

## SuperPan® Tech Vapourstop EZ

### DADOS TÉCNICOS

| PROPRIEDADES                                                                                  | TESTE DE REFERÊNCIA       | UNIDADES | ESPESSURAS mm |         |         |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|---------|---------|--------|--------|
|                                                                                               |                           |          | 10-13         | >13-20  | >20-25  | >25-32 | >32-40 |
| Densidade (*)                                                                                 | EN 323:1993               | kg/m³    | 715/710       | 700/690 | 690/680 | 670    | 650    |
| Inchamento em água 24h                                                                        | EN 317:1993               | %        | 10            | 10      | 10      | 10     | 9      |
| Resistência à Flexão                                                                          | EN 310:1993               | N/mm²    | 28            | 28      | 26      | 20     | 19     |
| Módulo de elasticidade                                                                        | EN 310:1993               | N/mm²    | 3500          | 3500    | 3200    | 3000   | 2800   |
| Teste de Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Inchamento depois do Ensaio Cíclico (V313).      | EN 321:2001 / EN 317:1993 | %        | 12            | 12      | 11      | 10     | 9      |
| Teste de Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Tracção Interna Depois Do Ensaio Cíclico (V313). | EN 321:2001 / EN 319:1993 | N/mm²    | 0,25          | 0,22    | 0,20    | 0,17   | 0,15   |
| Tracção Superficial                                                                           | EN 311:2002               | N/mm²    | >1,1          | >1,1    | >1,1    | >1,1   | >1,1   |
| Emissão de formaldeído                                                                        | EN 717-1:2004             | ppm      | ≤ 0.05        | ≤ 0.05  | ≤ 0.05  | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| Estabilidade Dimensional Comprimento/Largura                                                  | EN 318:2002               | %        | 0,4           | 0,4     | 0,4     | 0,4    | 0,4    |
| Estabilidade Dimensional Espessura                                                            | EN 318:2002               | %        | 6             | 6       | 6       | 6      | 6      |
| Resistência ao Arranque De Parafuso. Cantos                                                   | EN 320:2011               | N        | 800           | 800     | 800     | 800    | 800    |
| Resistência ao Arranque De Parafuso. Faces                                                    | EN 320:2011               | N        | 1100          | 1100    | 1100    | 1100   | 1100   |
| Permeabilidade ao vapor de água. Copo húmido                                                  | EN 13986:2004+A1:201      | μ        | 240           | 240     | 240     | 240    | 240    |
| Permeabilidade ao vapor de água. Copo seco                                                    | EN 13986:2004+A1:201      | μ        | 1150          | 1150    | 1150    | 1150   | 1150   |
| Humidade                                                                                      | EN 322:1993               | %        | 8+/-3         | 8+/-3   | 8+/-3   | 8+/-3  | 8+/-3  |
| Tracção Interna                                                                               | EN 319:1993               | N/mm²    | 0,60          | 0,60    | 0,55    | 0,50   | 0,45   |

### TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

| PROPRIEDADES          | TESTE DE REFERÊNCIA | UNIDADES | ESPESSURAS mm |         |         |         |         |
|-----------------------|---------------------|----------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                       |                     |          | 10-13         | >13-20  | >20-25  | >25-32  | >32-40  |
| Espessuras            | EN 324-1:1993       | mm       | +/-0,30       | +/-0,30 | +/-0,30 | +/-0,30 | +/-0,30 |
| Comprimento e Largura | EN 324-1:1993       | mm       | +/-5          | +/-5    | +/-5    | +/-5    | +/-5    |
| Esquadria             | EN 324-2:1993       | mm/m     | +/-2          | +/-2    | +/-2    | +/-2    | +/-2    |
| Precisão de Topos     | EN 324-2:1993       | mm/m     | +/-1,5        | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  |

(\*) Dados orientativos

Estes valores físico-mecânicos cumprem os valores estabelecidos na norma europeia EN 312:2010, Tabelas 7 e 8. - Painéis estruturais utilizados em ambiente húmido (Tipo P5).

CWFT: Classificação de reação ao fogo sem necessidade de ensaios, de acordo com a Decisão 2007/348/EC da Comissão Europeia.

Produto com emissão reduzida de formaldeído ≤ 0.05 ppm (≤ 0.062 mg/m³) medido de acordo com a Norma Europeia EN 717-1:2004 que atende aos requisitos da Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 312:2010

Produto em conformidade com US EPA TSCA Título VI e California Code of Regulation 17 ATCM 93120, fase 2.

Os relatórios e certificados relativos a este produto estão disponíveis sob pedido.

Recomendações de Manuseio/Armazenamento:

Os painéis devem ser sempre armazenados sob cobertura e sobre uma superfície plana.  
As condições ótimas de armazenamento são de 65% de humidade, evitando ambientes mais secos ou mais húmidos.  
Em nenhum caso deverá haver contacto direto com a água.  
Os tacos devem estar sempre alinhados verticalmente.  
Em nenhum caso empilhe mais de 4 alturas.  
Se a embalagem for danificada durante o manuseio, deve ser reembalada para a correta conservação do produto.



## SuperPan® Tech Vapourstop EZ

O não cumprimento das condições de empilhamento indicadas, assim como as mudanças de humidade ou de temperatura nos armazéns ou áreas de transformação, podem causar deformações e curvaturas irreversíveis.

A madeira utilizada pela Finsa no fabrico de painéis de fibra (MDF) é uma mistura variável, composta maioritariamente por pinho e eucalipto, e no fabrico de painéis de partículas uma mistura variável, maioritariamente constituída por pinho e eucalipto, bem como madeira reciclada de diversas espécies, que cumpre o regulamento EUTR/EUDR e é proveniente de fontes legais, sendo madeira controlada pelos critérios PEFC e FSC.

A pessoa ou entidade utilizadora/destinatária do produto é obrigada a avaliar os riscos dos trabalhadores que vão processá-los/transformá-los, com base nos requisitos legais locais de saúde e segurança, implementando os controlos necessários para fornecer medidas preventivas adequadas: (ex. . movimentação manual de cargas, extração de pó em caso de corte/lixagem/maquinação, utilização de equipamentos de proteção individual, etc.)