

decorlit.com.br

f @ in decorlit

# PAINEL FACILITY PIR FOLDER TÉCNICO

**DECORLIT**  
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

# PAINEL FACILITY PIR

NOVO



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

O **Painel Facility PIR 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 PIR, sendo que as propriedades do PIR permitem que o produto tenha uma elevadíssima performance térmica, leveza, facilidade no manuseio, simplicidade na instalação e alta produtividade na obra; além do produto possuir alta durabilidade, aceitar diversos tipos de acabamento e ter a opção de ser reaproveitado em outras obras.

O PIR, nome comercial do poliisocianurato, um material plástico termo endurecível tipicamente produzido como uma espuma 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.

Os painéis trabalham com sistemas de encaixe-desencaixe e permitem travamento com perfis embutidos ou aparentes, atendendo o critério de cada obra e seu respectivo acabamento. Além de possuir ótimas propriedades mecânicas e físicas, como elevada resistência a impactos, à umidade e ao fogo.

■ ALTÍSSIMA PERFORMANCE TÉRMICA

■ CLASSIFICAÇÃO AO FOGO: CLASSE II-A (IT-10 – CB/SP)

■ SISTEMA DE ENCAIXE FÁCIL E RÁPIDO

■ PRODUTO 100% REUTILIZÁVEL

■ PRODUTO 100% MODULAR

Espessura [ mm ]	Largura [ mm ]	Comprimento [ mm ]	Peso Unitário [ kg ]	Pallet [ peças ]	Sistema de Encaixe	Aplicações
35	1.200	2.500	67	30	Aparente (perfil 35 mm)	Ambientes internos e externos, secos, úmidos ou molhados; construção de galpões, comércios, casas, guaritas e vestiários; divisórias industriais, centros de distribuição, módulos e containers; galpões para estocagem de sementes e câmaras frigoríficas.
		3.000	79	30		
60	1.200	2.500	70	20	Embutido (perfil 35 mm)	
		3.000	82	20		

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

# APLICAÇÕES

O Painel Facility PIR é largamente utilizado como uma solução modular para fechamento de módulos construtivos, 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 construções modulares, tiny houses, mini-mercados, apartamentos de locação, entre outras aplicações off-site, que exijam processos industrializados.



Sistema de Parede Pronta



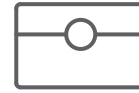
Fechamento Externo Não Estrutural



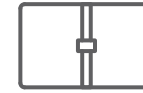
Fechamento Interno Não Estrutural



Módulo Construtivo



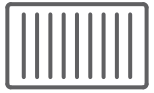
Divisória Técnica



Confinamento Térmico



Tiny House



Container



## Você sabia?

O Painel Facility PIR é um produto inovador e sustentável, desenvolvido e patentado pela DECORLIT na década de 2010 – sistema de painéis cimentícios com miolo de altíssimo desempenho térmico e desempenho ao fogo!



# 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

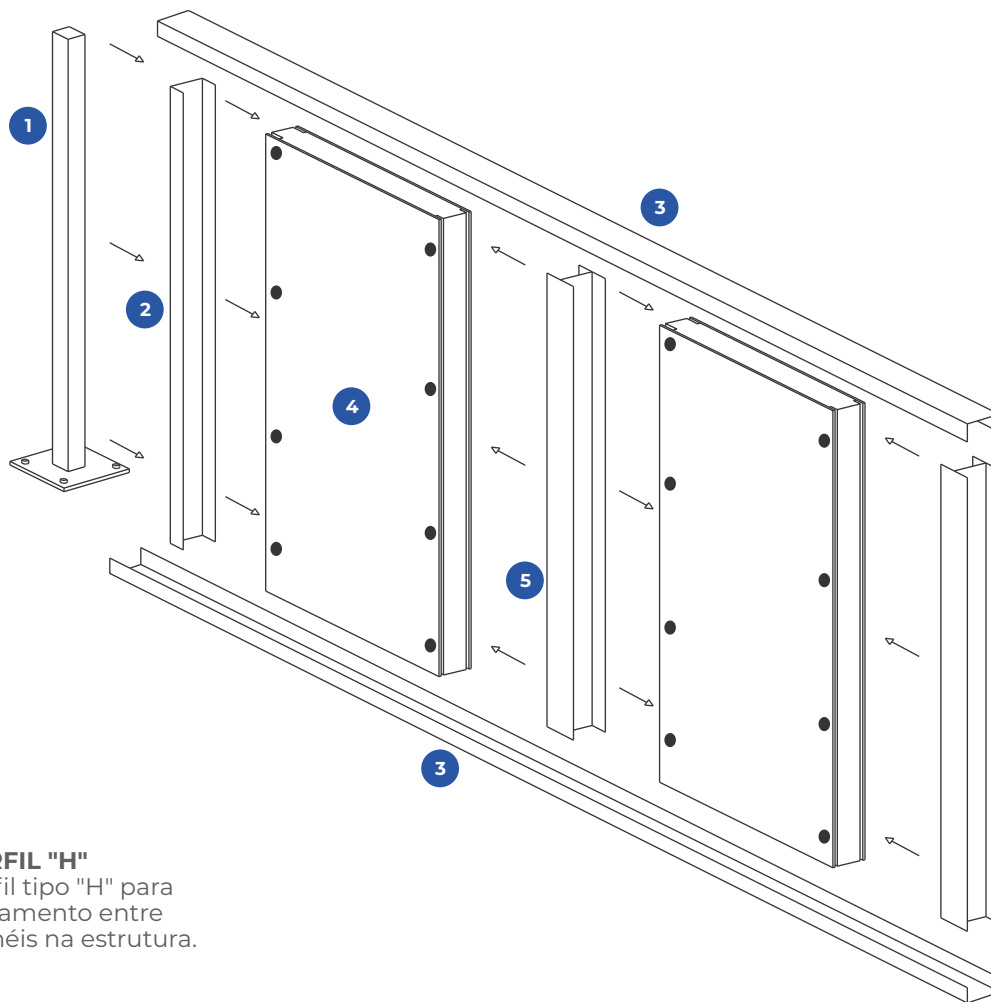
## PAINEL FACILITY

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

5

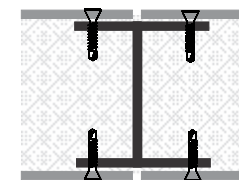
## PERFIL "H"

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



## Tipo de Encaixe

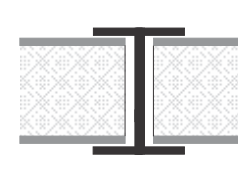
### Perfil Embutido



**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.**



**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)