

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.



• Simples 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







DECK DE PISCINA



TÉRREO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS



INDICADO TAMBÉM PARA

Malls externos

· Edifícios residenciais

- Edifícios corporativos
- · Hospitais, escritórios, etc.



NÃO RECOMENDADO

Rampas

• Área com tráfego de veículos

Escadas

· 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.		
Resistência à carga vertical excêntrica sobre os pedestais.	Carga aplicada = 5 kN. Não apresentou deformações visualmente perceptíveis.	anexo "C".	



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 possiblidades 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:







Ardósia Fibrocimento

nento Granito preto

Quartzo







COMPONENTES

Base para pedestal





PEL/B716

PEL/B163

Ref.	Medida
PEL/B716	Ø 198 x 40 mm
PFI/R163	Ø 198 v 130 mm

Cruzeta



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

Apoio regulável para pedestal







PEL/A71

PEL/A116

6 PEL/A10

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





PEL/NV

PEL/BNV

Ref.	Base
PEL/NV	Sem base para pedestal
PEL/BNV	Com base para pedestal

ITENS DE COMPOSIÇÃO POR PEDESTAL

RI	REFERÊNCIAS DE ALTURA ITENS DE COMPOSIÇÃO										
altura	mureta	<u>∠T/I NT\</u> PEL/BNV	PEL/B716	PEL/B163	PEL/NV	PEL/A711	PEL/A116	PEL/A163	PEL/E15	PEL/JF	PEL/EC2 ou PEL/EC4
	máx. min. *4 a 7 cm	1				1				1	1
	máx. min. *7 a 11 cm		1		1	1				1	1
ALTURA DOS PEDESTAIS	máx. min. *11 a 16 cm		1		1		1			1	1
	máx. min. *16 a 30 cm			1	1			1		1	1
	máx. min. *30 a 45 cm			1	1			1	1	1	1

* Altura dos pedestais acabados sem revestimento.

