

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO



FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

1. DESCRIÇÃO

O sistema de **Piso Elevado Cimentício de 30mm DECORLIT** foi desenvolvido para atender às exigências de projetos que demandam resistência, praticidade e versatilidade na composição de ambientes corporativos, comerciais e industriais, resultando em um **conjunto robusto e estável**.

A montagem é feita com adesivos estruturais de alta performance, garantindo excelente aderência entre as camadas e maior durabilidade do sistema.

Com espessura total de 30mm, o piso proporciona **elevada resistência mecânica, excelente estabilidade dimensional e ótimo desempenho sob cargas concentradas**. É ideal para ambientes que necessitam de instalações técnicas sob o piso, como cabeamento elétrico, redes de dados, ar-condicionado e outros sistemas prediais.

Além de sua funcionalidade técnica, o Piso Elevado Cimentício da DECORLIT **oferece flexibilidade para manutenção e reconfiguração dos espaços de forma rápida, limpa, segura e com baixo custo**.



2. DIMENSIONAL E DESEMPENHO DE CARGA

| DIMENSÕES | Espessura (mm) | Dimensões (mm) | Peso unitário (kg) | Peso / m ² (kg) |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|----------------------------|
| | 30 | 600 x 600 | 10,1 | 28 |
| | | 600 x 1.200 | 20,2 | 28 |

| DESEMPENHO | Nº de apoios | Carga de suporte distribuída (kgf/m ²) |
|------------|--------------|--|
| | 4 | 710 |
| | 5 | 1.100 |

Suporta **até 710 Kgf/m²** com instalação sobre **4 apoios**.

Suporta **até 1.100 Kgf/m²** com instalação sobre **5 apoios**.

FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

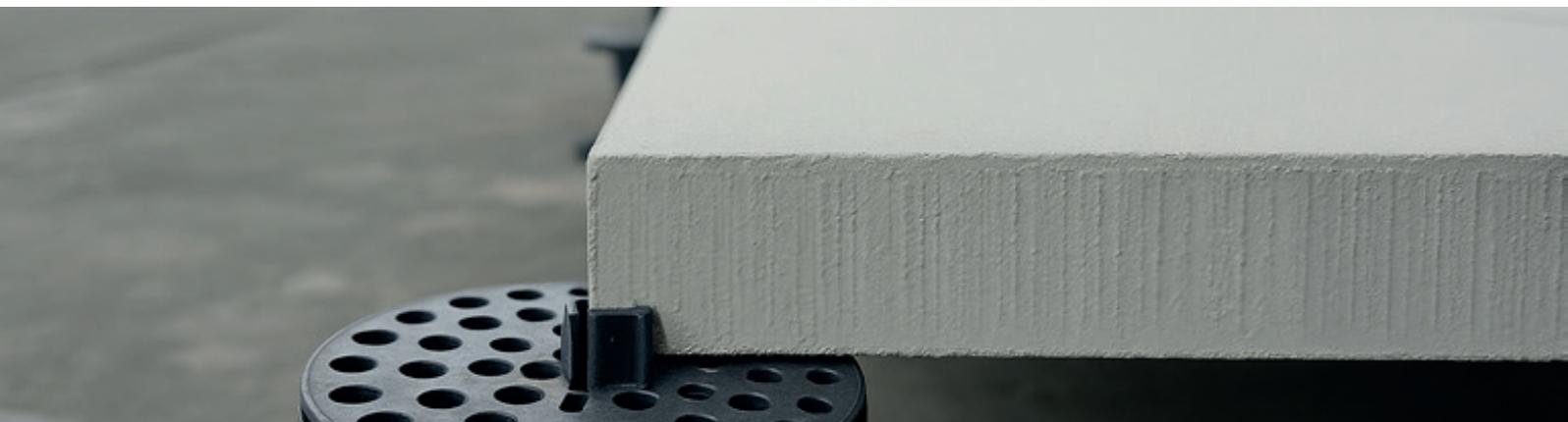
3. DIFERENCIAIS



Piso **mais leve e mais resistente** do mercado.



Superfície cimentícia, permite receber **qualquer tipo de revestimento**.



4. VANTAGENS



Alta resistência mecânica

Estrutura robusta, garantindo excelente suporte a cargas elevadas.



Durabilidade e estabilidade

Estabilidade dimensional e longa vida útil, mesmo sob uso intensivo.



Facilidade de instalação e manutenção

Sistema modular que permite montagem rápida, remoção simplificada dos painéis e acesso imediato às instalações.



Versatilidade de aplicação

Adequado para diferentes tipos de ambientes corporativos, comerciais e técnicos que exigem flexibilidade de layout e infraestrutura oculta.



Otimização de espaços

Permite a passagem organizada de cabeamentos, tubulações e sistemas de climatização sob o piso, promovendo ambientes mais limpos e eficientes.



Adaptabilidade de cargas

Possibilidade de instalação com 4 ou 5 apoios, ajustando a capacidade de carga conforme a necessidade do projeto.



Sustentabilidade e racionalização

Utilização de materiais construtivos que contribuem para práticas sustentáveis e redução de resíduos em obras.

FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

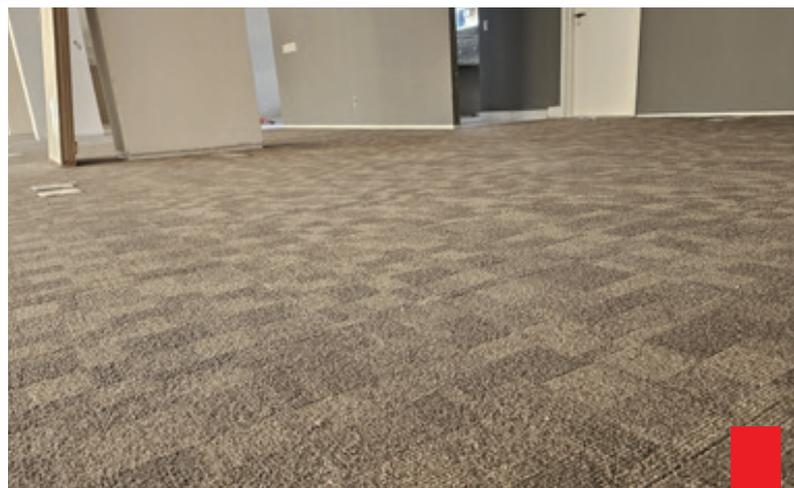
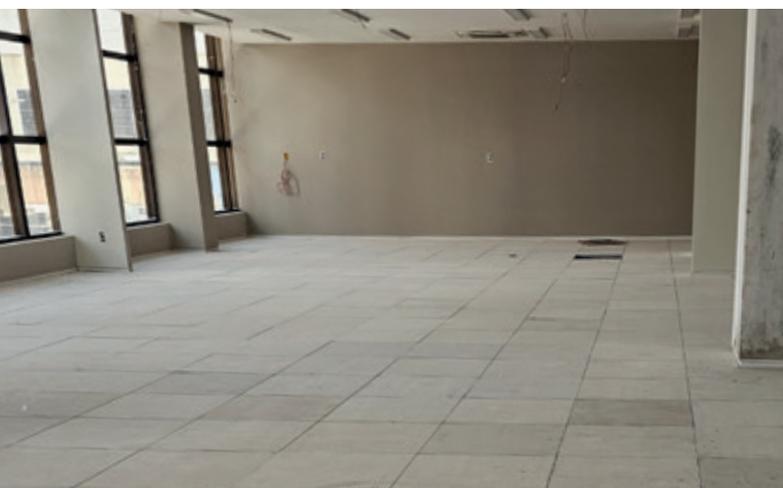
5. APLICAÇÕES



- EDIFÍCIOS COMERCIAIS, EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS E HOSPITAIS.
- ESCRITÓRIOS CORPORATIVOS E COWORKINGS.
- DATA CENTERS E SALAS TÉCNICAS.
- AMBIENTES COMERCIAIS E ADMINISTRATIVOS.
- ESTAÇÕES DE TRABALHO QUE DEMANDAM CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- ESPAÇOS QUE EXIGEM FLEXIBILIDADE DE LAYOUT E MANUTENÇÃO FACILITADA.



- ÁREAS EXTERNAS.
- RAMPAS.
- ESCADAS.
- ÁREAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS.
- CALÇADAS PRÓXIMAS ÀS RUAS.
- ESTACIONAMENTOS.



FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

6. MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- O manuseio dos pisos elevados deve ser feito com cuidado, sempre **utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados**, como luvas de segurança, a fim de evitar acidentes e danos às peças.
- A carga e descarga dos materiais devem ser feitas com extremo cuidado, evitando o arraste dos painéis, que pode causar danos às bordas e às chapas cimentícias.
- Os pisos elevados **devem ser armazenados em local coberto, seco, ventilado e protegido da exposição direta ao sol, à chuva e à umidade excessiva.**
- É importante respeitar o alinhamento e o empilhamento uniforme.
- Evitar o contato direto dos pisos elevados com o solo, sempre utilizando calços ou estrados para isolá-los da umidade ascendente.
- Respeitar a carga máxima de suporte indicada para preservar a vida útil do sistema.

7. INSTALAÇÃO

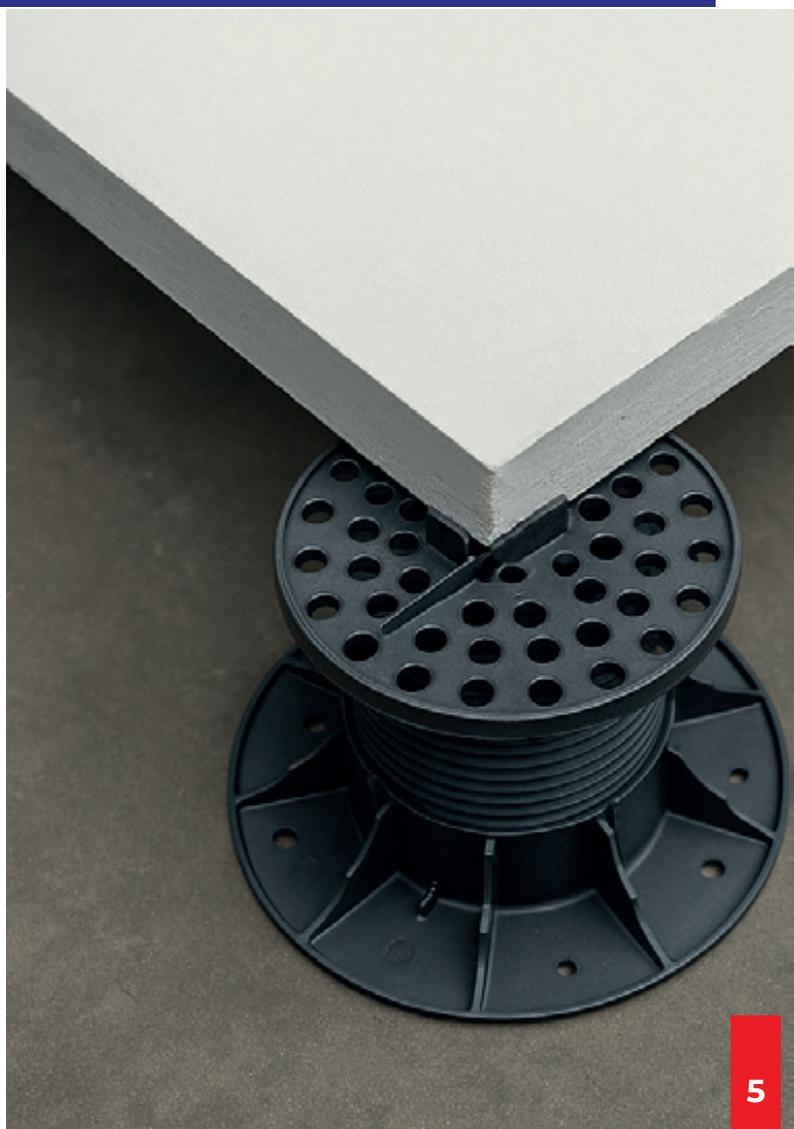
O sistema de Piso Elevado Cimentício Decorlit foi desenvolvido para proporcionar uma **instalação prática, rápida e segura, dispensando o uso de fixadores mecânicos** entre os painéis e a estrutura de apoio.

A montagem é feita de forma modular, com os painéis simplesmente apoiados sobre a estrutura, o que permite grande flexibilidade de instalação e manutenção.

Estrutura de Apoio

A sustentação dos pisos elevados pode ser realizada por meio de diferentes tipos de bases ou pedestais ajustáveis ou fixos, conforme a necessidade do projeto.

A escolha do pedestal adequado deve considerar fatores como altura, tipo de carga prevista, condições do ambiente e necessidade de ajustes de nivelamento.



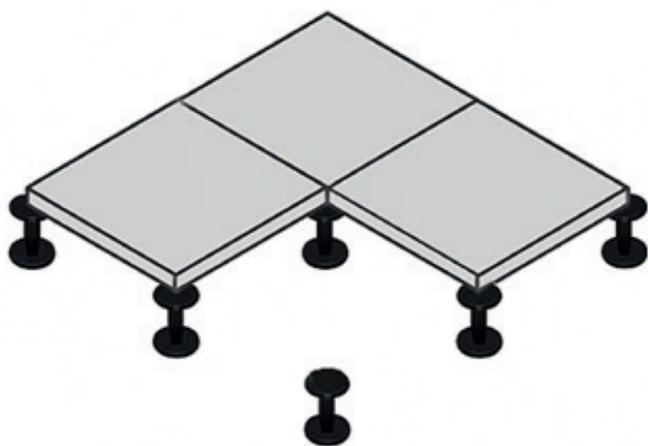
FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

O sistema aceita dois formatos de instalação:

4 apoios por piso elevado

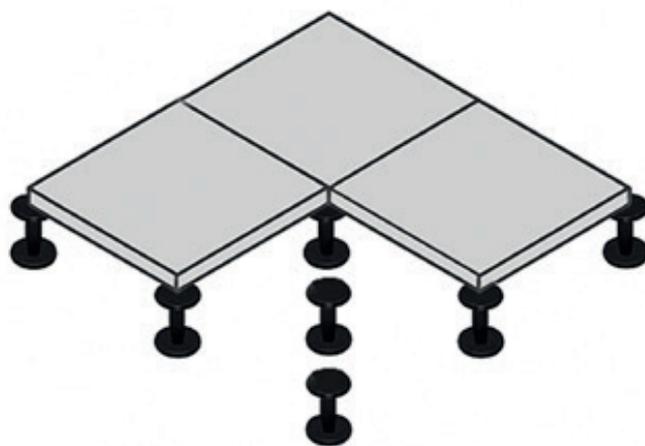
Configuração padrão para suportar cargas de até 710 Kgf/m².



Estrutura tetra-apoiada

5 apoios por piso elevado

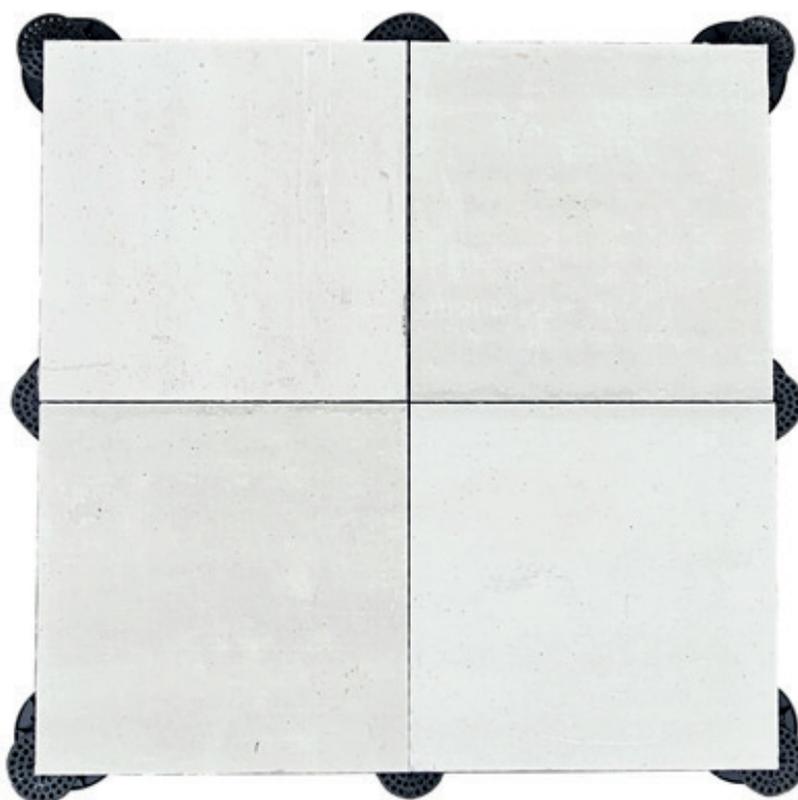
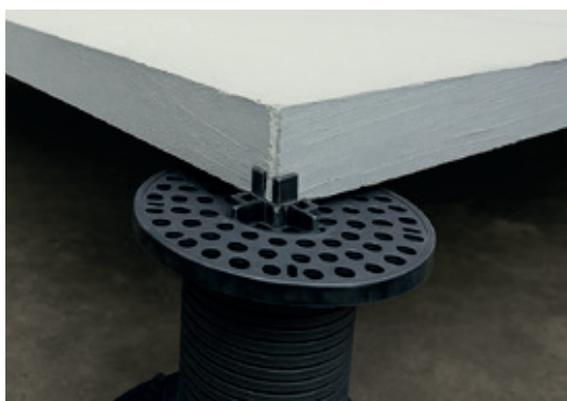
Configuração reforçada para aplicações que exigem suporte de cargas até 1.100 Kgf/m², com a adição de um apoio central.



Estrutura penta-apoiada

Piso Elevado com Cruzeta

O sistema de elevação com cruzetas assegura o espaçamento uniforme entre os pisos elevados durante a instalação, facilitando o alinhamento e a qualidade do acabamento.



Vista superior do piso.

FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

Etapas de Montagem

Preparação da base:

O contrapiso deve estar limpo, seco e nivelado para garantir o desempenho do sistema.

Posicionamento da estrutura:

Instalar os pedestais conforme o projeto de modulação, respeitando as distâncias entre apoios (600 x 600 mm ou 600 x 1.200 mm), e realizar o nivelamento preciso da estrutura.

Apoio dos pisos elevados:

Com a estrutura pronta e nivelada, os pisos elevados são apoiados diretamente sobre os pedestais. Não é necessário utilizar parafusos, colas ou fixadores entre o painel e a estrutura.

Ajustes finais:

Conferir o alinhamento dos pisos elevados e realizar pequenos ajustes no nivelamento, se necessário, para garantir a estabilidade e o acabamento perfeito do piso.



FICHA TÉCNICA

PISO ELEVADO CIMENTÍCIO 30mm

8. ENSAIOS



Ensaio de impacto de corpo mole, conforme relatório de ensaio 05377/24 (Laboratório CCB)

Ensaio de impacto de corpo duro, conforme relatório de ensaio 05377/24 (Laboratório CCB)

Resistência do sistema de pisos à cargas verticais concentradas, conforme relatório de ensaio 05377/24 (Laboratório CCB)



DECORLIT
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS