



TEC PANEL
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

SIP Wall - Parede Pronta

Folder Técnico



SIP WALL - Parede Pronta

O SIP Wall é um sistema de parede pronta industrializada desenvolvido para oferecer mais agilidade, precisão e eficiência à construção civil. Projetado para substituir sistemas convencionais de vedação, proporciona uma solução limpa, racional e de alto desempenho para obras residenciais, comerciais e modulares.

O painel é composto por núcleo em EPS de alta performance, revestido em ambas as faces por chapas cimentícias estruturais, formando um conjunto leve, resistente e com excelente desempenho térmico e acústico.

Conta com sistema de encaixe macho e fêmea integrado, com vedação por espuma expansiva, garantindo maior estanqueidade, rapidez na montagem e acabamento uniforme.

● Resistência ao fogo

● Baixo peso estrutural

● Sistema de encaixe fácil e rápido

● Alto desempenho acústico e isolamento térmico

Espessura [mm]	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Peso Unitário [kg]	Sistema de Encaixe	Aplicações
40	1200	2.50	40	Macho e Fêmea com vedação em espuma expansiva	Divisórias internas leves, fechamentos internos não estruturais, ambientes comerciais, salas técnicas e fechamentos provisórios de obra.
60	1200	2.70	45	Macho e Fêmea com vedação em espuma expansiva	Paredes internas e externas não estruturais para residências, comércios, módulos construtivos, escritórios e ampliações.
100	1200	3.00	47	Macho e Fêmea com vedação em espuma expansiva	Paredes externas de maior desempenho térmico e acústico para residências, galpões, construções modulares, escolas e edificações comerciais.

Aplicações

O SIP Wall é amplamente utilizado como solução de fechamento para divisórias internas e externas, paredes prontas, escritórios, salas comerciais, residências, escolas e galpões. Também é aplicado em construções modulares e projetos off-site que exigem processos industrializados, rapidez de montagem e alto desempenho térmico e acústico.

Sua versatilidade permite utilização em ampliações, módulos comerciais, edificações institucionais e empreendimentos que demandam precisão construtiva e redução de tempo de obra.



Sistema de Parede Pronta



Fechamento Externo Não Estrutural



Fechamento Interno Não Estrutural



Módulo Construtivo



Shaft Elétrico e Hidráulico



Divisória Interna



Confinamento Térmico



Container



Montagem da parede SIP



1- Estrutura Base: Estrutura pode ser em aço, madeira ou concreto, conforme especificação do projeto.

2- Alinhamento Inicial: Definição do eixo e nivelamento da base para garantir o correto posicionamento dos painéis.

3- Posicionamento do Primeiro Painel: O primeiro painel é alinhado e fixado diretamente à estrutura base, conforme projeto técnico.

4- Aplicação de Espuma Expansiva: Aplicação de espuma expansiva estrutural no encaixe lateral do painel para vedação, fixação e maior estanqueidade.

5- Encaixe Macho e Fêmea: O painel seguinte é conectado diretamente ao anterior por meio do sistema macho e fêmea integrado, garantindo alinhamento preciso e união contínua entre os módulos.

6- DIFERENCIAL DO SISTEMA:

- Sistema de encaixe macho e fêmea integrado
- Não utiliza perfil intermediário
- Reduz uso de parafusos
- Menor quantidade de componentes
- Montagem mais rápida
- Junta mais uniforme
- Melhor vedação térmica e acústica

7- Tratamento de juntas: O sistema de tratamento de juntas garante acabamento uniforme e vedação superior, eliminando frestas e proporcionando maior durabilidade à parede.

Por que escolher o sistema de parede pronta para sua obra?

1- MAIS VELOCIDADE E PRODUTIVIDADE:

- Montagem acelerada
- Redução significativa do tempo de obra
- Sistema limpo, sem sujeira ou quebra-quebra
- Zero desperdício de materiais
- Sem custos com caçambas e destinação de entulho
- Padronização industrial com controle dimensional

2- ECONOMIA REAL NA OBRA:

- Menor consumo de mão de obra
- Redução de retrabalho
- Menor geração de resíduos
- Processo construtivo mais eficiente

3- INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA:

- Fácil instalação
- Não requer mão de obra altamente especializada, facilitando a execução
- Sistema leve, facilitando transporte e manuseio
- Infraestrutura elétrica e hidráulica já prevista no núcleo do painel

4- ALTO DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO:

- Redução de transferência de calor
- Maior conforto interno
- Melhor isolamento acústico quando comparado à alvenaria tradicional

5- RESISTÊNCIA E DURABILIDADE:

- Resistência à umidade
- Pode ser utilizado como vedação externa
- Alta durabilidade
- Sistema industrializado com maior controle de qualidade

6- ACABAMENTO E COMPATIBILIDADE:

- Sistema semiacabado (pode ser utilizado sem pintura, conforme projeto)
- Aceita portas, janelas e esquadrias convencionais
- Compatível com pintura, textura, grafiato
- Permite aplicação de cerâmicas e porcelanatos
- Permite tratamento de juntas conforme especificação

7- DIFERENCIAL DO SISTEMA:

- Encaixe macho e fêmea integrado
- Vedação com espuma expansiva
- União direta entre painéis
- Maior estanqueidade
- Redução de pontes térmicas
- Montagem limpa e contínua



TEC PANEL

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS



@tec_panel



www.tecpanel.com.br