



PT-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/m², 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.

Solicitar cotação 

Características

PAREDE

Espessura [mm]	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Peso Unitário [kg]	Pallet [l]
35	1.200	2.500	67	30
35	1.200	3.000	79	30
60	1.200	2.500	70	20
60	1.200	3.000	82	20



PISO



Espessura [mm]	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Peso Unitário [kg]	Nº de A por P
----------------	--------------	------------------	--------------------	---------------

35

1.200

2.500

67

5

50

1.200

2.500

69

4

Vantagens do Painel Facility XPS

✓ **O Painel Facility XPS é 100% impermeável.**

✓ Sistema de encaixe fácil e rápido.

✓ **Altíssima performance térmica.**

✓ Elevada resistência mecânica (até 500 kg/m²).

✓ **Resistência à amônia, umidade e vapor.**

✓ **Revestido com chapas cimentícias de 6mm.**

✓ Permite vencer médios vãos (até 0,83m).

✓ **Classificação ao fogo: Classe II-A (IT-10 – CB/SP).**

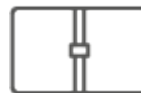
Aplicações do Painel Facility XPS

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



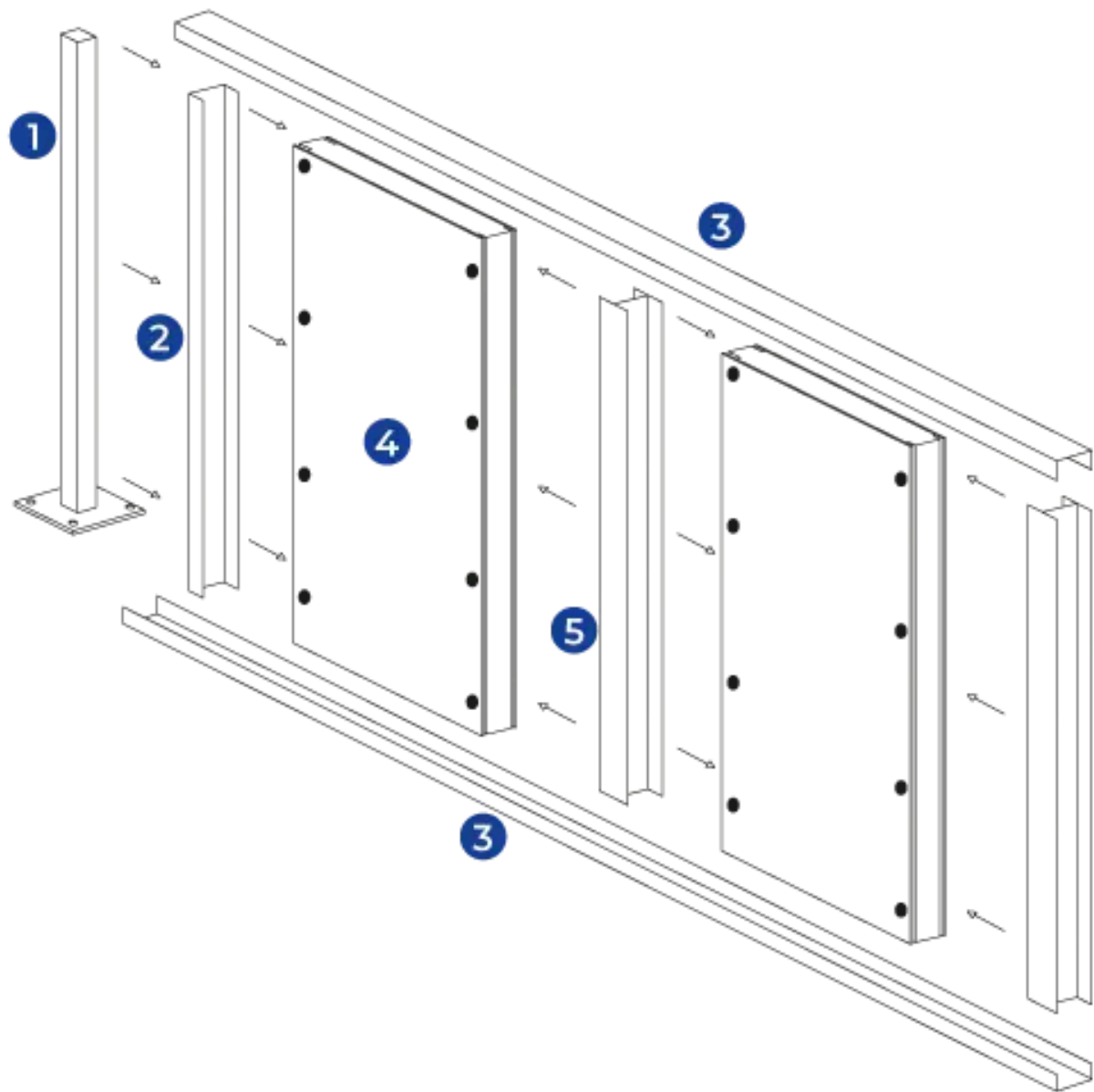
performance térmica, divisórias de escritórios, salas comerciais, casas, escolas e hospitais. Atualmente, vem sendo amplamente utilizado em telhados, pisos e paredes de granjas, criadouros, abatedouros e incubatórios, câmaras frigoríficas, bem como em galpões de estocagem de produtos mais sensíveis a 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.

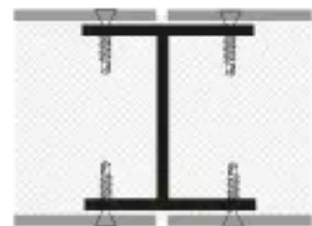
**Piso Elevado****Piso Box****Laje Seca e Mezanino****Módulo Construtivo****Telhado Plano****Agronegócio****Confinamento Térmico****Sistema EIFS**

Montagem





6 Perfil Embutido



7 Perfil Aparente



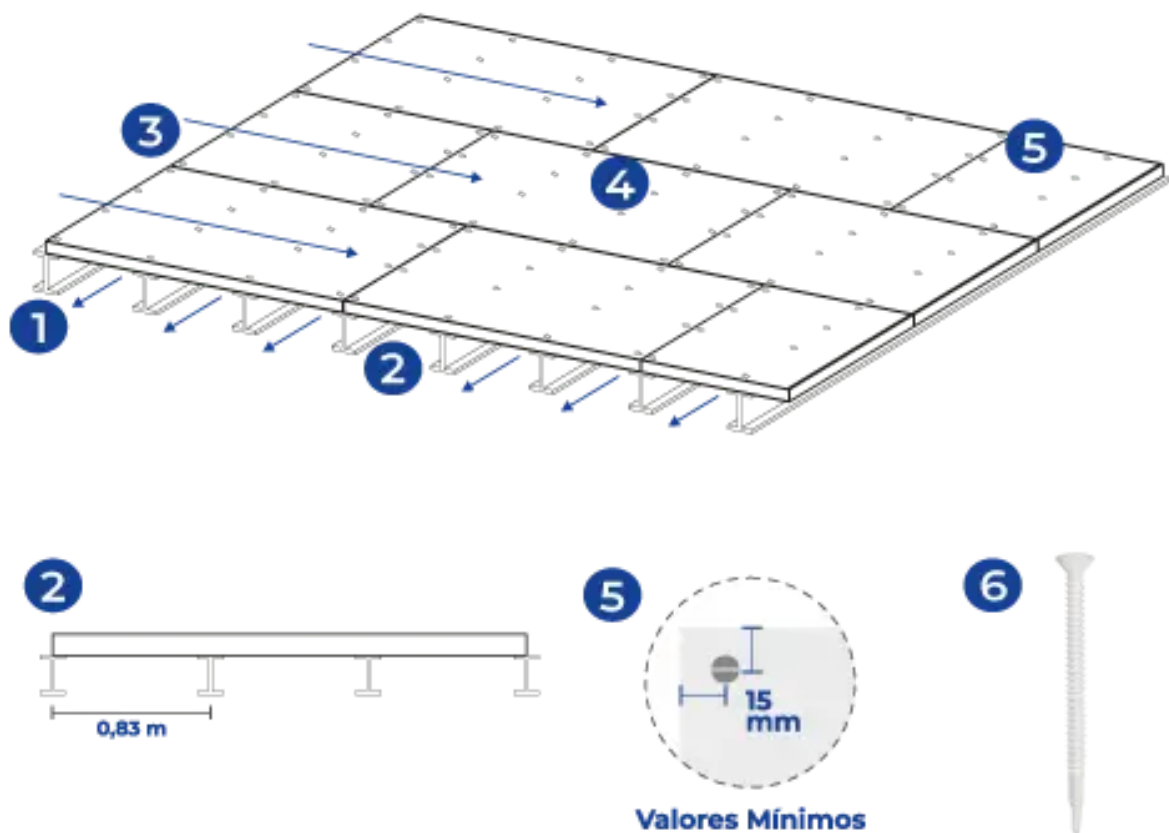


Montagem dos Painéis Facility XPS

- 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 Painei Facility com miolo EPS, PIR ou XPS.
- 5 PERFIL H: Perfil tipo “H” para travamento entre painéis na estrutura.
- 6 ENCAIXE DE PERFIL EMBUTIDO: O perfil metálico tipo “H” é inserido ou embutido nos painéis durante o processo de montagem. Esse método oferece uma estética mais suave e clean, uma vez que os perfis não são aparentes na superfície das paredes. Proporciona uma superfície mais uniforme, facilitando a aplicação de revestimentos internos e externos, como gesso, drywall, pintura, textura ou revestimentos cerâmicos.
- 7 ENCAIXO DE PERFIL APARENTE: Os painéis são fixados entre as abas dos perfis “H”, que ficam visíveis após a conclusão da construção, proporcionando um visual industrial ou contemporâneo à estrutura. O encaixe aparente pode ser explorado como um elemento de design, criando padrões visuais interessantes nas paredes.
- 8 PARAFUSO PONTA BROCA COM ALETAS 4,2 X 32 MM: Para fixação em perfis embutidos.



- 9 PARAFUSO FLANGEADO PHILIPS PONTA BROCA 4,2 X 13 MM: Para fixação em perfis aparentes.



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 de 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.
- 5 DISTÂNCIA DOS PARAFUSOS NAS BORDAS: Nas bordas, o distanciamento mínimo recomendado para parafusos é de 15 mm.



- 6 PARAFUSO PONTA BROCA 6,3 X 76 MM: Parafusos ponta broca com cabeça autoescariante para fixação do Painei Facility XPS em vigas metálicas como pisos.

Importante: As informações técnicas e completas estão disponíveis em nosso Manual Técnico.

A especificação do projeto e dos materiais adequados deve ser feita por profissionais especializados.

Confira mais sobre nossos produtos no canal do Youtube.

Nossa Galeria



Conteúdo Técnico

