

decorlit.com.br

f @ in decorlit

# PAINEL FACILITY XPS FOLDER TÉCNICO

**DECORLIT**  
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

# PAINEL FACILITY XPS NOVO



[decorlit.com.br/  
painel-facility-xps](http://decorlit.com.br/painel-facility-xps)

O **Painel Facility XPS DECORLIT** é um painel modular com isolamento térmico de altíssima performance e com um sistema de encaixe macho/fêmea que permite montagem modular de forma industrializada. Ele é revestido em ambas as faces por chapas cimentícias e miolo em XPS; sendo que o XPS, nome comercial do poliestireno extrudado, uma espuma rígida de poliestireno com estrutura celular fechada e homogênea e usado como isolamento térmico rígido, é um produto de alta performance térmica e de elevado desempenho ao fogo, com classificação II-A na IT-10 do Corpo de Bombeiros/SP, que permite sua utilização em grandes obras industriais, comerciais e residências com elevado desempenho do produto em relação ao fogo.

Além de sua utilização como parede, o Painel Facility XPS pode ser utilizado como um painel estrutural para lajes secas, mezaninos, telhados planos, pisos elevados, piso box e pisos para módulos construtivos e containers. Com elevada resistência mecânica, suporta cargas distribuídas até 500 kg/m<sup>2</sup>, vence vãos médios (até 83cm) e tem como vantagem sua leveza e menor peso sobre a estrutura da obra, quando comparado aos painéis wall e as chapas cimentícias de grande espessura.

- ALTÍSSIMA PERFORMANCE TÉRMICA
- RESISTÊNCIA À AMÔNIA, UMIDADE E VAPOR
- 100% IMPERMEÁVEL
- ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA (até 500 kg/m<sup>2</sup>)
- PERMITE VENCER MÉDIOS VÃOS (até 0,83 m)
- CLASSIFICAÇÃO AO FOGO: CLASSE II-A (IT-10 – CB/SP)

PAREDE	Espessura [ mm ]	Largura [ mm ]	Comprimento [ mm ]	Peso Unitário [ kg ]	Pallet [ peças ]	Sistema de Encaixe	Aplicações	
	35	1.200	2.500 3.000	67 79	30 30	Aparente (perfil 35 mm)	Ambientes internos e externos, secos, úmidos ou molhados; construção de galpões, comércio, casas, guaritas e vestiários; divisórias industriais, centros de distribuição, módulos e containers; galpões para estocagem de sementes e câmaras frigoríficas.	
	60	1.200	2.500 3.000	70 82	20 20	Embutido (perfil 35 mm)		
PISO	Espessura [ mm ]	Largura [ mm ]	Comprimento [ mm ]	Peso Unitário [ kg ]	Espaçamento Máximo [ mm ]	Carga Máxima Distribuída	Pallet [ peças ]	Aplicações
	35	1.200	2.500 3.000	67 79	625 600	até 300 kg/m <sup>2</sup>	30	Mezaninos, lajes secas, módulos construtivos, telhados planos, pisos elevados, piso box, passarelas internas e externas, paredes e divisórias técnicas, containers, pisos em áreas úmidas e/ou molháveis.
	50	1.200	2.500 3.000	69 84	833 750	até 300 kg/m <sup>2</sup>	20	

O Painel Facility XPS é revestido com chapas cimentícias 6mm.

# APLICAÇÕES

O Painel Facility XPS pode ser utilizado como uma solução modular para fechamento de módulos construtivos, telhados planos, galpões industriais, câmaras refrigeradas, divisórias internas e externas, paredes de alta performance térmica, divisórias de escritórios, salas comerciais, casas, escolas e hospitais. Atualmente, vem sendo amplamente utilizado em telhados, pisos e paredes de granjas, criadouros, abatedouros e incubatórios, câmaras frigoríficas, bem como em galpões de estocagem de produtos mais sensíveis a oscilações de temperatura (sementes). Também pode-se utilizá-lo em construções modulares e sistemas construtivos (LSF e LWF) como painel de fechamento para paredes e como painel estrutural para lajes secas, mezaninos, pisos elevados, módulos construtivos, entre outras aplicações que exijam processos industrializados.



Piso Elevado



Piso Box



Laje Seca e Mezanino



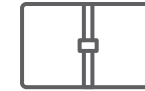
Módulo Construtivo



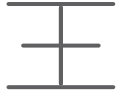
Telhado Plano



Agronegócio



Confinamento Térmico



Sistema EIFS



## Você sabia?

O Painel Facility XPS elimina diversas etapas do sistema EIFS - novo sistema EIFS desenvolvido pela DECORLIT. Consulte-nos e saiba mais!

# MONTAGEM DOS PAINÉIS FACILITY • EPS • PIR • XPS

1

## COLUNA ESTRUTURAL

Pode ser de aço, madeira, alvenaria, entre outros materiais de acordo com cada projeto.

2

## GUIA DE INÍCIO

Perfil tipo "U" fixado na coluna estrutural para início da montagem dos painéis.

3

## GUIA INFERIOR E SUPERIOR

Perfil tipo "U" superior e inferior para encaixe dos painéis e travamento da estrutura.

4

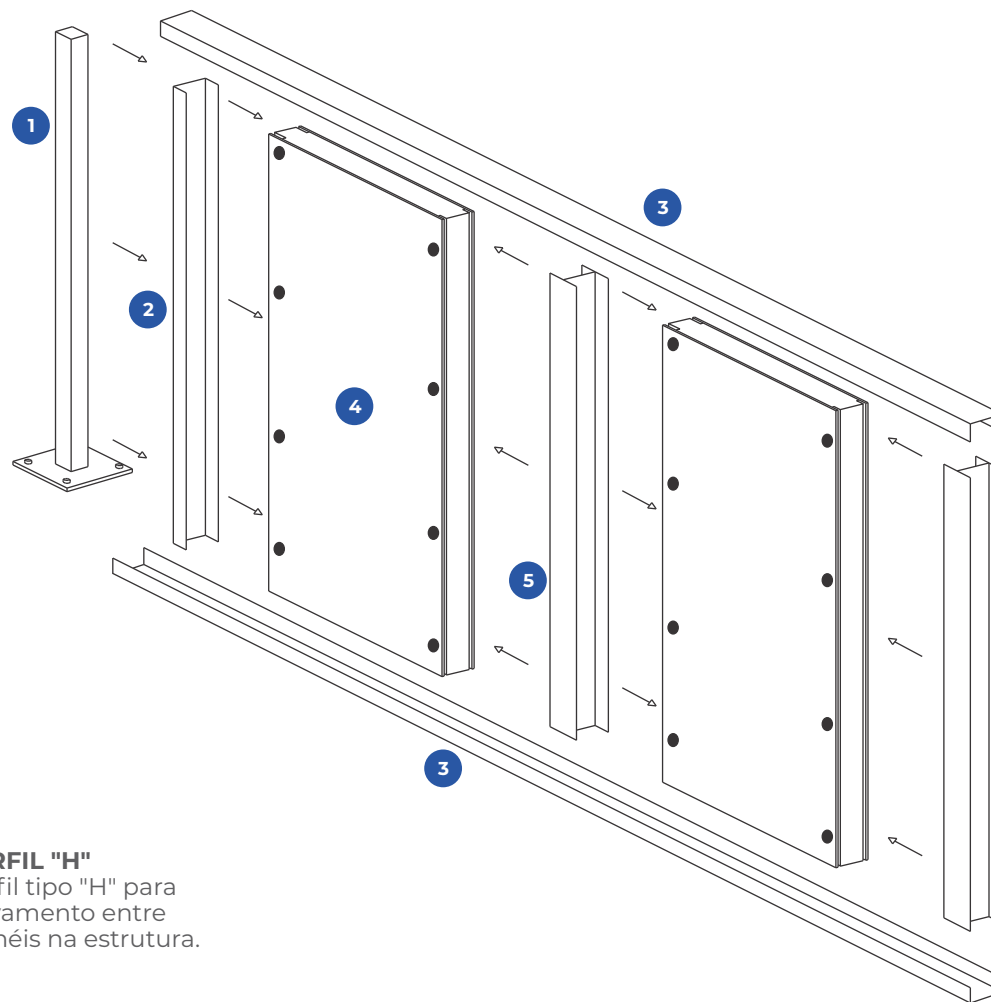
## PAINEL FACILITY

De acordo com cada projeto, podemos utilizar o Painel Facility com miolo em EPS, PIR ou XPS

5

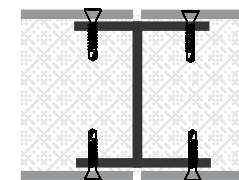
## PERFIL "H"

Perfil tipo "H" para travamento entre painéis na estrutura.



## Tipo de Encaixe

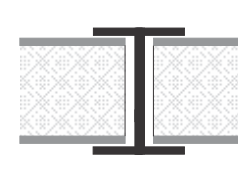
### Perfil Embutido



**Parafuso Ponta Broca com aletas 4,2 x 32 mm**

Para fixação em perfis embutidos.

### Perfil Aparente



**Parafuso Flangeado Phillips Ponta Broca 4,2 x 13mm**

Para fixação em perfis aparentes.



[ manual técnico ]

**IMPORTANTE:** as informações contidas neste material são de caráter comercial. As informações técnicas e completas estão disponíveis em nosso Manual Técnico. Acesse o site [www.decorlit.com.br](http://www.decorlit.com.br) ou aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado. **A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E DOS MATERIAIS ADEQUADOS DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS.**

# MONTAGEM DOS PAINÉIS FACILITY XPS PARA LAJE E MEZANINO

1

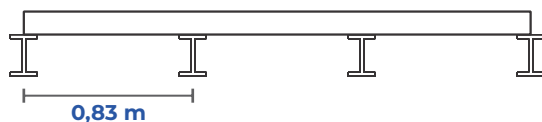
## APOIO E SENTIDO DA ESTRUTURA

Mínimo de 4 apoios na horizontal e distanciados igualmente entre si.

2

## ESPAÇAMENTO ENTRE VÃOS

Distância máxima: 0,83 m.



3

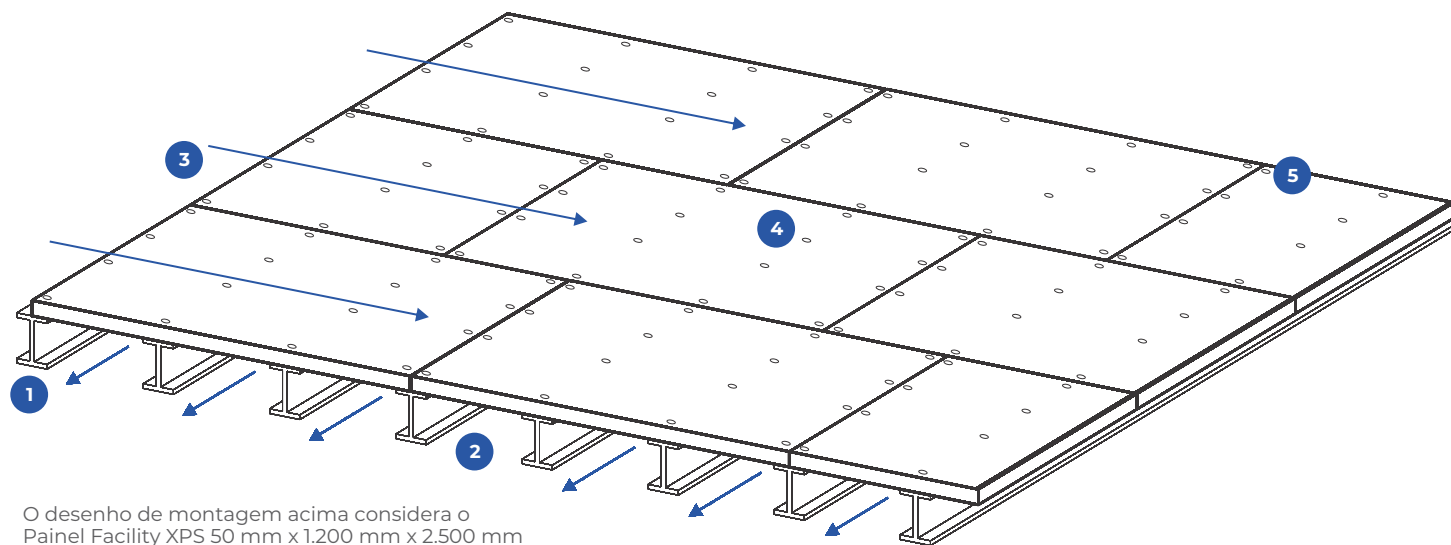
## MONTAGEM DOS PAINÉIS

A montagem deve ser feita no sentido vertical, com os painéis sempre nivelados e as juntas não coincidentes, para melhor travamento do sistema.

4

## FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS

Recomendamos a utilização de 4 parafusos por apoio, no sentido horizontal, igualmente distanciados.

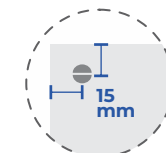


O desenho de montagem acima considera o Painel Facility XPS 50 mm x 1.200 mm x 2.500 mm. Neste esquema acima, a carga máxima é de 300 kg/m<sup>2</sup> de carga distribuída.

5

## DISTÂNCIA DOS PARAFUSOS NAS BORDAS

Nas bordas, o distanciamento mínimo recomendado para os parafusos é de 15 mm.



Valores Mínimos

Parafuso Ponta Broca 6,3 X 76 mm

Parafuso ponta broca com cabeça autoescuriante para fixação do Painel Facility XPS em vigas metálicas como piso.



[ manual técnico ]

**IMPORTANTE:** as informações contidas neste material são de caráter comercial. As informações técnicas e completas estão disponíveis em nosso Manual Técnico. Acesse o site [www.decorlit.com.br](http://www.decorlit.com.br) ou aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado. **A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E DOS MATERIAIS ADEQUADOS DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS.**



**A DECORLIT é uma indústria 100% nacional,  
presente no mercado há mais de 40 anos.**

f @ in y decorlit

[decorlit.com.br](http://decorlit.com.br)

**Especialistas em Soluções Construtivas,  
do Piso ao Acabamento!**



**CENTRAL DE VENDAS**

  +55 19. 3554.9060

 [comercial@decorlit.com.br](mailto:comercial@decorlit.com.br)

Janeiro · 2023 · Todas as informações e imagens contidas nesse material são de uso exclusivo da Decorlit Soluções Construtivas. Podem haver alterações de cor no processo de impressão deste material.

Para orientações completas sobre a instalação dos produtos Decorlit, acesse o site: [decorlit.com.br](http://decorlit.com.br)