





EMPRESA

Somos especialistas na fabricação, instalação e manutenção de pisos elevados e na implantação de soluções modulares, atendendo aos mais diversos segmentos do setor corporativo. A SMI é sinônimo de tecnologia integrada, fornecendo produtos elaborados aos clientes, garantindo agilidade, segurança e qualidade, respondendo aos mais altos graus de exigência nas obras.

Nossos profissionais são certificados e qualificados, tornando o nosso trabalho ainda melhor, com o acabamento necessário para cada detalhe no processo de aplicação da obra. As medidas, a altura, os apoios e as peças são pensadas e descritas no projeto para melhor atender as necessidades de cada cliente, individualmente.

MISSÃO

Fabricar, transformar, flexibilizar e solucionar ambientes corporativos com nossos produtos e serviços gerando resultados para nossos clientes, atendendo às normas e legislações vigentes.

VISÃO

A responsabilidade de sermos exemplo naquilo que fazemos: transparência, eficiência, profissionalismo e satisfação.

VALORES

Trabalho em equipe focado no resultado de todos através do comprometimento, ética com os nossos clientes, fornecedores, parceiros e colaboradores.



PISOS ELEVADOS



PISOS ELEVADOS

São compostas por duas placas de chapa de aço interligadas entre si através de 99 pontos de solda.

A chapa inferior é dotada de 54 repuxos perfeitamente alinhados para dar planicidade ao piso elevado e estabilidade para a chapa superior no momento da junção entre ambas através dos pontos de solda.

A chapa superior é lisa mais rígida que a inferior, pois necessita de planicidade total para receber os futuros revestimentos. Após unidas as placas recebem tratamento anti-ferruginoso e pintura a base de tinta epóxi-pó na cor cinza.

Os padrões utilizados pela SMI são: chapas superiores e inferiores são de 0,75 mm. As placas serão preenchidas internamente com argamassa de concreto celular leve, aumentando desta forma a absorção acústica e a resistência mecânica do produto. AC 30 Resistência à carga concentrada 540 kgf./m² e distribuída 1400 kgf./m².



TABELAS DE RESISTÊNCIAS:

PARAFUSADO / ENCAIXE

SISTEMA COM LONGARINAS

Dimensões	600x600x30mm	Dimensões	600x600x30mm
Tolerância espessura da chapa superior	0,08 mm	Tolerância espessura da chapa superior	0,08 mm
Tolerância espessura da chapa inferior	0,10 mm	Tolerância espessura da chapa inferior	0,10 mm
Carga Concentrada	540 kg	Carga Concentrada	553 kg
Tolerância p/ deformação da placa	1 mm	Tolerância p/ deformação da placa	1 mm
Tolerância p/ deflexão da placa	3,6 mm	Tolerância p/ deflexão da placa	3,6 mm
Carga Distribuída	1400 kg / m²	Carga Distribuída	1400 kg / m²
Tolerância p/ deformação da placa	0,25 mm	Tolerância p/ deformação da placa	0,25 mm
Tolerância p/ deflexão da placa	1,5 mm	Tolerância p/ deflexão da placa	1,5 mm
Carga Impacto	61 kg	Carga Impacto	67 kg
Carga Rolante	“Roda 6” 10.000 “Passes 272 kg Roda 3” 10 passes 36.	Carga Rolante	“Roda 6” 10.000 “Passes 272 kg Roda 3” 10 passes 363.
Resistência Pedestal c/ altura até 30 cm	4.800 kg	Resistência Pedestal c/ altura até 30 cm	4.800 kg
Resistência carga de Segurança	1.455 kg / m ²	Resistência carga de Segurança	1.502 kg / m ²
Peso do sistema / m²	41 kg / m²	Peso do sistema / m²	42 kg / m²
Tolerância da Planicidade	0,7 mm	Tolerância da Planicidade	0,7 mm
Tolerância dimensional	0,38 mm	Tolerância dimensional	0,38 mm



ACESSÓRIOS



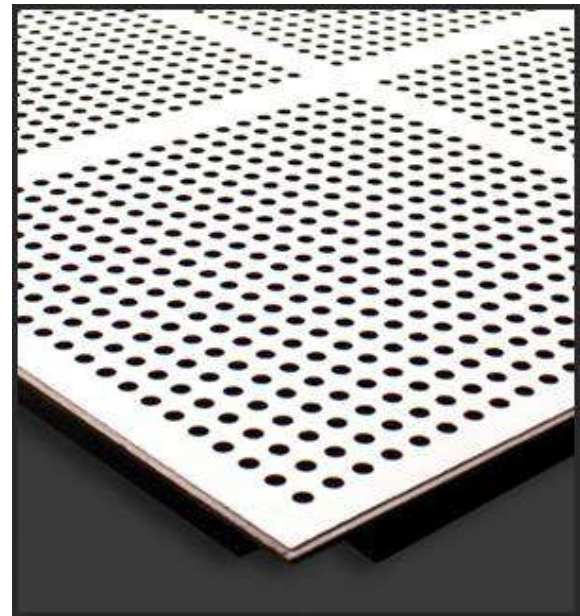
ACESSÓRIOS

Acessórios diversos que proporcionam maior praticidade e comodidade e adaptabilidade ao espaço corporativo.



PLACA DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO

Garantindo a climatização do ambiente, este modelo de placa é usado em áreas onde a insuflação de ar condicionado se dá pelo piso elevado. Possui 1.600 furos com diâmetro de 8 mm cada, distribuídos por toda a superfície da placa.



ACABAMENTO DE TAMPAS

A SMI possui os melhores acabamentos de tampas do mercado. Veja qual a melhor opção para sua obra.

Informações técnicas:

SPE-2703 - tampa quadrada basculante (190 x 275 mm) com 8 entradas.

SPE-800 - tampa quadrada basculante (130 x 130 mm) com 4 pontos.



CAIXA EM NYLON 88 COM FIBRA DE VIDRO NAS CORES PRETA (PR) E CINZA (CZ)



A rectangular metal frame structure is shown against a light-colored wall. The frame consists of four vertical bars connected at the corners by four metal brackets. Each bracket is secured with multiple screws. The structure is oriented vertically, with the top and bottom bars being horizontal and the left and right bars being vertical. A black rectangular box with the word "Estruturas" in white text is overlaid on the left side of the image.

Estruturas

ESTRUTURAS

Estruturas desenvolvidas com materiais de alta durabilidade e resistência de fácil manutenção, e com diversos tipos de regulagens de altura.

CRUZETA SMI

Com acoplamento em formato de bilonga, possibilita o encaixe na extremidade das placas, garantindo um rigoroso travamento de cantos, com uso opcional de parafusos e longarinas, recebem tratamento em galvanização.

Composta por:

CHAPA SUPERIOR:

Chapa de aço carbono de 2 mm laminado a frio SAE 1008, estampada e repuxada, com dimensão final de 85 x 85 mm. Em formato de bilongo nos 4 cantos, obtido na estampagem, proporciona acomodação perfeita das placas do piso (estampado com a mesma conformação invertida), dispensando o uso obrigatório de parafusos.

Em sua superfície, quatro furos roscados M6 x 1,0 mm para fixação das placas na estrutura, quando projetado, e 4 furos roscados M6 x 50 mm, para fixação de longarinas, quando a montagem exigir contraventamento, ou para a fixação de limitador de perímetros.

As nervuras e repuxos em sua superfície proporcionam enrijecimento da peça e servem de projeção para posterior soldagem a chapa de reforço e a barra roscada.



FUSO ROSCADO:

Fuso maciço de aço carbono SAE 1008, com rosca laminada de $\frac{1}{8}$ ou $\frac{5}{8}$ " de polegadas, passando pelo furo repuxado na chapa de reforço. E soldado perpendicularmente a chapa superior através de solda de projeção 100 kVA.

PORCA:

A porca sextavada de 28 mm e estampada em aço carbono SAE 1008 com rosca interna laminada de C ou $\frac{5}{8}$ " de polegadas.

Possui travas que se encaixam ao tubo quadrado da base e proporcionam ajuste milimétrico do nível do piso.



ESTRUTURA DE PISO PARA EQUIPAMENTOS PESADOS.

Com esse sistema, aumenta-se a resistência, a flexibilidade e a estabilidade do piso elevado, garantindo, assim, mais segurança para áreas com grandes CPDs e salas de TI.

ESTRUTURA DE PERÍMETRO SMI

Composta de fuso maciço com rosca de $\frac{5}{8}$ ", soldado perpendicularmente a chapa lisa $\frac{1}{8}$ x $\frac{1}{8}$.

Essa estrutura é utilizada no início da paginação do piso elevado.

O adaptador de perímetros é encaixado nas abas do piso elevado, permitindo que o piso encoste-se a parede e se de início a montagem.



LONGARINAS

SISTEMA DE LONGARINAS:

Tubo de aço carbono SAE 1010 retangular de 35 x 15 mm, com parede de 1,20 mm e comprimento de 1180 mm, (componente do piso utilizado para travamento do conjunto a partir de 400 mm acabado) para garantir maior resistência, tendo, na face da cruzeta, nervuramentos e roscas prolongadas para melhor apoio e fixação das longarinas.

Nesse sistema, as placas recebem revestimento antiestético, utilizado em salas de CPD, ambientes de TI, salas de equipamentos pesados ou salas para escritórios.

MONTAGEM COM LONGARINAS:

Para a montagem de pisos com altura superior a 400 mm, pisos que suportam cargas elevadas ou rampas, são utilizadas, longarinas fabricadas em tubo de aço carbono SAE 1010 com secção retangular de 35 x 15 mm, e parede 1,20 mm de espessura.

Possuem quatro furos estampados e repuxados (dois nas extremidades e dois na região central) para fixação nas cruzetas.

A montagem das longarinas de forma escalonada mantem cada cruzeta intertravada com outras seis, criando, assim, um conjunto estrutural extremamente rígido.

As longarinas recebem tratamento antioxidante com pintura eletroestática, garantindo, assim, maior vida útil.



PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LONGARINA:

Para a fixação da longarina, são usados parafusos de fixação com ponta guia M6 x 50 mm zincado, cabeça chata, Philips.

MONTAGEM SEM LONGARINAS:

Neste sistema, as placas apoiam-se nas cruzetas, podendo ser parafusadas ou encaixadas, prontas para receber os seguintes revestimentos:

Vinílico, Laminado Melamínico, Granito, Borracha pastilhada, carpete em placas, entre outros.

O produto marca SMI atende às normas ABNT estabelecidas e possui CERTIFICADO DE MARCA DE CONFORMIDADE ABNT- NBR 11.802 / 1991



ARQ.ANALICE COSTA PEREIRA
analice.costa@a3concept.com.br
(11) 98551-6985 (whats app)