

FASTBUILD

A evolução da construção civil



Linha do tempo



1949

A história do EPS Isopor® começou oficialmente em 1949 na Alemanha através dos químicos Fritz Stasny



1980

Iniciou as primeiras construções em EPS na Europa



2000

A Técnica construtiva chegou ao Brasil



2010

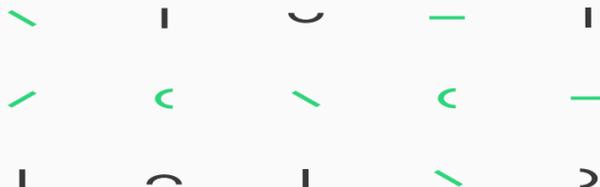
Houve um aumento na procura de projetos sustentáveis

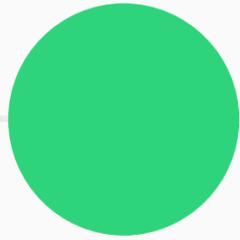


2017

Crescimento do método construtivo em EPS no Brasil

02





2019

Nasce a **Fast Build**.

Uma empresa com o foco em atender a alta demanda de construções rápidas, sustentáveis e resistentes.



<https://youtu.be/loK0wIVrDLQ>

FASTBUILD

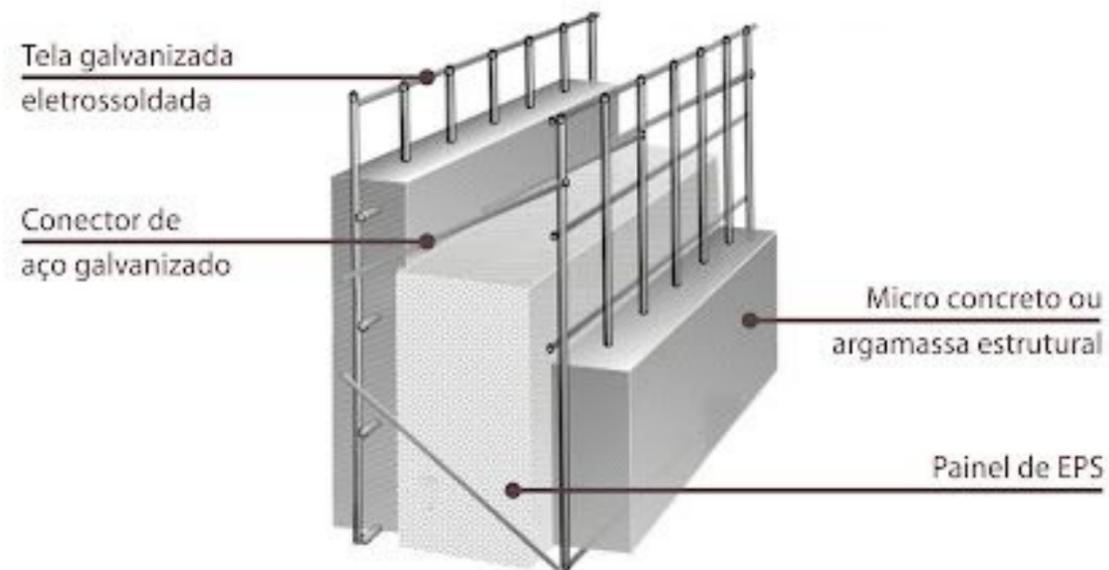
03



Raio X da parede

As paredes em EPS são compostas por 3 camadas.

2 camadas de malha de ferro revestida com argamassa estrutural e 1 camada de EPS na parte interna das paredes.



Laudo técnico homologado



CIDADES, INFRAESTRUTURA
E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO
Nº 166 938-205
15 de julho de 2022

Abrir



Falcão Bauer

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Relatório de Ensaio nº ENE/335.371/A/21
Página: 1/6

Abrir

05

Teste de Resistencia



<https://youtu.be/OWq8KtaYkhs>

FASTBUILD

06



As vantagens do sistema construtivo em EPS

- Baixo custo (30% a 50% menor que alvenaria)
- Construção rápida
- Paredes 5x mais resistente do que em alvenaria
- Isolante térmico (adaptação ao clima)
- Isolante acústico
- Evita propagação de chamas
- Não causa mofo
- Impermeável
- Obra limpa
- Construção leve
- Sustentável



07

As desvantagens

- Complexidade para realizar mudanças após a conclusão do projeto.
- Compra de todas as placas no início da obra de uma única vez.
- Pouca mão de obra especializada no Brasil.



07

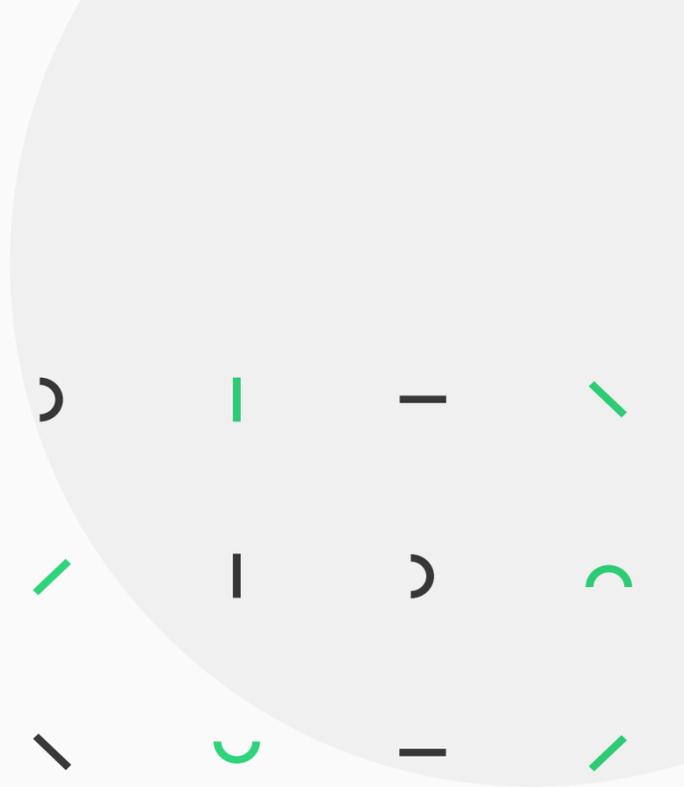
| - \ /
|) ^ -
v - / (
(/ ^ |
/ v | -

Pode ser feito com o Sistema em EPS

- Casa
- Galpão
- Prédio
- Piscina
- Escada
- Caixa de inspeção
- Muro de arrimo
- Elevação de piso



08



FASTBUILD

A evolução da construção civil

