



PISO ELEVADO



PISO ELEVADO

O piso elevado é uma solução que traz flexibilidade e economia aos projetos arquitetônicos, levando design a ambientes internos e externos.

A estrutura resistente e regulável permite montar plataformas elevadas, criando vãos livres para passagem de tubos e fiações. Tal característica garante facilidade de manutenção e barateamento a longo prazo, melhoria na estética da instalação e agilidade, uma vez que não necessita de rejunte ou cola de nenhum tipo.

O piso elevado Astra consiste em pedestais de polipropileno com fina regulagem, para ajuste de nível e precisão dimensional conforme o solo e o piso em questão.



VANTAGENS



• **Instalação a seco:** o sistema não utiliza cola ou argamassa para fixação, permitindo fácil acesso às instalações sob o piso.



• **Vãos entre as placas:** facilitam o escoamento de água da chuva e permitem armazenamento para reúso. Essa característica evita alagamentos e dispensa ralos na superfície do piso acabado.



• **Altíssima resistência mecânica:** testado e aprovado conforme a NBR 15575-3, que garante a segurança do produto.



• **Sobreposição:** não é necessário remover o piso assentado existente, evitando o transtorno de reformas.



• **Simple manutenção:** as placas de piso podem ser removidas facilmente, uma a uma, viabilizando o acesso aos pedestais de sustentação e ao piso assentado.



• **Isolamento térmico:** o sistema de piso elevado cria um "colchão" de ar entre a laje e o piso acabado, o que ajuda no desempenho térmico.



• **Flexibilidade de montagem:** pode ser removido e recolocado facilmente no mesmo ou em outro local, caso necessário.



• **Conforto acústico:** redução dos ruídos ao caminhar sobre o piso elevado.

UTILIZAÇÃO



PRAÇAS



DECK DE PISCINA



TÉRREO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS



INDICADO TAMBÉM PARA

- Malls externos
- Edifícios residenciais
- Edifícios corporativos
- Hospitais, escritórios, etc.



NÃO RECOMENDADO

- Rampas
- Escadas
- Área com tráfego de veículos
- Calçadas próximas a ruas

COMPOSIÇÃO

PEDESTAL

- Apoio regulável para pedestal e nivelador, auxiliam na regulagem e nivelamento da altura conforme necessidade.
- Juntas flexíveis para absorção de impactos e redução de ruídos, aumentam o conforto ao caminhar sobre o piso.
- Fabricado em polipropileno.



- Extensor de 15 cm de altura para acoplamento e aumento das alturas dos pedestais.

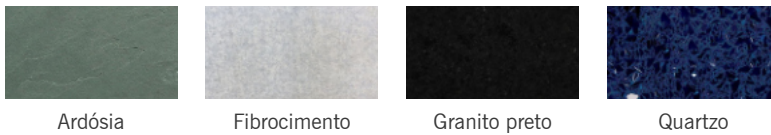
ENSAIO	DESEMPENHO	NORMAS
Resistência à carga vertical distribuída sobre os pedestais.	Carga aplicada = 10 kN. Não apresentou deformações visualmente perceptíveis.	NBR 15805 anexo "C".
Resistência à carga vertical excêntrica sobre os pedestais.	Carga aplicada = 5 kN. Não apresentou deformações visualmente perceptíveis.	



PISO ELEVADO COM CRUZETA

O sistema de elevação com cruzeta possibilita garantir o espaçamento padrão entre as placas na hora da montagem. A estrutura é compatível com revestimentos de dimensões variadas, ampliando as possibilidades de uso. Pode ser utilizado qualquer tipo de revestimento no sistema de Piso Elevado com cruzeta, desde que esse material possua propriedades de resistência adequadas para esta finalidade. Desta forma é fundamental verificar com o fornecedor do acabamento a resistência da placa a ser instalada sobre a estrutura elevada.

Exemplos de revestimentos que podem ser utilizados com o piso elevado, mediante espessura e resistência do mesmo:



Conjunto com cruzeta montado



Espaçador circular "cruzeta"
Juntas de 2 e 4mm

Junta flexível

Apoiador

Nivelador

Base



COMPONENTES

Base para pedestal



Ref.	Medida
PEL/B716	Ø 198 x 40 mm
PEL/B163	Ø 198 x 130 mm

Cruzeta



Ref.	Medida
PEL/EC2	2 mm
PEL/EC4	4 mm

Apoio regulável para pedestal



Ref.	Medida
PEL/A711	Ø 120 x 66 mm
PEL/A116	Ø 120 x 109 mm
PEL/A163	Ø 120 x 157 mm

Junta flexível



Ref.
PEL/JF

Extensor



Ref.	Medida
PEL/E15	Ø 102 x 181 mm

Nivelador



Ref.
PEL/NV

ITENS DE COMPOSIÇÃO POR PEDESTAL

REFERÊNCIAS DE ALTURA		ITENS DE COMPOSIÇÃO								
ALTURA DOS PEDESTAIS	<p>altura acabada</p> <p>mureta</p>									
	<p>máx.</p> <p>min.</p> <p>*7 a 11 cm</p>	1		1	1				1	1
	<p>máx.</p> <p>min.</p> <p>*11 a 16 cm</p>	1		1		1			1	1
	<p>máx.</p> <p>min.</p> <p>*16 a 30 cm</p>		1	1			1		1	1
	<p>máx.</p> <p>min.</p> <p>*30 a 45 cm</p>		1	1			1	1	1	1

* Altura dos pedestais acabados sem revestimento.

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera - Jundiaí - SP - Brasil - CEP: 13209-700
(11) 4583 - 7750 / 7751 / 7752 - vte@astra-sa.com - www.astra-sa.com

