHE DO ENCONTRO ENTRE MÓDULOS

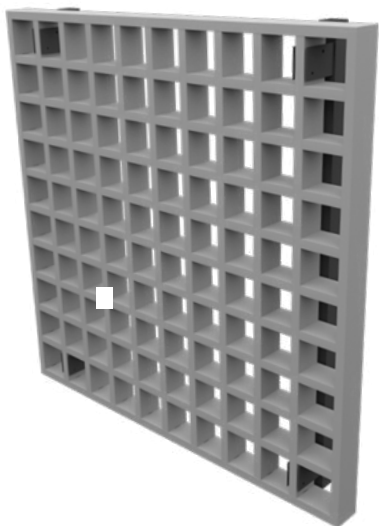


DETALHE DO SM 100CL | 150CL | 200CL

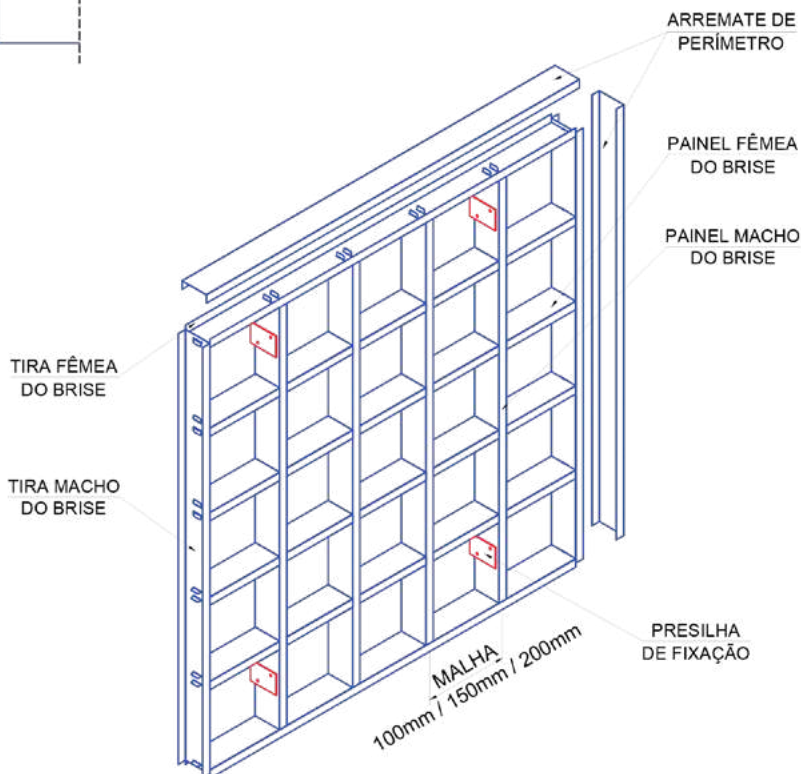
LAYOUT DAS MALHAS



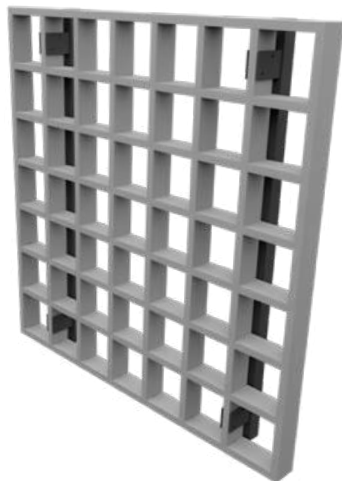
ÁREA ABERTA, APROXIMADAMENTE, POR MALHA
 (É POSSÍVEL CRIAR NOVAS MALHAS, DE ACORDO COM AS DEMANDAS DE CADA PROJETO, CONSULTE O SETOR TÉCNICO DA SULMETAIS).



VISTA SM 100CL



PERSPECTIVA DO BRISE



VISTA SM 150CL



VISTA SM 200CL

Obs: É possível a criação de novas malhas, consulte o setor técnico.





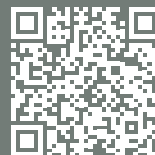
SM 150 | SM 335 (TERMOBRISE)

Termobrise, também conhecido como modelo “asa de avião” pela semelhança de seu design aerodinâmico. Esse brise é preenchido com injeção de poliuretano expandido, que 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, e sua instalação pode ser feita na horizontal ou vertical.

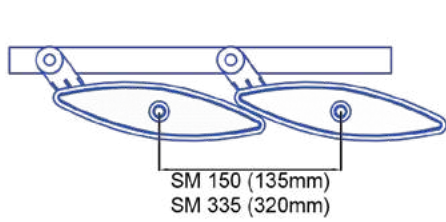
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
	SM 150 Termobrise	A 6,38 kg/m ²	G 9,40 kg/m ²
	SM 335 Termobrise	A 3,78 kg/m ²	G 5,87 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel:			
SM 150 - 3.000mm horizontal e vertical SM 335 - 3000 horizontal e 4.000mm vertical			
Entre eixo: SM 150 - 135mm SM 335 - 320mm			
Acabamento: Liso			

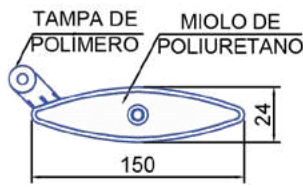
VEJA MAIS



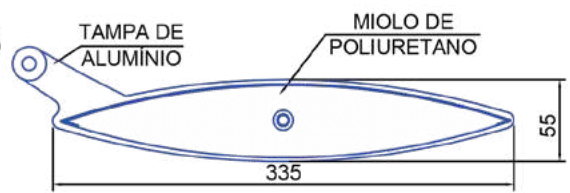
DESENHO TÉCNICO



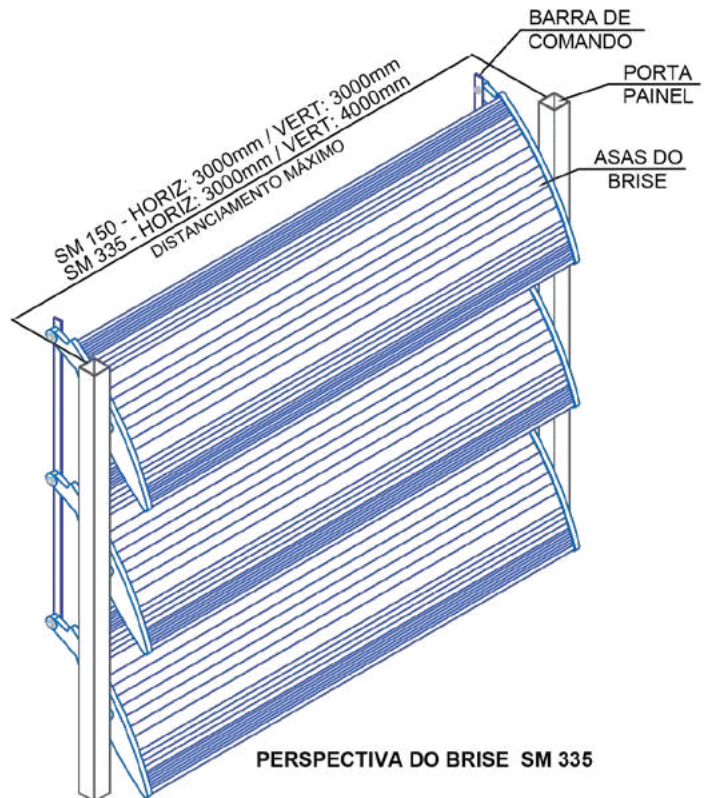
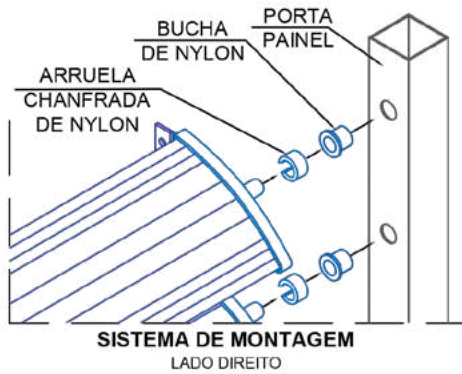
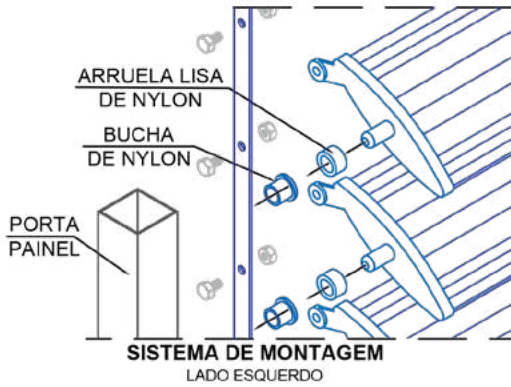
DETALHE DA DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE ASAS



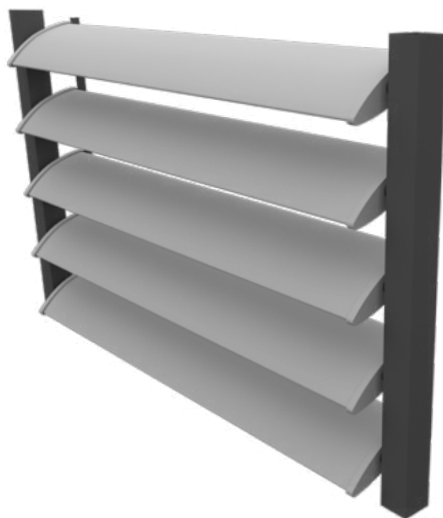
CORTE TÍPICO DO SM 150



CORTE TÍPICO DO SM 335



PERSPECTIVA DO BRISE SM 335



VISTA SM 150 HORIZONTAL



VISTA SM 335 VERTICAL





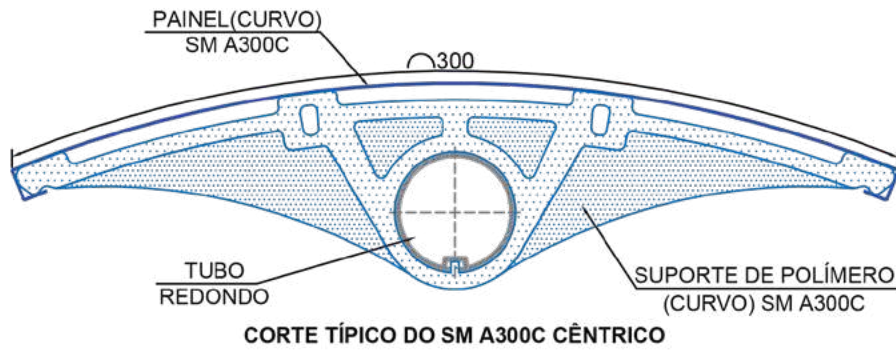
SM A300C/P (CÊNTRICO)

Brise linear de seção curva ou plana, fixo ou móvel. Os painéis são sustentados por suportes de polímero com proteção UVA/B, inseridos aos 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
 SM A300C/P (Móvel ou Fixo)	A	3,39 kg/m ²	G 5,54 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 3000mm horizontal			
Entre eixo: 285mm			
Espaçamento entre porta painéis: 3000mm			
Acabamento: Liso e perfurado T2, T3 e T4			





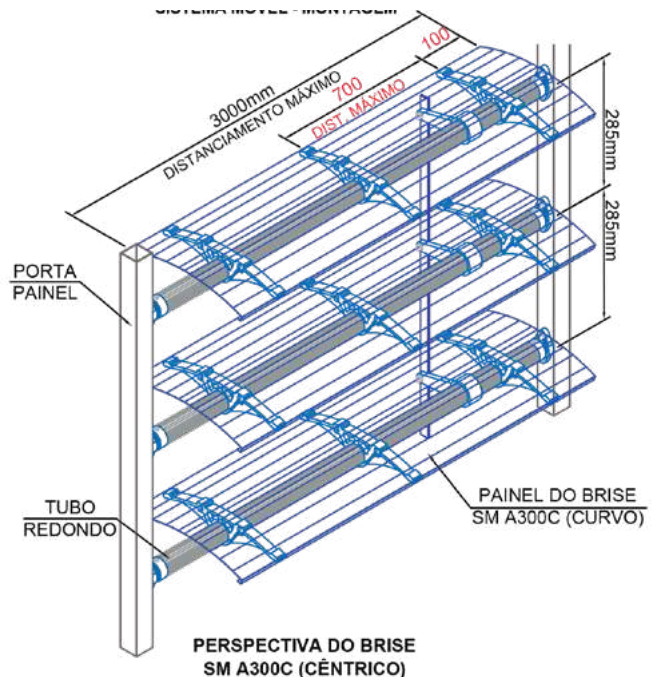
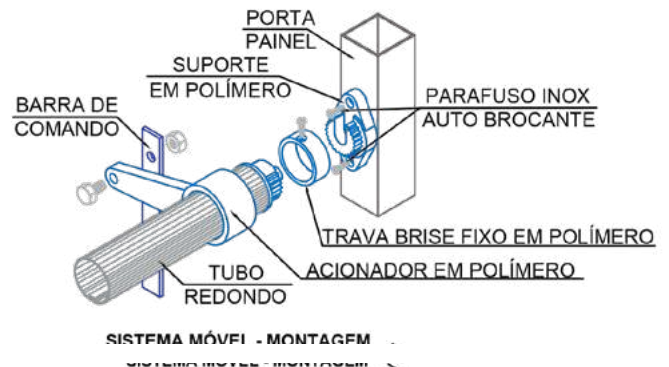
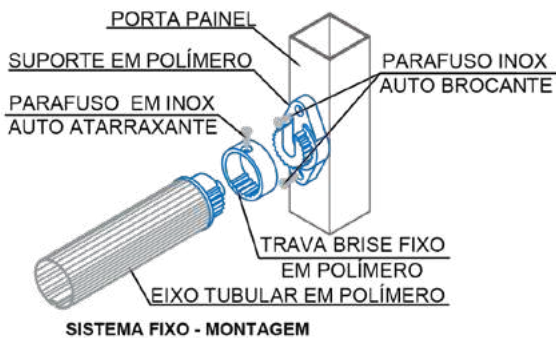
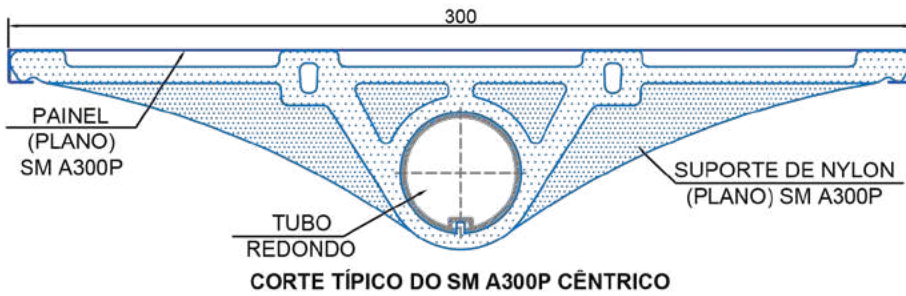
PERFURAÇÃO: T-2
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%

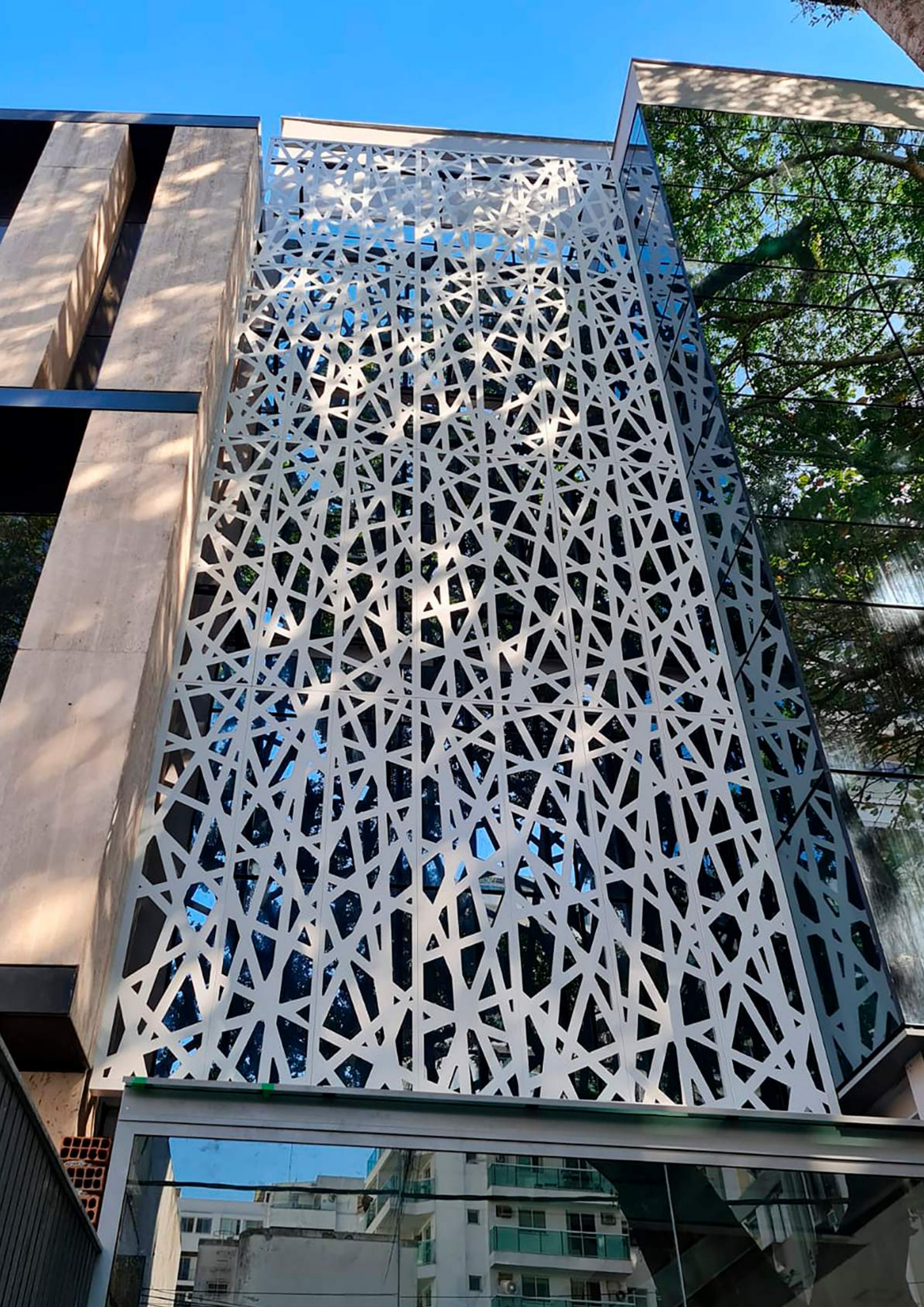


PERFURAÇÃO: T-3
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,5mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 17%



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







INTRODUÇÃO REVESTIMENTOS

Os revestimentos metálicos da Sulmetais têm a finalidade de viabilizar projetos arquitetônicos. Elemento diferenciado por sua leveza, planicidade e durabilidade.

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

Fabricados em alumínio e galvalume (Aluzinc®) com várias opções de cores e perfurações para transformar o seu desenvolvimento em um projeto exclusivo.





PAINÉIS ONDULADOS - SM 230MW/SM 270MW

Revestimento de painéis ondulados instalados através de fixação mecânica, em estrutura auxiliar (orçado separadamente). Indicados para aplicações internas e externas, na vertical ou na horizontal. Para uma instalação assertiva, os perfis de paginação devem estar 100% nivelados e alinhados, gerando assim uma instalação eficiente e rápida, sem distorções.

Quando perfurado, proporciona privacidade sem perder a iluminação natural e ventilação do ambiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
	SM 230MW	A	1,85 kg/m ²	G 4,39 kg/m ²
	SM 270MW	A	1,82kg/ m ²	G 4,33 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: SM 230 MW - 4000mm / SM 270MW - 5000mm				
Distanciamento entre estrutura de fixação: SM 230 MW - 1000mm / SM 270MW - 1250mm				
Acabamento: Liso e perfurado T2, T3, T4 e T6				



DESENHO TÉCNICO

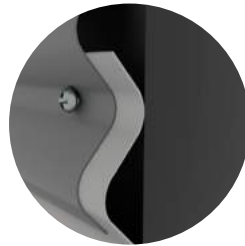
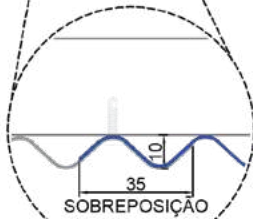
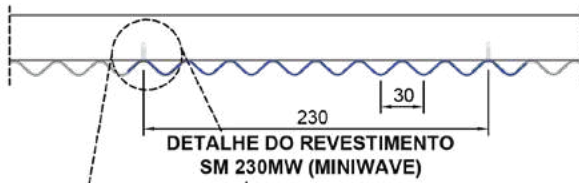
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



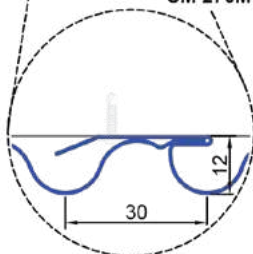
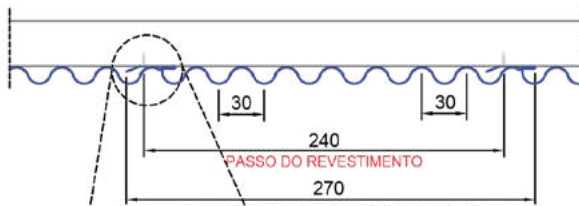
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



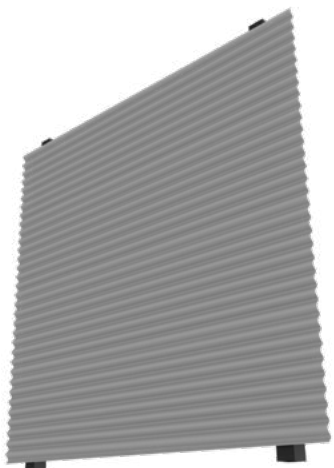
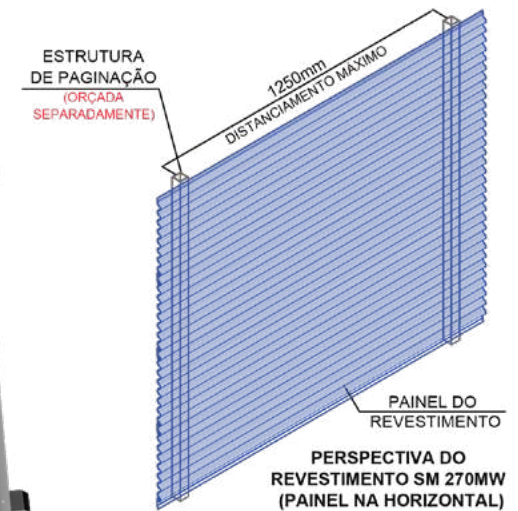
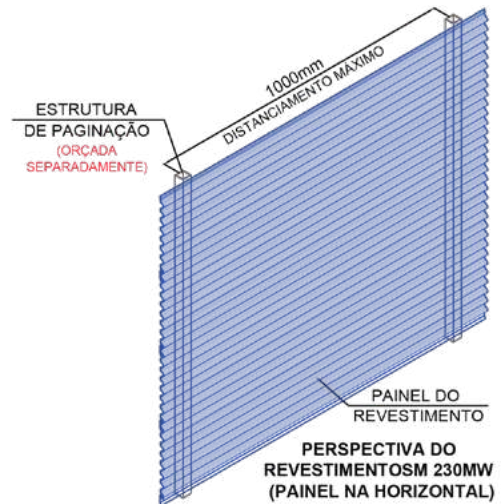
PERFURAÇÃO: T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



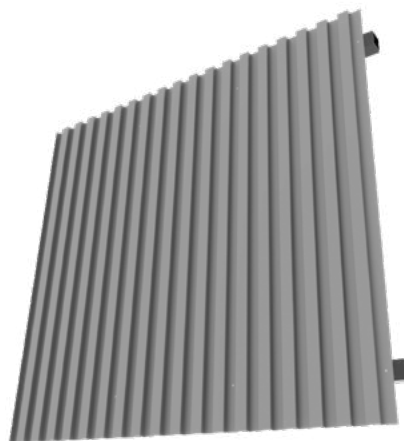
DETALHE SM 230MW



DETALHE SM 270MW



VISTA POSTERIOR DO SM 230MW HORIZONTAL



VISTA POSTERIOR DO SM 270MW VERTICAL









SM PR15/SM PR30

Painéis lineares com design em relevos retangulares, sobrepostos entre si. A instalação é feita diretamente na estrutura auxiliar (orçada separadamente). Excelente elemento para sombreamento e, **quando perfurado, assume função de brise.**

Para uma instalação assertiva, os perfis de paginação devem estar 100% nivelados e alinhados, gerando assim uma instalação eficiente e rápida, sem distorções.

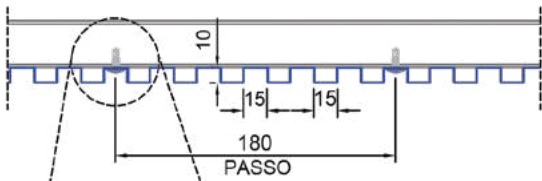
Painel com características ripadas, pode ser instalado em ambientes internos e externos, na horizontal ou vertical.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

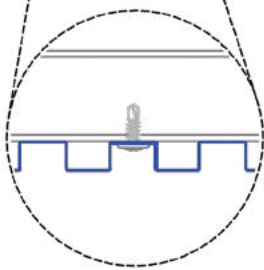
 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)					
	SM PR15	A	2,20 kg/m ²	G	5,24 kg/m ²
	SM PR30	A	2,15 kg/m ²	G	5,13 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: SM PR15 - 5000mm/ SM PR30 - 3000mm					
Distanciamento entre estrutura de fixação: 1500mm					
Acabamento: Liso e perfurado T2, T3, T4 e T6					



DESENHO TÉCNICO



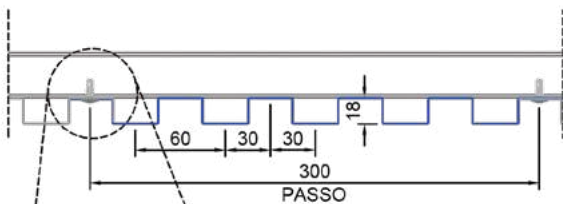
DETALHE DO REVESTIMENTO SM PR15



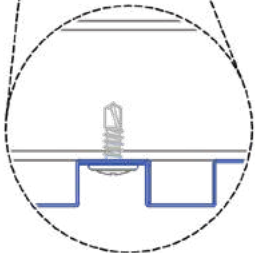
DETALHE DO ENCAIXE ENTRE PAINÉIS SM PR15



DETALHE SM PR15



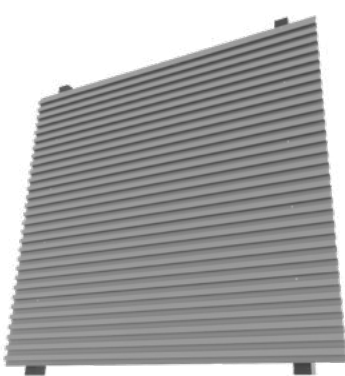
DETALHE DO REVESTIMENTO SM PR30



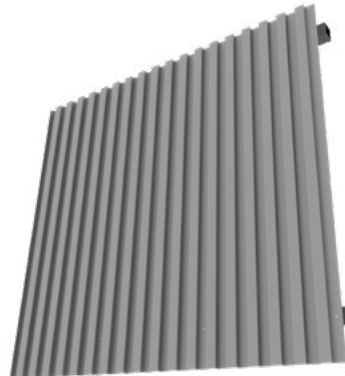
DETALHE DO ENCAIXE ENTRE PAINÉIS SM PR30



DETALHE SM PR30



VISTA FRONTAL DO SM PR15 HORIZONTAL



VISTA FRONTAL DO SM PR30 VERTICAL

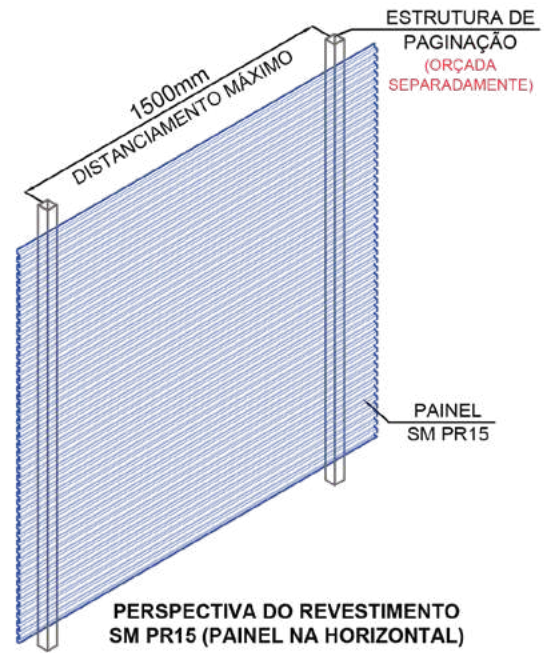
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



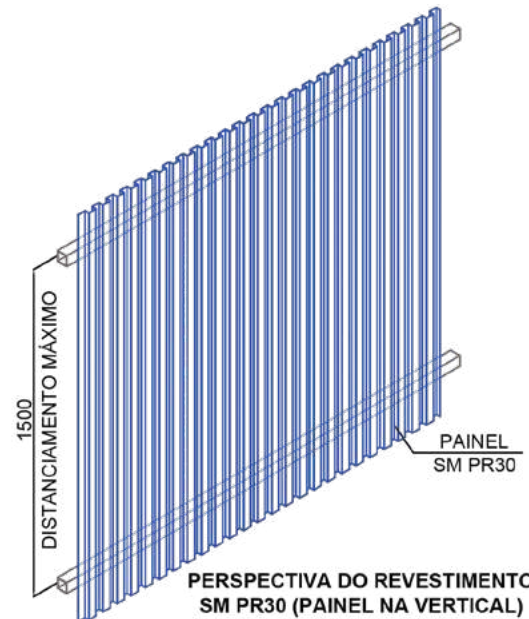
PERFURAÇÃO: T-2
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



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



PERSPECTIVA DO REVESTIMENTO SM PR15 (PAINEL NA HORIZONTAL)



PERSPECTIVA DO REVESTIMENTO SM PR30 (PAINEL NA VERTICAL)






SM S104

Revestimento linear composto por painéis de borda reta com 84mm de largura e espaçamento de 16mm. **Os painéis são encaixados sob pressão ao 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
 SM S104 (c/ flush)	A	2,09 kg/m ²	G 5,45 kg/m ²
 SM S104 (s/ flush)	A	1,76 kg/m ²	G 4,15 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000mm			
Distanciamento entre estrutura de fixação: 1250mm			
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3			

VEJA MAIS



DESENHO TÉCNICO

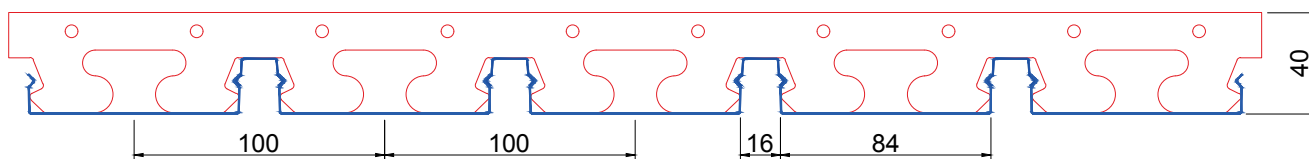
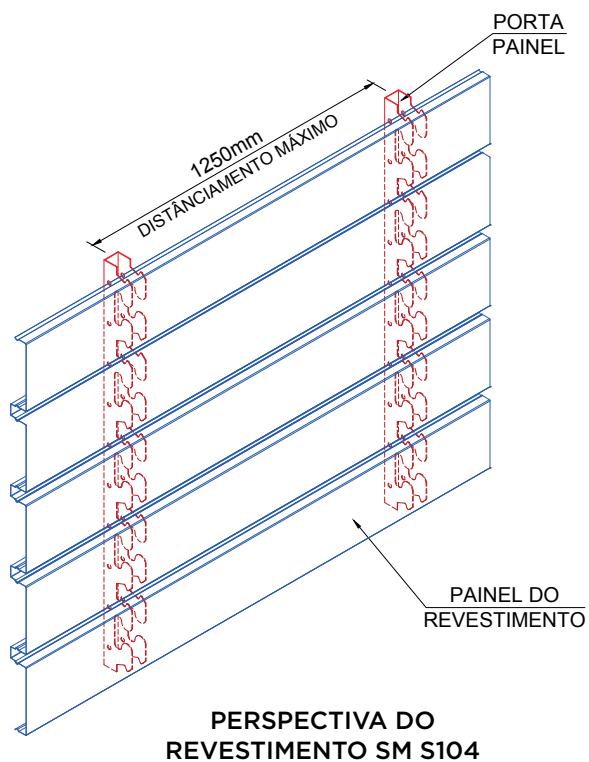
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



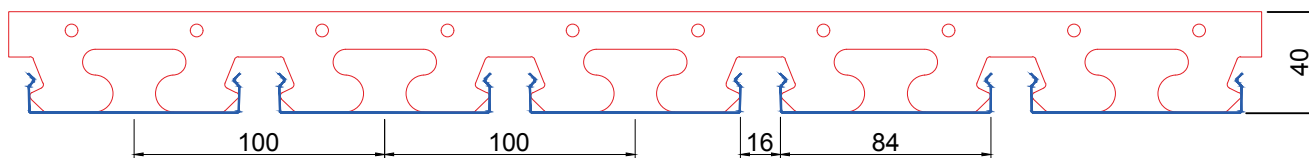
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



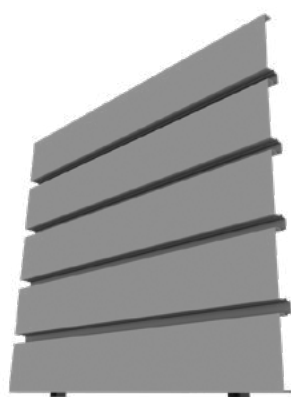
PERFURAÇÃO: T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



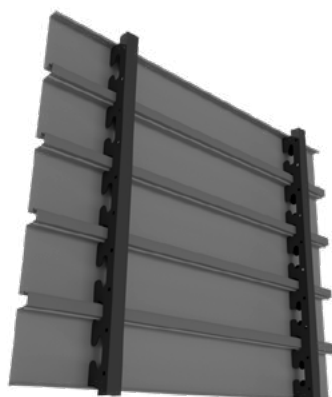
CORTE TÍPICO DO SM S104 (COM FLUSH)



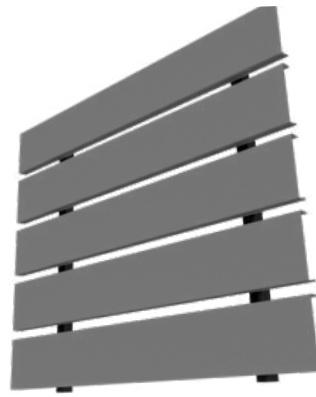
CORTE TÍPICO DO SM S104 (SEM FLUSH)



VISTA FRONTAL DO SM S104 (COM FLUSH)



VISTA POSTERIOR DO SM S104 (COM FLUSH)



VISTA FRONTAL DO SM S104 (SEM FLUSH)



VISTA POSTERIOR DO SM S104 (SEM FLUSH)





SM 500R

Painel modular **desenvolvido pela Sulmetais que garante ao ambiente privacidade e proteção solar**. Possui sistema de encaixe e fabricação do sistema em “junta seca” ou “junta de dilatação”, conferindo diferentes acabamentos para o mesmo material.

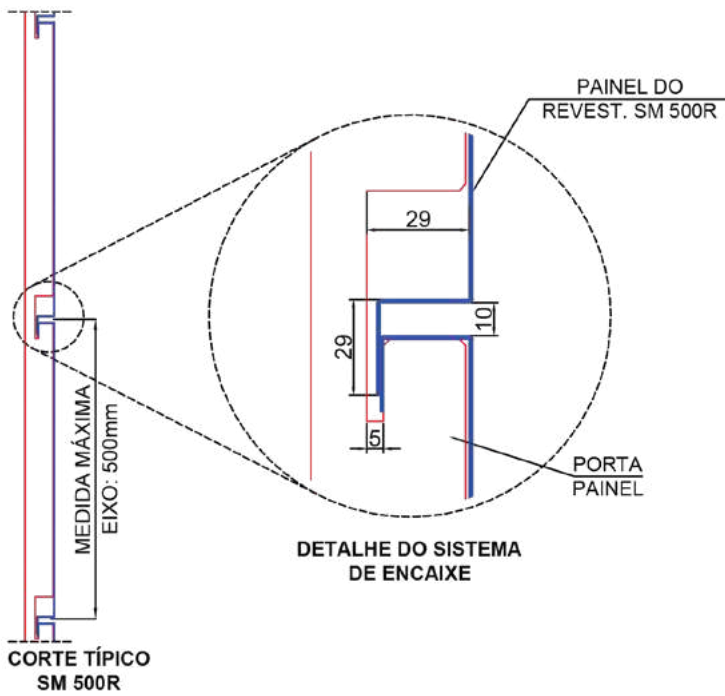
O painel do sistema SM 500R pode ser fabricado com alturas variáveis, atendendo a demandas específicas de cada projeto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)
 SM 500R A 3,71 kg/m ² G 6,83 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 2950mm
Distanciamento entre estrutura de fixação: 1500mm
Acabamento: Liso e perfurado T4 T7 T8 T10 e Pixelizado.



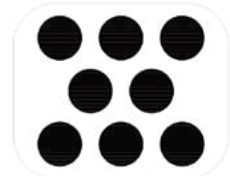
DESENHO TÉCNICO



PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



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



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; 39,00
 Entre Centros: Variáveis
 Disposição: Randômica



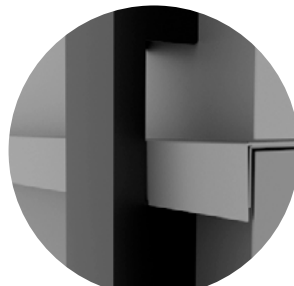
PERFURAÇÃO: T-10
 Diâmetro dos Furos: 5,0mm
 Entre Centros: 8,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 35,15%



PERFURAÇÃO PIXELIZADA
 Diâmetro dos Furos: Variável
 Entre Centros: Variável
 Disposição: Variável
 Área Aberta: Variável



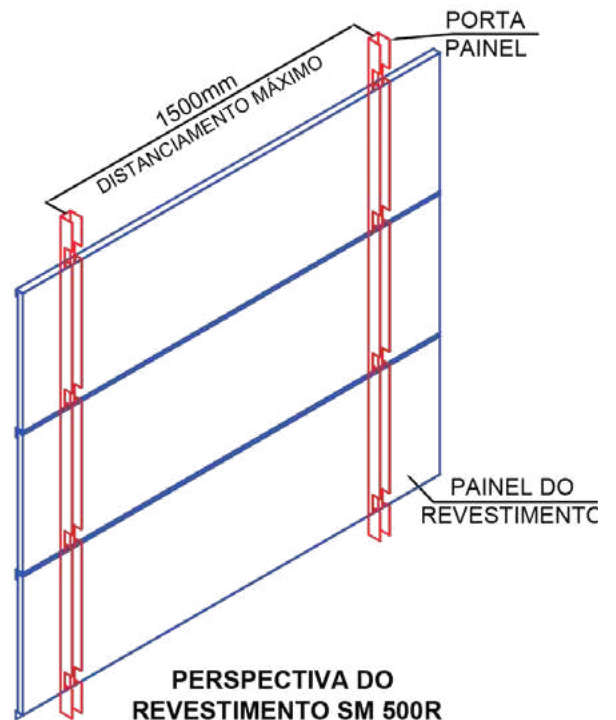
DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO



DETALHE JUNTA SECA



VISTA FRONTAL DO SM 500R










PAINEL SM 500V

Painel modular desenvolvido pela Sulmetais, com **opções diferenciadas de perfuração**, agregando personalidade única para cada projeto. O revestimento é instalado diretamente na estrutura auxiliar (orçada separadamente). Seu sistema construtivo possui acabamento entre os painéis em **“junta seca”**, conferindo um **aspecto contínuo**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	 A Alumínio ou	 G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)		
 SM 500V (280mm):	A	3,04 kg/m ²	G	6,83 kg/m ²
 SM 500V (380mm):	A	3,51 kg/m ²	G	7,76 kg/m ²
 SM 500V (480mm):	A	3,34 kg/m ²	G	7,38 kg/m ²

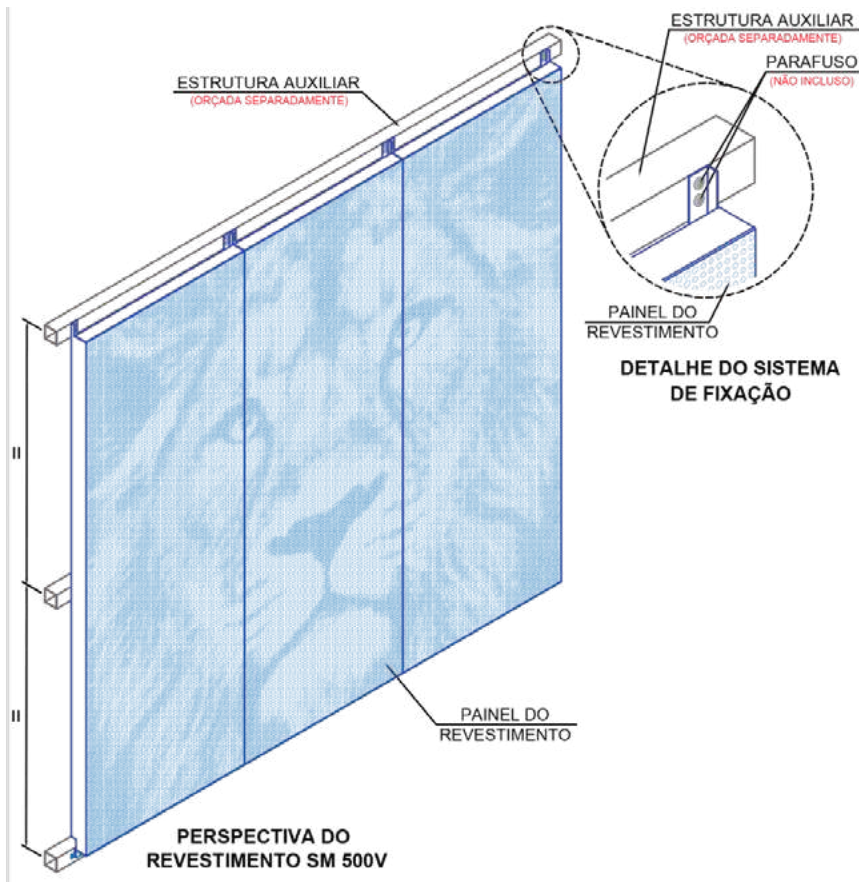
Comprimento Máximo do Painel: 4.000mm

Acabamento: Liso e perfurado T4 T5 T7 T8 T10 e Pixelizado.

VEJA MAIS



DESENHO TÉCNICO



PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



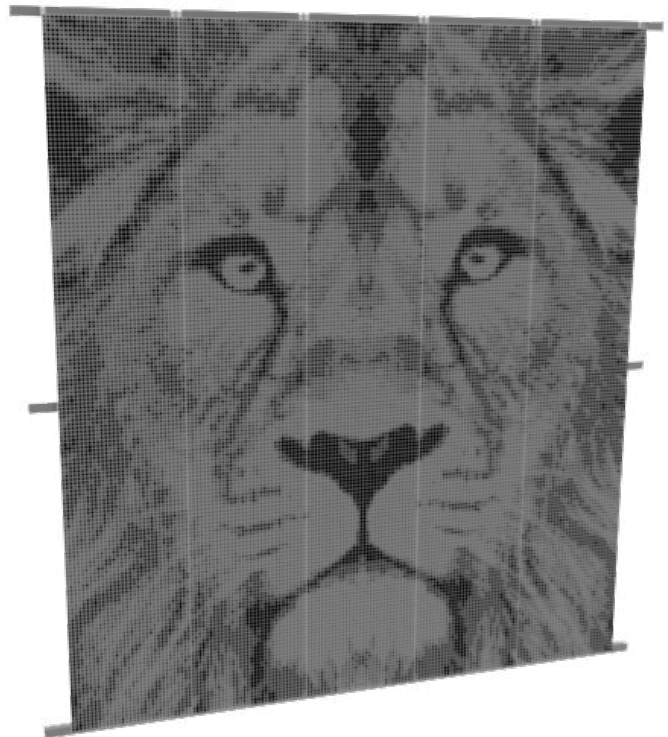
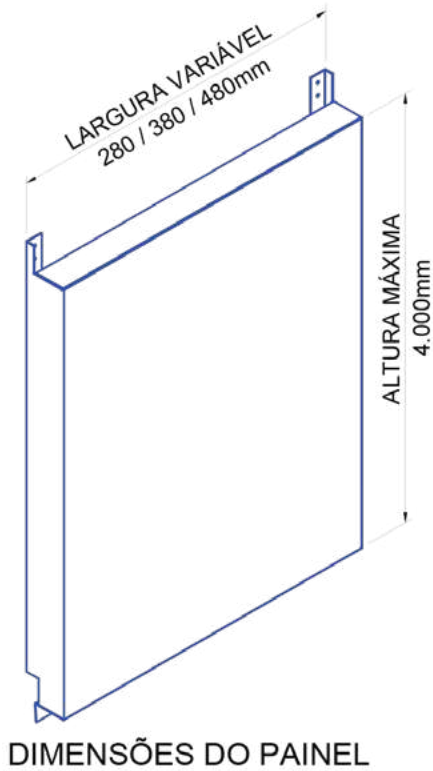
PERFURAÇÃO: T-8
 Diâmetro dos Furos: 10mm;
 13mm; 17mm; 22mm; 39mm.
 Entre Centros: Variáveis
 Disposição: Randômica
 Área Aberta: 21,5%



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



PERFURAÇÃO PIXELIZADA
 Diâmetro dos Furos: Variável
 Entre Centros: Variável
 Disposição: Variável
 Área Aberta: Variável



VISTA DO SM 500V VERTICAL







INTRODUÇÃO FORROS

Os forros metálicos são leves, resistentes e duráveis; são produzidos em diferentes medidas, no padrão modular ou linear.

Possuem excelente efeito estético e e potencial acústico, quando associados à mantas absorvivas. Revitalizam e valorizam o ambiente interno e externo. Se adequam a utilização de sistemas de combate a incêndio (sprinkler) sonofletores, comunicação visual, diversos sistemas de luminária, dutos de ar-condicionado, entre outros.





SM 100BF | SM 200BF | SM 300BF | SM 400BF (BAFFLE)

Forro linear composto por painéis de quatro alturas: 100mm, 200mm, 300mm ou 400mm. Seu interior permite a utilização de manta acústica - essa aplicação nos modelos perfurados melhora a acústica do ambiente. **Os espaçamentos entre os painéis podem ser ajustados** conforme a necessidade e criatividade de cada projeto. Compatível com diversos tipos de luminárias, sistemas de ar-condicionado, sprinklers e sonorização. **Indicados para aeroportos, estações metroviárias, rodoviárias** e ferroviárias, salas de convenções, grandes halls e espaços de circulação, shopping centers, entre outros.

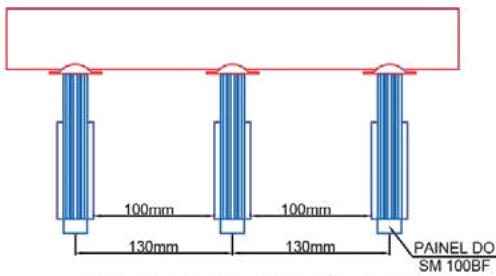
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

		A Alumínio ou	G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)	
	SM 100BF	A 6,08 kg/m ²	G 10,01 kg/m ²	
	SM 200BF	A 6,16 kg/m ²	G 10,01 kg/m ²	
	SM 300BF	A 5,73 kg/m ²	G 9,54 kg/m ²	
	SM 400BF	A 4,56 kg/m ²	G 7,95 kg/m ²	
Comprimento Máximo do Painel: 4000mm				
Entre eixo: 130mm 230mm 330mm 430mm				
Acabamento: Liso e perfurado T2 T3 e T6				

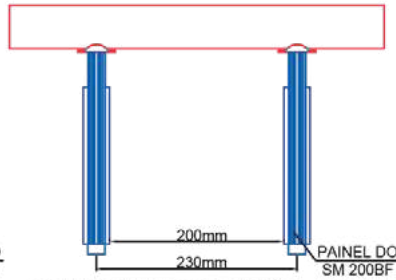


DESENHO TÉCNICO

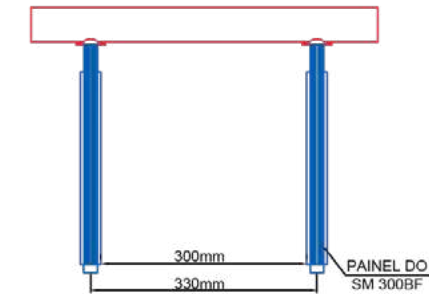
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



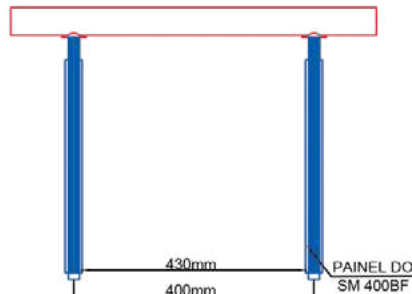
DISTANCIAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS - SM 100BF



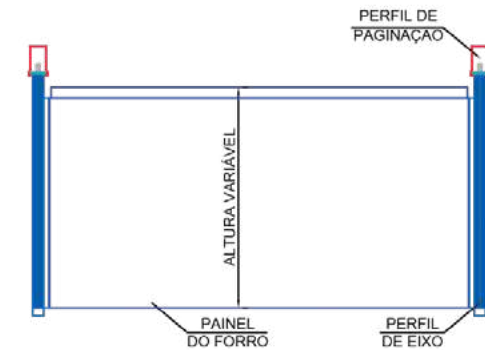
DISTANCIAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS - SM 200BF



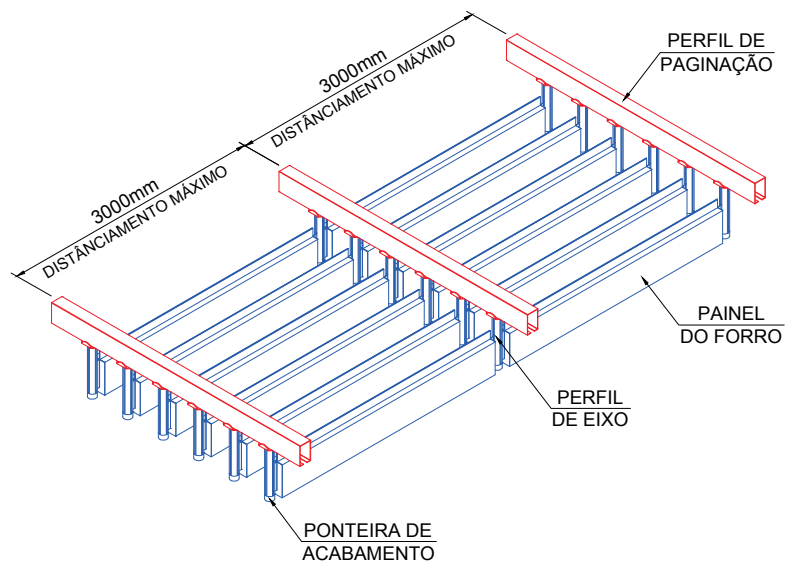
DISTANCIAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS - SM 300BF



DISTANCIAMENTO PADRÃO ENTRE CONJUNTOS - SM 400BF



CORTE TÍPICO DO SM 300BF



PERSPECTIVA DO FORRO



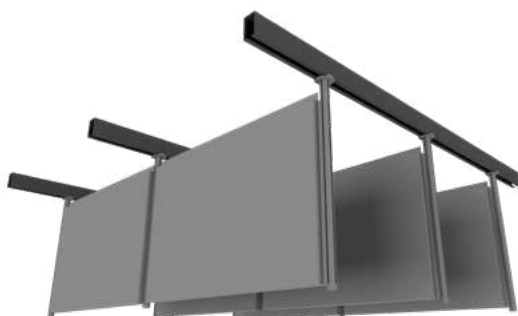
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



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



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



VISTA SM 400BF



VISTA SM 300BF

Obs. É possível ajustar o passo de acordo com a necessidade do projeto.





SM V100/SM V200

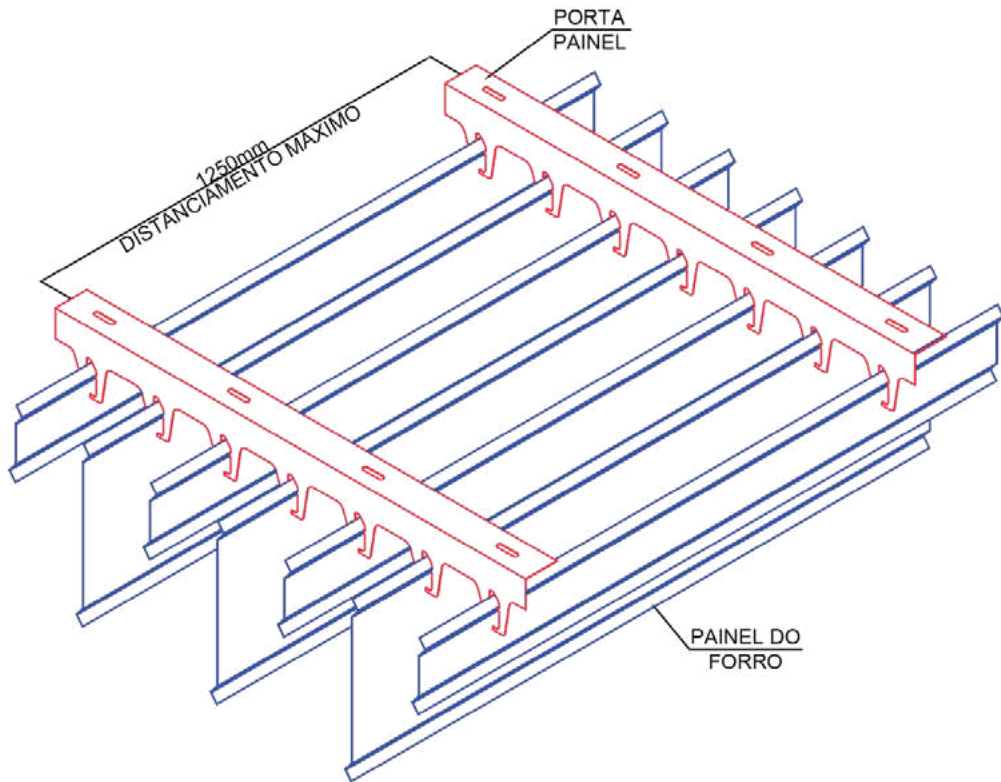
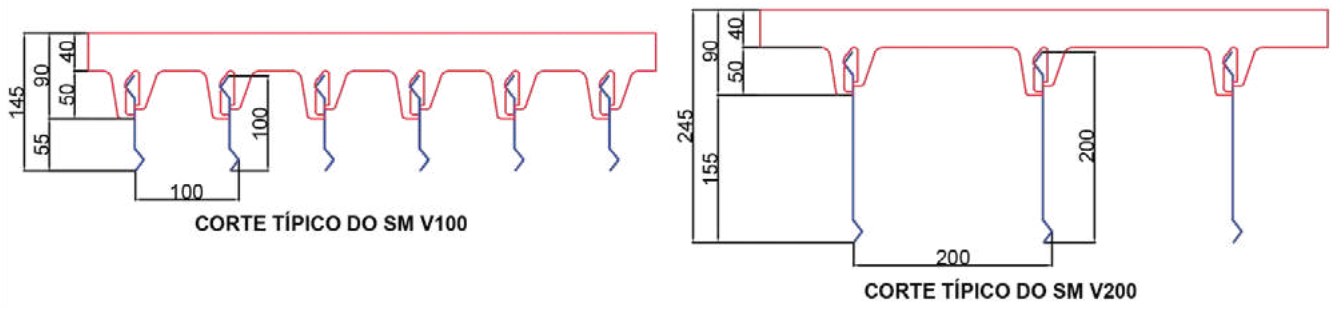
Também conhecido como **forro “vertical”**. Opção extremamente prática e versátil, que confere bom acabamento visual. Compatível com os sistemas de ar-condicionado, sprinklers, sonorização e comunicação visual. Solução inteligente, econômica e de fácil instalação. O sistema construtivo permite a combinação dos modelos de painéis no mesmo porta painel, permitindo a criatividade e personalização dos ambientes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

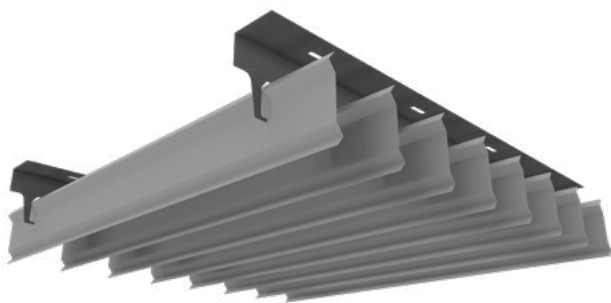
 A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)				
	SM V100	A	1,81 kg/m ²	G 4,60 kg/m ²
	SM V200	A	1,70 kg/m ²	G 4,34 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 4000mm				
Distanciamento entre porta painéis: 1250mm				
Acabamento: Liso				



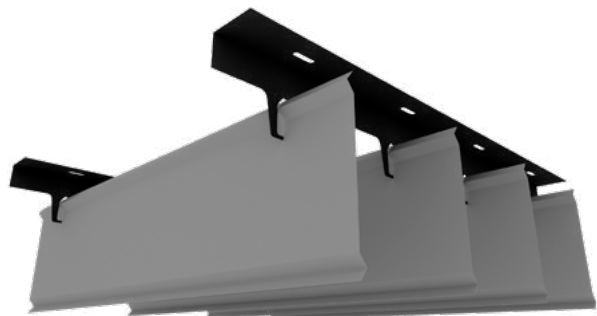
DESENHO TÉCNICO



PERSPECTIVA DO FORRO
SISTEMA MISTO



VISTA SM V100



VISTA SM V200






SM 300C/375C/450C

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**.

Compatíveis com sistemas de iluminação, sprinklers, difusores de ar-condicionado, sonofletores e demais interferências necessárias para o projeto. **Indicado para aplicação interna e externa**.

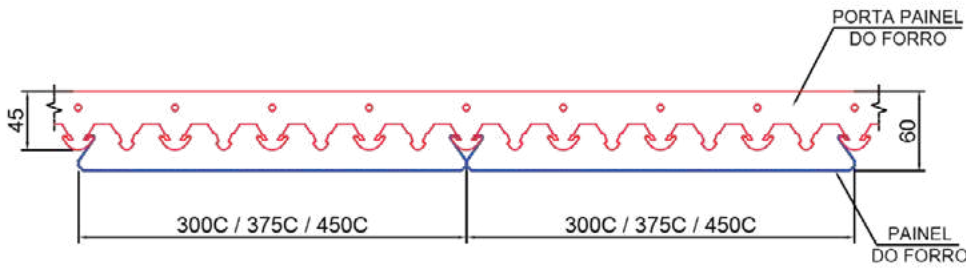
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)		
	SM 300C	A 3,02 kg/m ²	G 6,79 kg/m ²
	SM 375C	A 2,91 kg/m ²	G 6,54 kg/m ²
	SM 450C	A 2,84 kg/m ²	G 6,39 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000mm			
Distanciamento entre porta painéis: 1250mm			
Acabamento: Liso e perfurado T2 T3 e T4			

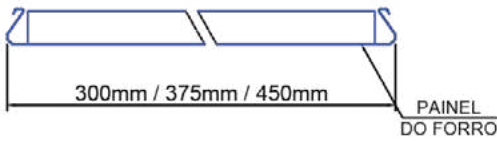


DESENHO TÉCNICO

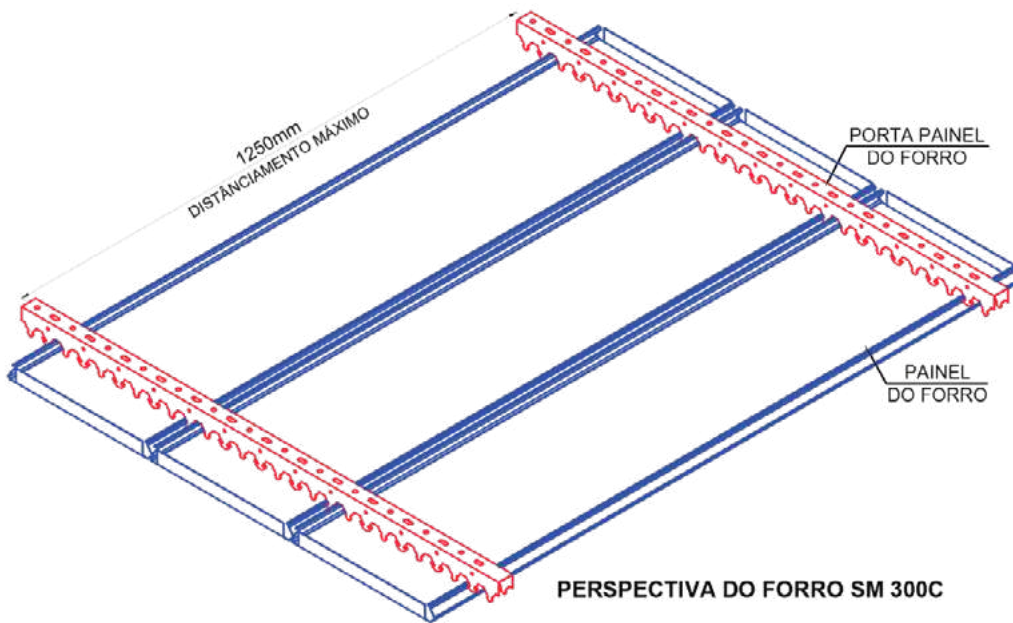
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



**CORTE TÍPICO DO FORRO
SM 300C / 375C / 450C**



**CORTE TRANSVERSAL TÍPICO DO FORRO
SM 300C / 375C / 450C**



PERSPECTIVA DO FORRO SM 300C



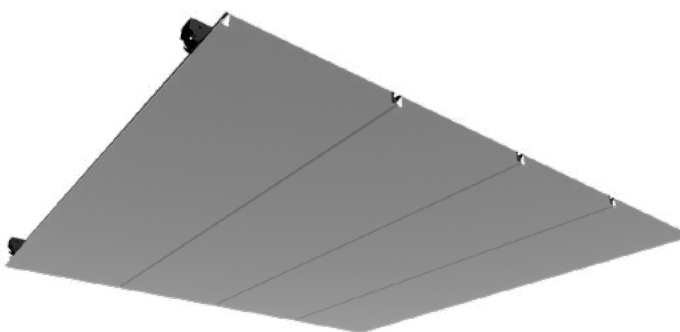
PERFURAÇÃO: T-2
Diâmetro dos Furos: 5,0mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



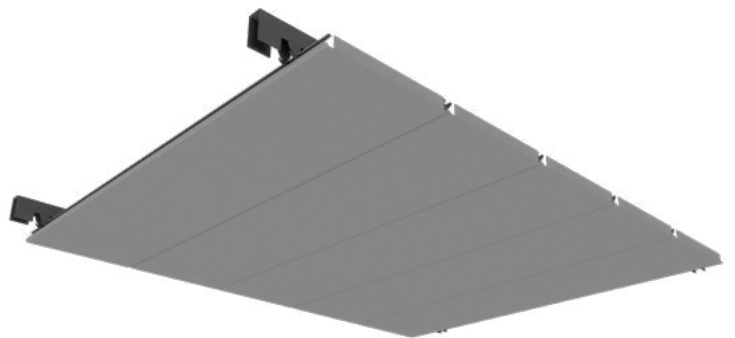
PERFURAÇÃO: T-3
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,5mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 17%



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



VISTA SM 375C



VISTA SM 450C








SM M100

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**.

Compatíveis com sistemas de iluminação, sprinklers, difusores de ar-condicionado, sonofletores e demais interferências necessárias para o projeto. **Indicado para aplicação interna e externa**.

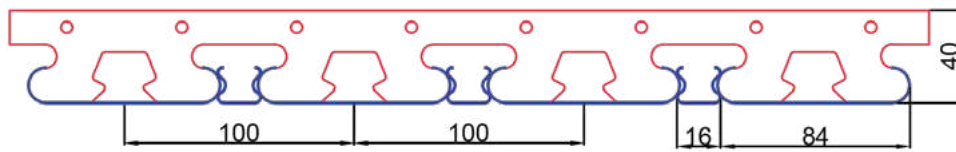
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
 SM M100 (Sem Flush)	A	1,76 kg/m ²	G 4,15 kg/m ²
 SM M100 (Com Flush)	A	2,16 kg/m ²	G 5,74 kg/m ²
Comprimento Máximo do Painel: 6000mm			
Distanciamento entre porta painéis: 1250mm			
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3			

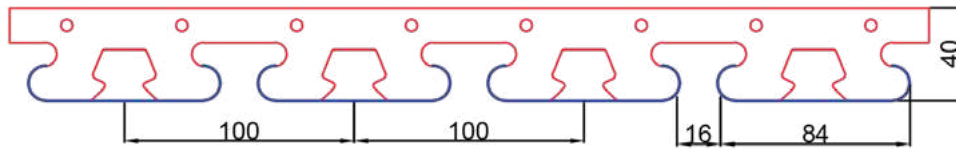
VEJA MAIS



DESENHO TÉCNICO



**CORTE TÍPICO DO SM M100
(COM FLUSH)**



**CORTE TÍPICO DO SM M100
(SEM FLUSH)**

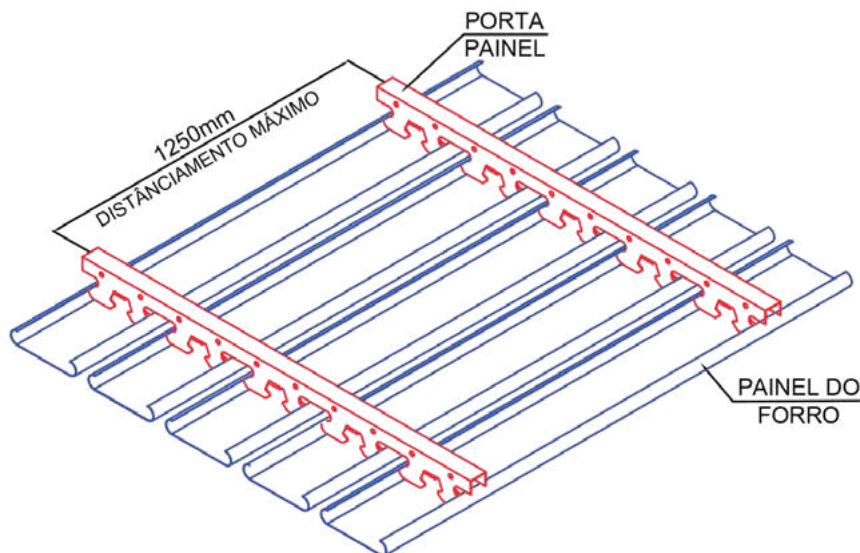
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



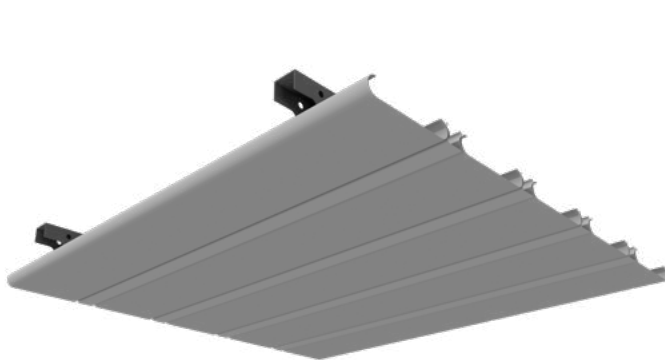
PERFURAÇÃO: T-2
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,0mm
Disposição: Alternada
Área Aberta: 22,5%



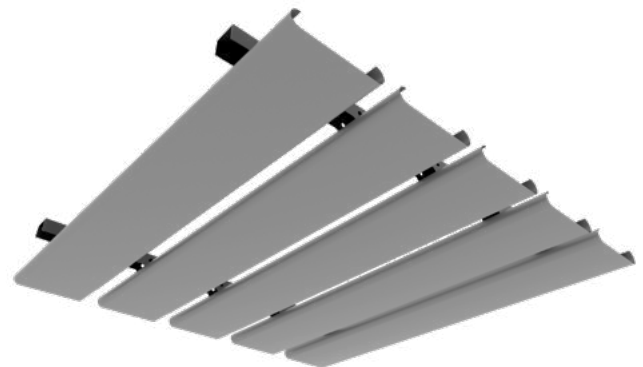
PERFURAÇÃO: T-3
Diâmetro dos Furos: 2,5mm
Entre Centros: 5,5mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 17%



**PERSPECTIVA DO FORRO SM M100
(SEM FLUSH)**



**VISTA SM M100
COM FLUSH**



**VISTA SM M100
SEM FLUSH**













SM T15

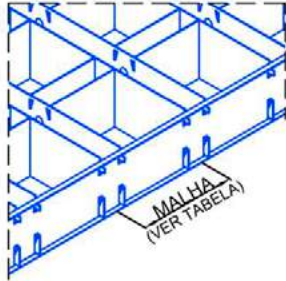
Forro modular composto por grelhas quadriculadas, instalado em perfil tipo “U”, resultando em acabamentos com aspecto monolítico.

Com base de 15mm e altura de 35mm, apoiadas sobre perfil “T” invertido e cintas perimetrais de arremate que conferem ao módulo mais rigidez para manuseio.

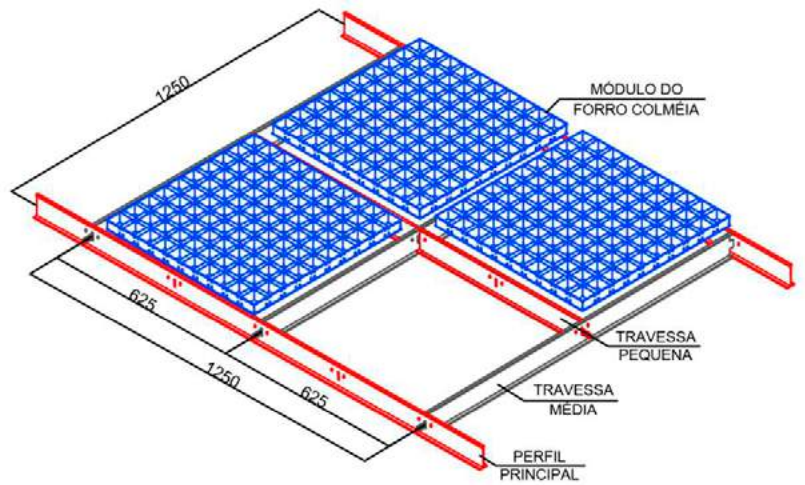
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)				
Módulo:	Área aberta	625x625 mm	625x1250mm	
 SM T15 42x42	A 43,3%	A 3,23 kg/m ²	A 3,27 kg/m ²	
 SM T15 52,5x52,5	A 53,3%	A 2,56 kg/m ²	A 2,59 kg/m ²	
 SM T15 62,5x62,5	A 60,7%	A 2,15 kg/m ²	A 2,15 kg/m ²	
 SM T15 78x78	A 68,4%	A 1,69 kg/m ²	A 1,72 kg/m ²	
 SM T15 90x90	A 72,5%	A 1,48 kg/m ²	A 1,51 kg/m ²	
 SM T15 125x125	A 81,0%	A 1,08 kg/m ²	A 1,08 kg/m ²	

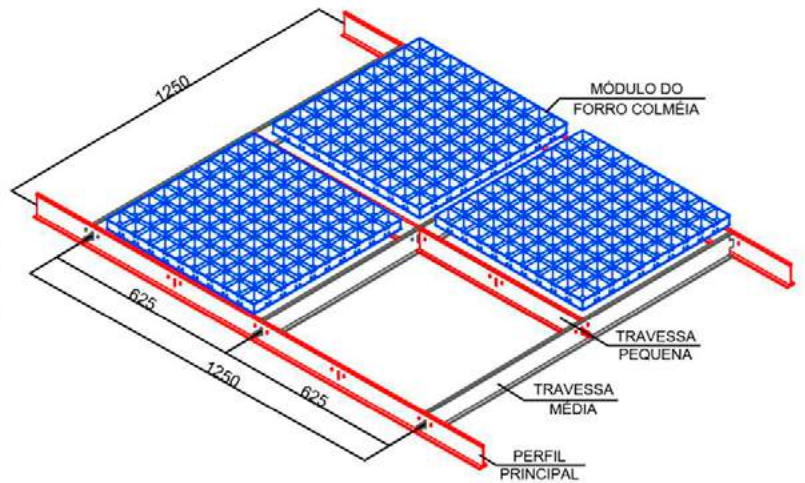




DETALHE AMPLIADO MALHA DO FORRO MODULAR SM T15



PERSPECTIVA DO FORRO MODULAÇÃO 625X625



PERSPECTIVA DO FORRO MODULAÇÃO 625X1250

42X42mm A.A = 43%	52,5X52,2mm A.A = 53,3%	62,5X62,5mm A.A = 60,7%
78X78mm A.A = 68,4%	90X90mm A.A = 72,5%	125X125mm A.A = 81%

TABELA DE MALHAS



VISTA SM T15 MODULAÇÃO 625X625



VISTA SM T15 MODULAÇÃO 625X1250






SM 625D

Forro modular composto por grelhas quadriculadas, instalado em perfil tipo “U”, resultando em acabamentos com aspecto monolítico.

Com base de 10mm e altura variável 25, 37 ou 50mm. São de fácil instalação e manutenção. Podem ser associados a utilização de manta acústica, para otimizar o conforto do ambiente.

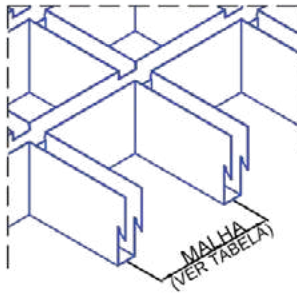
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)				
Módulo:	Área aberta	H25 (625x625)	H37 (625x625)	H50 (625x625)
 SM 625D 42x42	60,1%	A 2,71 kg/m ²	A 3,32 kg/m ²	A 4,34 kg/m ²
 SM 625D 52,5x52,5	67,1%	A 2,25 kg/m ²	A 2,64 kg/m ²	A 3,44 kg/m ²
 SM 625D 62,5x62,5	73,9%	A 1,95 kg/m ²	A 2,20 kg/m ²	A 2,90 kg/m ²
 SM 625D 78x78	78,8%	A 1,64 kg/m ²	A 1,78 kg/m ²	A 2,34 kg/m ²
 SM 625D 90x90	81,7%	A 1,48 kg/m ²	A 1,54 kg/m ²	A 2,00 kg/m ²
 SM 625D 125x125	87,6%	A 1,18 kg/m ²	A 1,10 kg/m ²	A 1,46 kg/m ²

VEJA MAIS



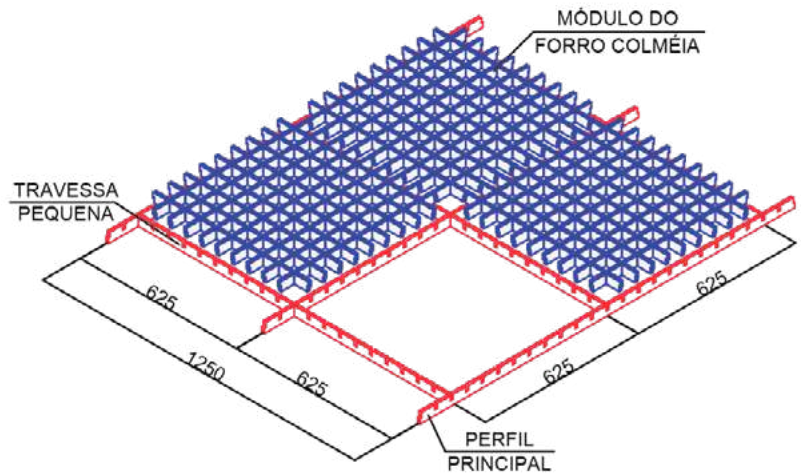
DESENHO TÉCNICO



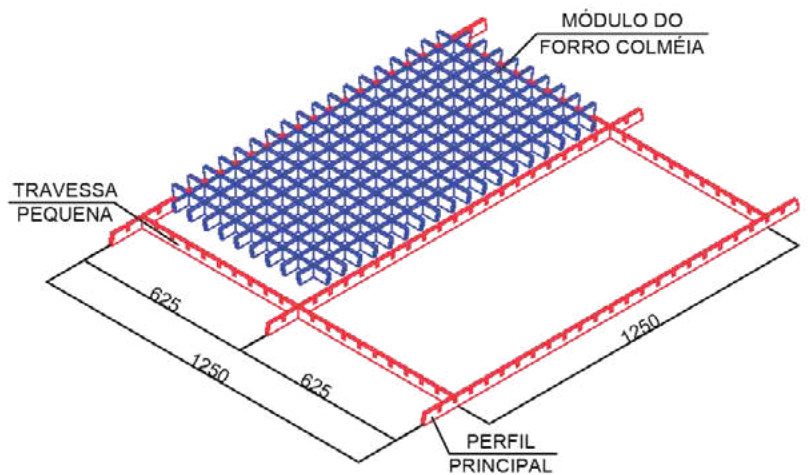
DETALHE AMPLIADO MALHA DO FORRO MODULAR SM T15

<p>42X42mm A.A = 43%</p>	<p>52,5X52,2mm A.A = 53,3%</p>	<p>62,5X62,5mm A.A = 60,7%</p>
<p>78X78mm A.A = 68,4%</p>	<p>90X90mm A.A = 72,5%</p>	<p>125X125mm A.A = 81%</p>

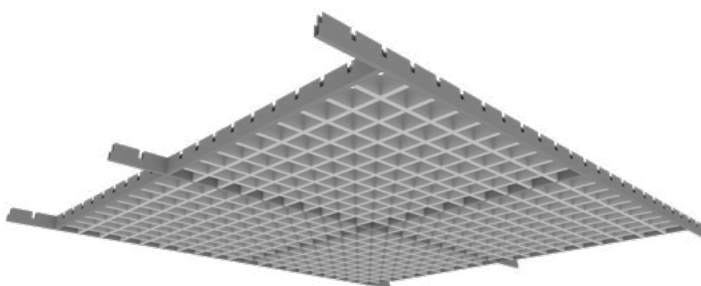
TABELA DE MALHAS



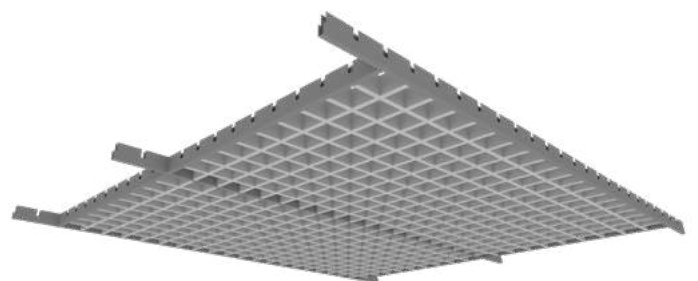
PERSPECTIVA DO FORRO MODULAÇÃO 625X625



PERSPECTIVA DO FORRO MODULAÇÃO 625X1250



VISTA SM 625D MODULAÇÃO 625X625



VISTA SM 625D MODULAÇÃO 625X1250






SM 625 Clip In

Modelo de forro compoto por bandejas quadradas. Pelo sistema construtivo das bandejas, é possível removê-las de forma independente, facilitando a manutenção. Compatíveis com a maioria das interferenciais como luminotécnica, sonofletores, comunicação visual, saídas de ar-condicionado e sistema de sprinklers.

O modelo SM 625 Clip In não possui perfil aparente, as bandejas são clicadas ao perfil “clip” porta painel ocluso, sustentadas lado a lado com junta seca. Modulação 625x625mm e bordas bisotadas, formando painéis planos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 **A** Alumínio ou  **G** Galvalume®/Aço (Aluzinc.)

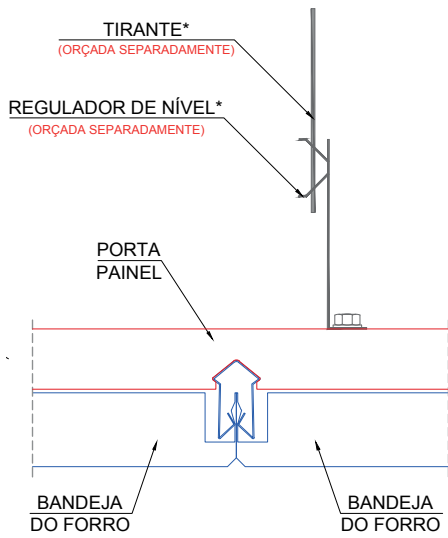
 SM 625CI (Clip-In): **A** 2,08 kg/m² **G** 5,09 kg/m²

Modulação: 625 x 625mm

Acabamento: Liso e perfurado T3 e T6

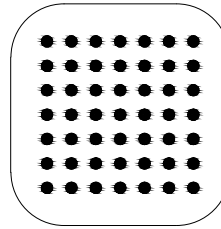
VEJA MAIS



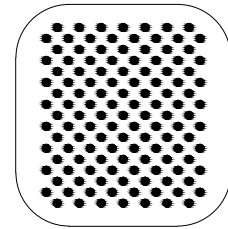


SISTEMA DE TRAVAMENTO DAS BANDEJAS DO FORRO

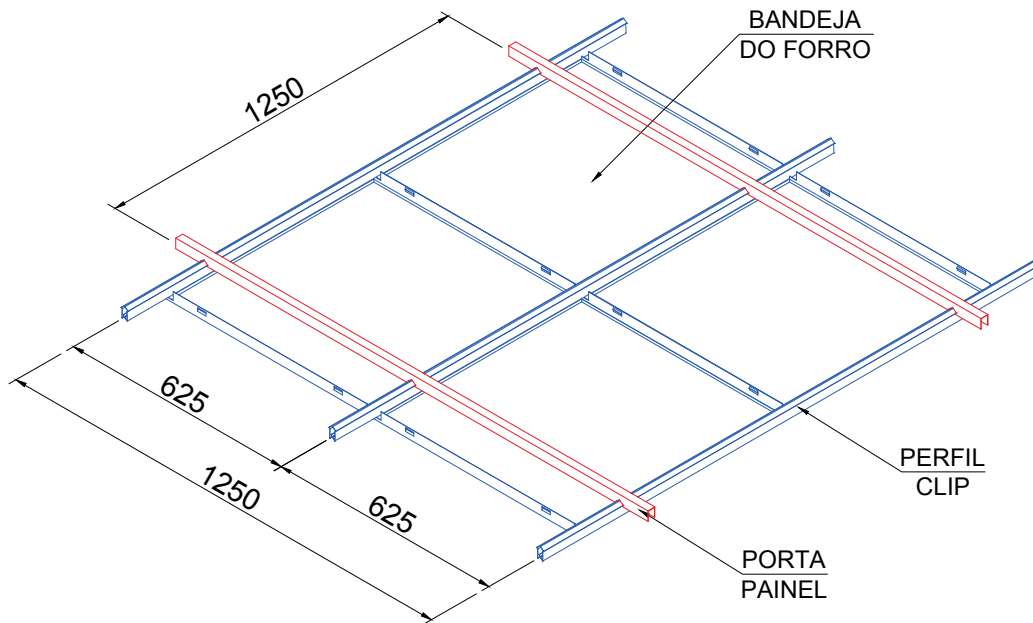
PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



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



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



PERSPECTIVA DO FORRO SM 625CI



VISTA DO FORRO 625 CI





Modelo de forro composto por bandejas quadradas. Pelo sistema construtivo das bandejas, é possível removê-las de forma independente, facilitando a manutenção. Compatíveis com a maioria das interferências como luminotécnica, sonofletores, comunicação visual, saídas de ar-condicionado e sistema de sprinklers.





SM 625 Lay In

O modelo SM 625 Lay In apresenta bandejas modulares apoiadas em perfil “T24” clicadas entre si.

SM 625 Tegular

O modelo SM 625 Tegular apresenta bandejas modulares apoiadas em perfil “T15” clicadas entre si. Além de rebaixo entre o nível da bandeja e o nível dos perfis T15.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)
 SM 625L (Lay-In) A 3,14 kg/m ² G 7,47 kg/m ²
 SM 625T (Tegular) A 1,41 kg/m ² G 3,35 kg/m ²
Modulação: 625 x 625mm
Acabamento: SM 625L - liso e perfurado T3 e T6 SM 625T - liso e perfurado T3, T6 e T8



DESENHO TÉCNICO

PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



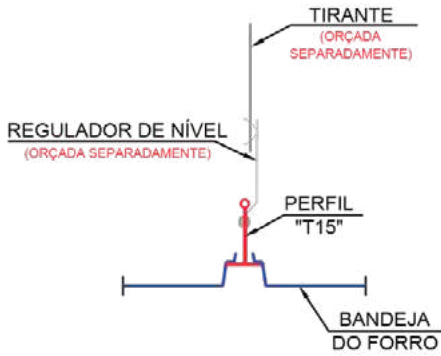
PERFURAÇÃO: T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



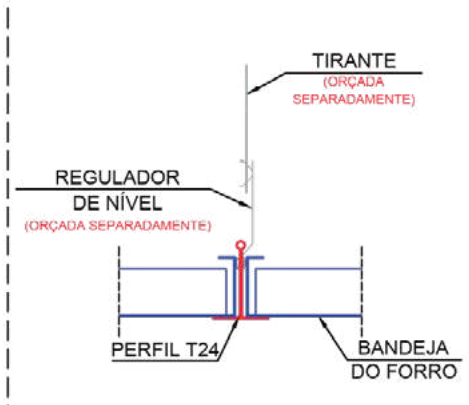
PERFURAÇÃO: T-6
 Diâmetro dos Furos: 1,8mm
 Entre Centros: 3,5mm
 Disposição: Diagonal
 Área Aberta: 21%



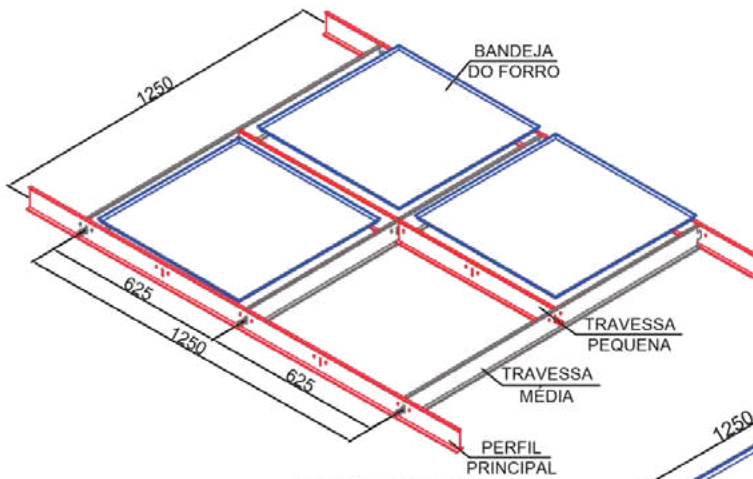
PERFURAÇÃO: T-8
 Diâmetro dos Furos:
 10,0mm; 13,0mm; 17,0mm;
 22,0mm; 39,00
 Entre Centros: Variáveis
 Disposição: Randômica



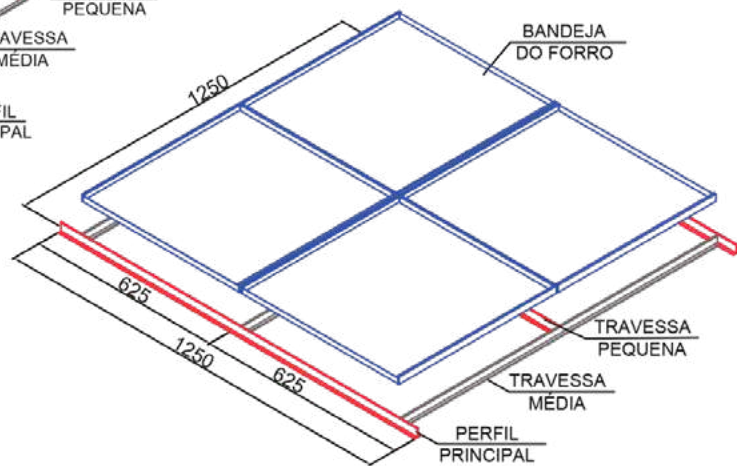
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO FORRO SM 625T (TEGULAR)



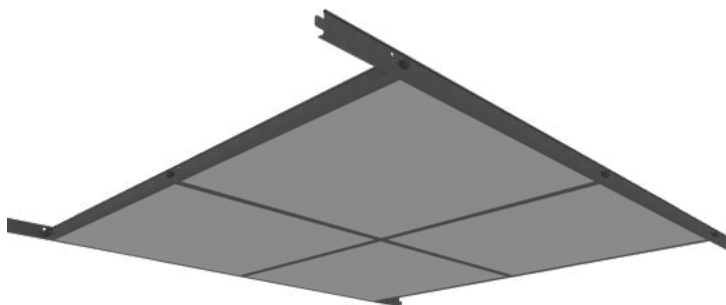
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO FORRO SM 625L (LAY-IN)



PERSPECTIVA DO FORRO SM 625T



PERSPECTIVA DO FORRO SM 625L



VISTA DO SM 625L



VISTA DO SM 625T








SM 625PK (PLANK)

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.

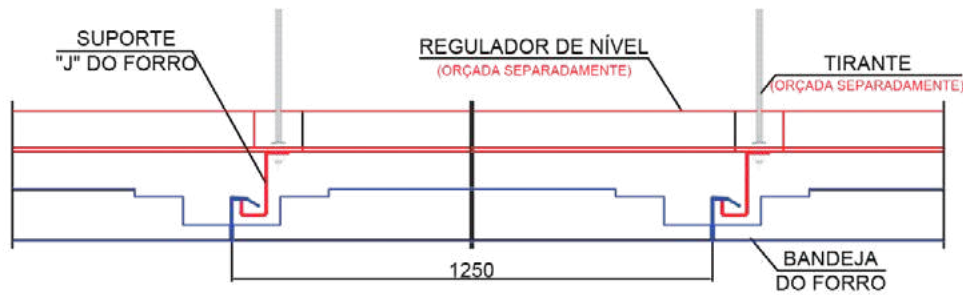
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou  G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)	
 SM 625PK (Plank 312,5x1250):	A 3,71 kg/m ² G 7,79 kg/m ²
 SM 625PK (Plank 625x1250):	A 3,38 kg/m ² G 7,03 kg/m ²
Modulação: 312,5 x 1.250mm 625 x 1.250mm	
Distanciamento entre porta painéis: 1250mm	
Acabamento: Liso e perfurado T3 e T4	



DESENHO TÉCNICO

PERFURAÇÕES DISPONÍVEIS:



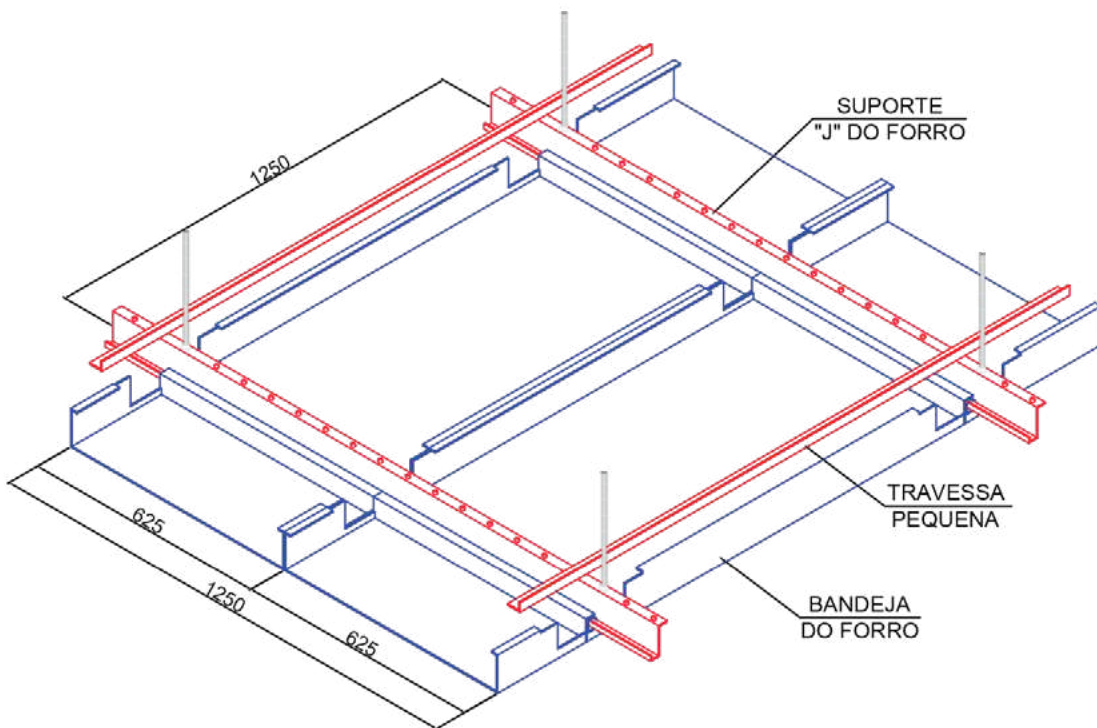
DETALHE DO FORRO PLANK SM 625PK



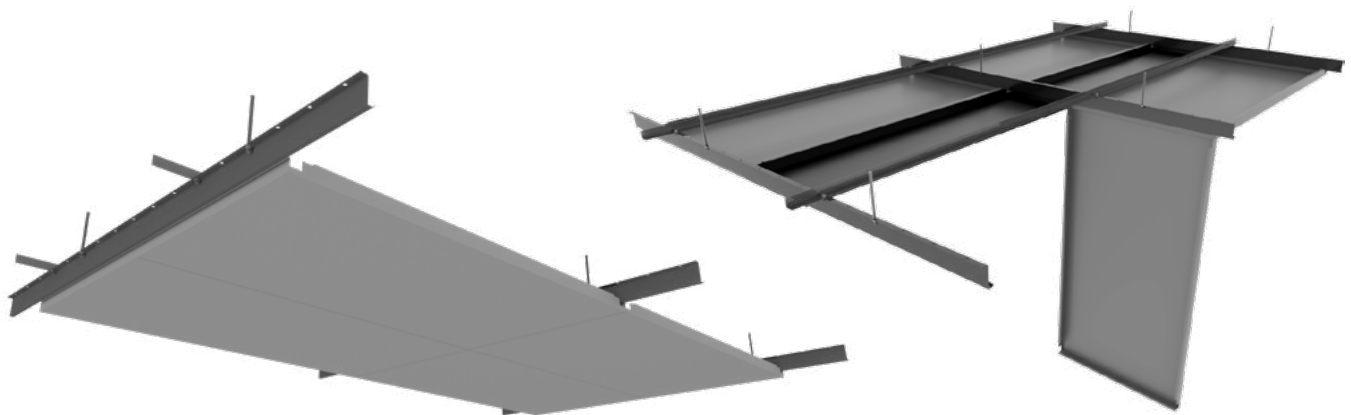
PERFURAÇÃO: T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



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



PERSPECTIVA DO FORRO SM 625PK



VISTA SM 625PK

VISTA SM 625PK
 SISTEMA BASCULANTE







SM S125

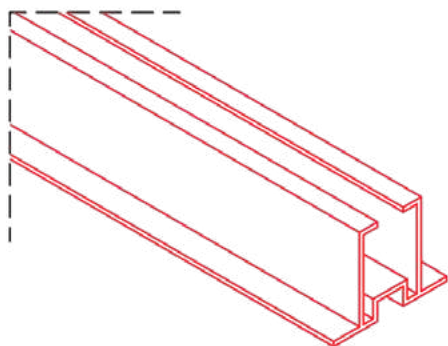
Forro modular que consiste em 5 bandejas aplicadas em uma estrutura de modulação de 1.250 x 1.250mm. Seu conjunto de perfis de sustentação podem ser perfis “T24” ou “cartola”, conforme solicitação do projeto.

Pelo sistema construtivo, **é possível acessar o “plenum” ou “entre forro”, com facilidade** removendo poucas bandejas do forro.

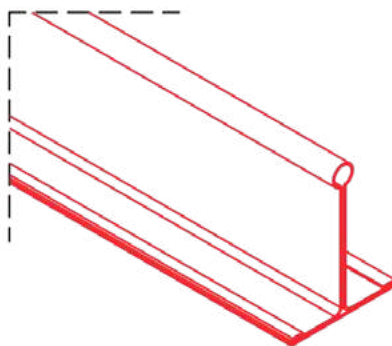
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A Alumínio ou G Galvalume®/Aço (Aluzinc.)			
 SM S125	A 1,59 kg/m ²	G 3,77 kg/m ²	
Comprimento Máximo do perfil: 6000mm			
Distanciamento máximo: 1250mm			
Modulação: 250 x 1250mm			
Acabamento: Liso e perfurado T2 e T3			





PERFIL CARTOLA



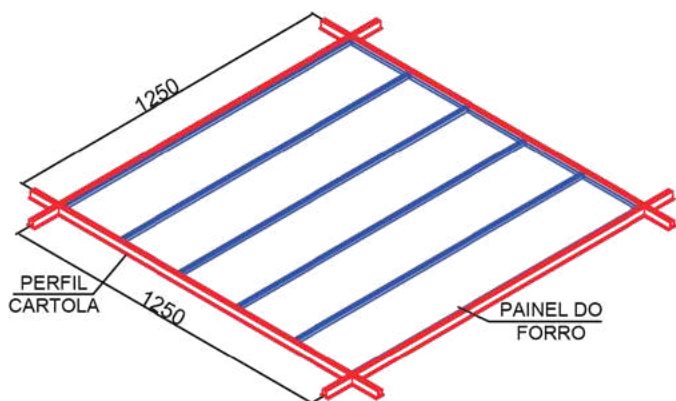
PERFIL T24



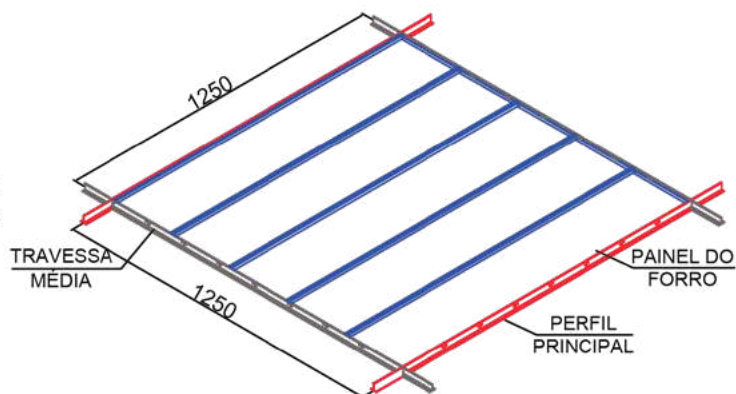
PERFURAÇÃO: T-2
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,0mm
 Disposição: Alternada
 Área Aberta: 22,5%



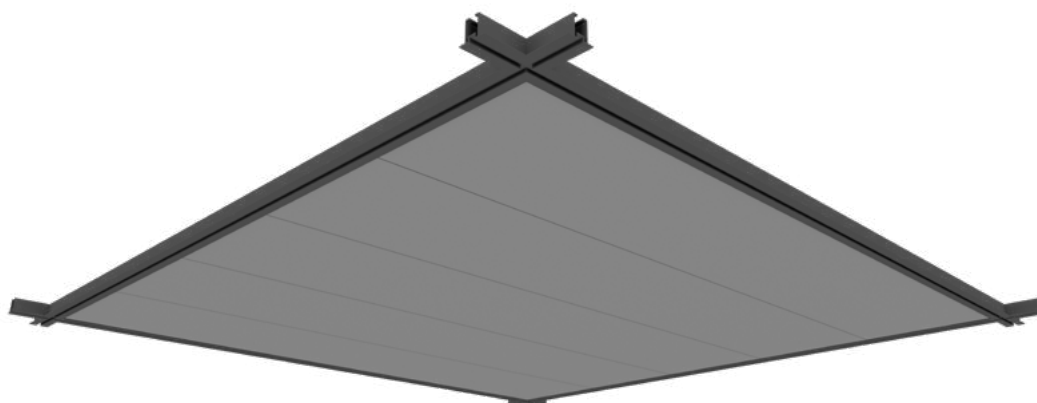
PERFURAÇÃO: T-3
 Diâmetro dos Furos: 2,5mm
 Entre Centros: 5,5mm
 Disposição: Reta
 Área Aberta: 17%



PERSPECTIVA DO FORRO SM S125
 PERFIL CARTOLA



PERSPECTIVA DO FORRO SM S125
 PERFIL T24

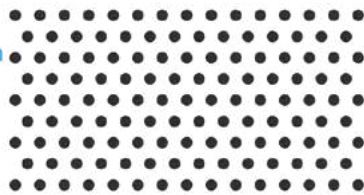


VISTA SM S125
 PERFIL CARTOLA

Tabela de Perfuração

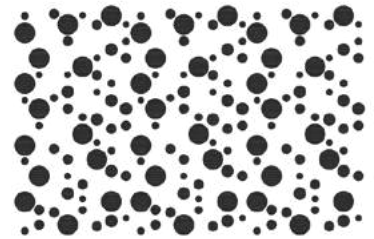
PERFURAÇÃO: T-1

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



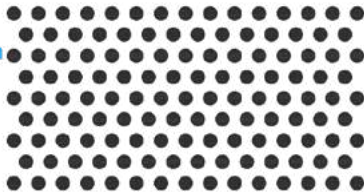
PERFURAÇÃO: T-8

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



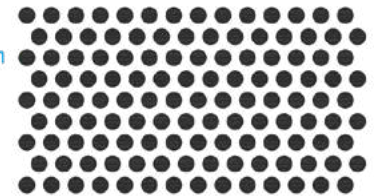
PERFURAÇÃO: T-2

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



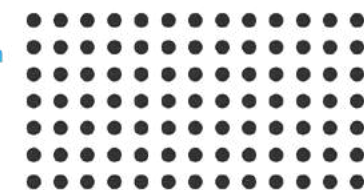
PERFURAÇÃO: T-9

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



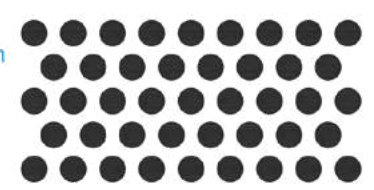
PERFURAÇÃO: T-3

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



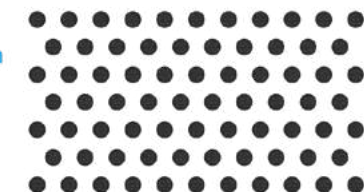
PERFURAÇÃO: T-10

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



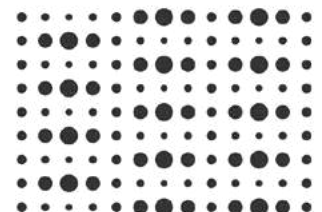
PERFURAÇÃO: T-4

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



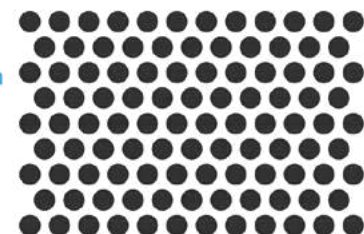
PERFURAÇÃO: T-11

Diâmetro dos Furos: 3,0mm;
4,0mm; 5,0mm 8,0mm; 10,0mm
Entre Centros: 15mm
Disposição: Reta
Área Aberta: 14,2%



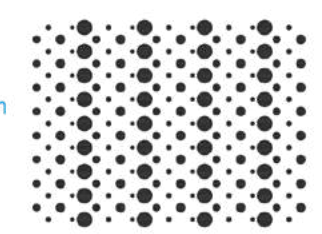
PERFURAÇÃO: T-5

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



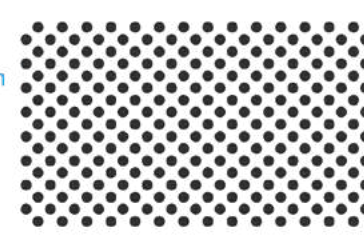
PERFURAÇÃO: T-12

Diâmetro dos Furos: 3,0mm;
5,0mm; 8,0mm 10,0mm; 17,0mm
Entre Centros: Variável
Disposição: Alternada
Área Aberta: 19,1%



PERFURAÇÃO: T-6

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



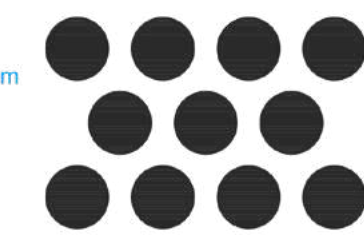
PERFURAÇÃO PERSONALIZADA:

Diâmetro dos Furos:
Conforme disponibilidade
Entre Centros:
Conforme projeto
Disposição:
Reta, alternada, diagonal ou randômica.
Área Aberta:
% Variável conforme configuração da perfuração.



PERFURAÇÃO: T-7

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



PERFURAÇÃO PIXELIZADA:

A pixelização é o processo de representar uma imagem ou fotografia, utilizando perfurações. Com furos de diâmetro e entre centros variáveis, o processo de pixelização fornece personalidade e exclusividade aos materiais aos quais é aplicada.



"Consulte a ficha técnica individual, para verificar a disponibilidade de perfurações por produto."

Catálogo de Cores

Branco Puro
cód. SM 1026
RAL 9003

Branco Aspen
cód. SM 2030
RAL 7047

Alumínio
cód. SM 2006
RAL 9006

Cinza Fosco
cód. SM 2032
MUNSELL N° 6,5

Cinza Mineral
cód. SM 2370
RAL 7031

Cinza Grafite
cód. SM 2009
RAL 7024

Champagne
cód. SM 3008

Ouro
cód. SM 3020

Bronze
cód. SM 7019

Tabaco
cód. SM 7182

Terra
cód. SM 7004

Preto
cód. SM 9040
RAL 9005

Amarelo
cód. SM 3006

Laranja
cód. SM 8024
RAL 2011

Vermelho Rubi
cód. SM 8016
RAL 3000

Azul Celeste
cód. SM 4640
RAL 5012

Azul Antártida
cód. SM 4044

Azul Royal
cód. SM 4000
RAL 5010

Azul Tifany
cód. SM 4024

Verde BR
cód. SM 5010
RAL 6029

Verde Pale
cód. SM 5013

Padrão Madeira (consultar lote mínimo)

Baunilha**
cód. SM 3058N

Nogal**
cód. SM 3042N

Jatobá**
cód. SM 7018

Cores Especiais* (consultar lote mínimo)

Concreto Lavado**
cód. SM 2274

Cobre Patinado**
cód. SM 5068

Corten**
cód. SM 9055

* cores especiais indicadas para os revestimentos SM 500R e SM 500V da Sulmetais.

** cor aproximada da amostra original.

Outras cores sob consulta de lote mínimo e prazo de entrega.



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.

Para melhor performance dos produtos Sulmetais, a instalação deve ser executada por parceiros credenciados e/ou respeitando as especificações técnicas de cada produto, conforme orientação do fabricante. Caso surja a necessidade de arremates ou soluções técnicas diferenciadas, dúvidas sobre acabamentos, desenvolvimento de cores e perfurações especiais, consulte o setor técnico da Sulmetais.

A Sulmetais reserva-se ao direito de efetuar qualquer alteração neste documento ou nas especificações técnicas do produtos sem comunicação prévia, certifique-se, em nosso site, de que a versão técnica do produto é a mais atualizada. Em casos de dúvidas técnicas acerca do produto, aplicação ou acessórios recomendados para instalação, consulte nosso setor técnico.

RECOMENDAÇÕES

É importante garantir a conservação do produto com limpeza periódica, utilizando um pano macio e detergente neutro diluído em água. Consulte o manual técnico de limpeza para mais informações.

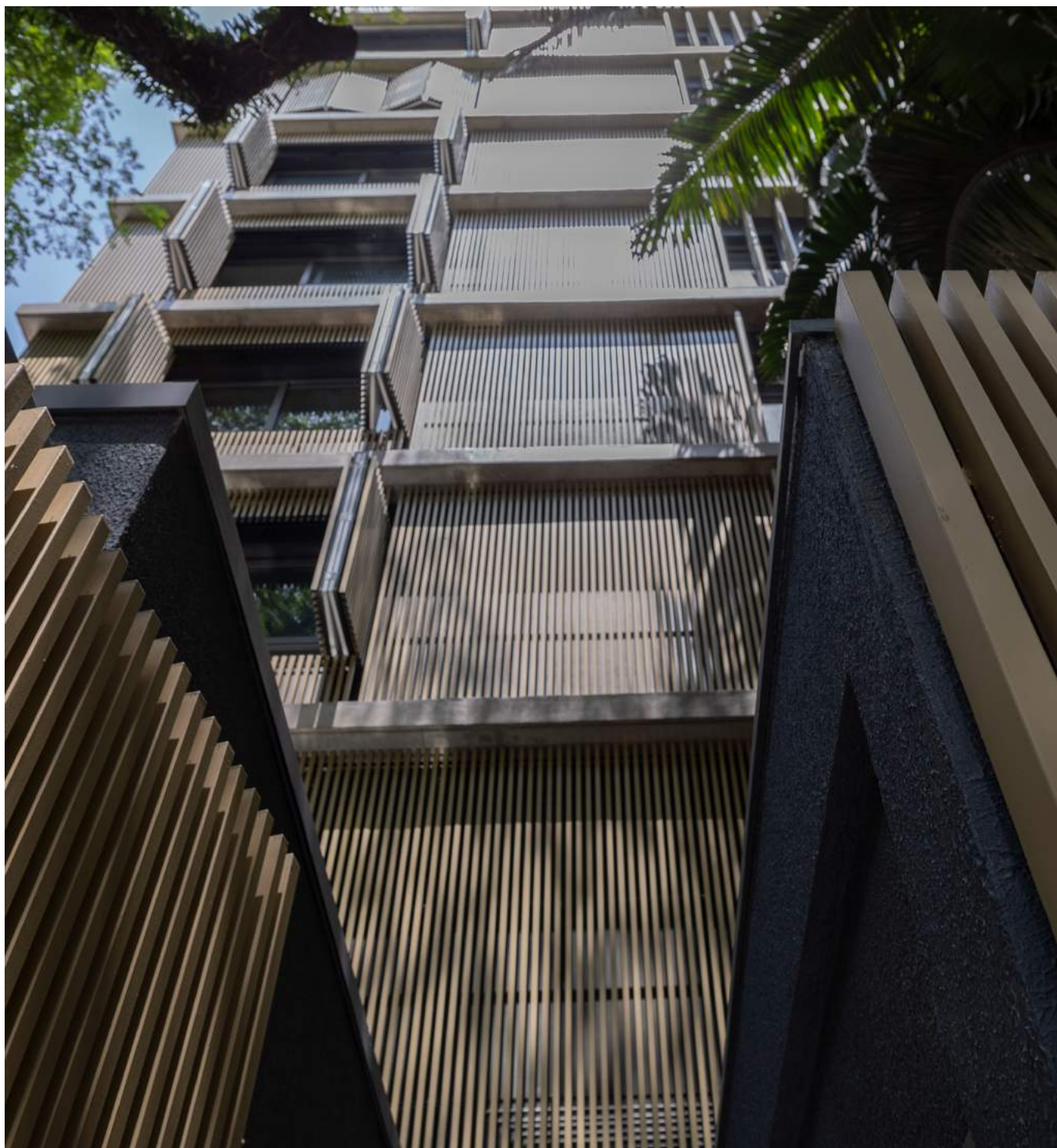
INSTALAÇÃO

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

GARANTIA

Pelo período de 5 anos (exceto a instalação de aço ou galvalume em regiões litorâneas, nessas condições e também áreas de atmosfera quimicamente agressivas, recomenda-se o uso da matéria-prima em alumínio), a contar da data de aquisição do produto e conforme condições contratuais, sob a qualidade do produto com defeito 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 em nosso site os manuais e termos de garantia completos: www.sulmetais.com.br



ENDEREÇO

Av. Deputado Rubens Granja, 451, Vila Vermelha
CEP: 04298-000 | São Paulo - SP

TELEFONE

+55 (11) 2066-2800 | +55 (11) 3389-7925



SOLUÇÕES EM REVESTIMENTOS METÁLICOS