

SuperPan® Tech P5 EZ

Ficha técnica

Visite o nosso
website e consulte
as fichas técnicas
dos nossos produtos



Construção em madeira, construção sustentável

Contribui para a circularidade, ajuda a gestão sustentável das florestas, assegura a sustentabilidade socioeconómica das zonas rurais e ajuda a mitigar as alterações climáticas.

Está em linha com os objetivos da União Europeia para a redução das emissões de gases com efeito de estufa.

Apresenta as seguintes vantagens:

- Captura e armazena CO₂
- Baixa condutividade térmica
- Emissão de formaldeído muito baixa



Finsa

finsa.com

Finsa Tech

SuperPan® Tech P5 EZ

O painel estrutural da Finsa

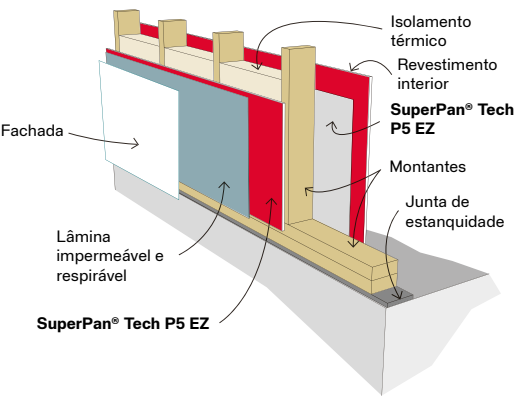
finsa.com



Um painel à base de madeira de alto desempenho e alta resistência.

Classificado como painel estrutural de classe técnica P5, é uma solução única no mercado dos painéis estruturais.

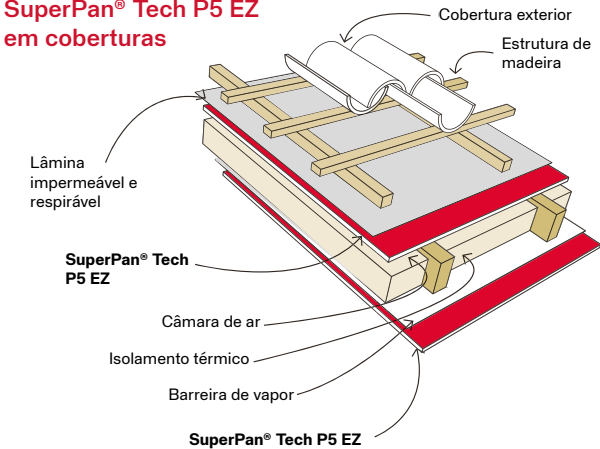
Esquema de colocação do SuperPan® Tech P5 EZ em paredes verticais exteriores de estrutura leve



Os painéis SuperPan® Tech P5 EZ são adequados para a classe de serviço 1 e classe de utilização 1, de acordo com a norma EN 312.

 SuperPan® Tech P5 EZ Decor B Antiderrapante Gris I Bfl-s1 / B-s2,d0

Esquema de colocação do SuperPan® Tech P5 EZ em coberturas



Aplicações

- Reabilitação e renovação de espaços.
- Sistemas de construção inovadores.
- Sistemas de construção com estrutura leve.
- Construção de paredes.
- Construção de lajes e coberturas.



Resultados dos testes

 Teste sísmico

Estes ensaios, realizados no laboratório de ensaios mecânicos do IVALSA Trees and Timber Institute, com o sistema de construção RUBNER HAUS S.p.a., de acordo com a norma EN 12512:2006 Estruturas de madeira - Métodos de ensaio - Ensaios cíclicos de uniões realizadas com fixações mecânicas, demonstram a aptidão do nosso painel SuperPan® Tech P5 EZ para ser utilizado em edifícios em zonas de risco sísmico.

 Teste para determinação da resistência e da rigidez ao contraventamento

Comparação da rigidez do painel SuperPan® Tech P5 EZ em relação ao painel OSB 3: O SuperPan® Tech P5 EZ melhora a rigidez em 20%. Comparação da resistência do painel SuperPan® Tech P5 EZ em relação ao painel OSB 3: O SuperPan® Tech P5 melhora a resistência em 15%.

 Teste comportamento à intempérie

Após um ano exposto à intempérie, o SuperPan® Tech P5 EZ apresentou um menor aumento da percentagem de humidade inicial do que o painel OSB-3. O painel OSB-3 aumentou o seu teor de humidade inicial em 10 vezes em comparação com o SuperPan® Tech P5 EZ, onde o aumento foi apenas de em 3 vezes.

Dimensões da embalagem

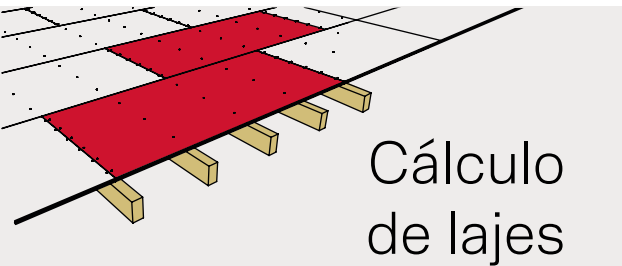
SuperPan® Tech P5 EZ SA

Formatos (mm)	Espessuras (mm)			
	12	15	18	25
2500x1250	+	+	+	
2510x1210				+

SuperPan® Tech P5 EZ SA TG4

Formatos (mm)	Espessuras (mm)		
	16	19	25
2040x800	+	+	
2500x1200			+

*SA: superfície antiderrapante



Cálculo de lajes

Temos disponível uma aplicação para o pré-dimensionamento de lajes e coberturas de madeira, com a qual pode verificar o cumprimento do CTE DB-SE-M tanto de painéis como de vigas de madeira.