

## SuperPan® Evo EZ

### DADOS TÉCNICOS

| PROPRIEDADES                                 | TESTE DE REFERÊNCIA | UNIDADES   | ESPESSURAS mm |         |        |        |        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|---------|--------|--------|--------|
|                                              |                     |            | 16-17         | >17-20  | >20-24 | >24-32 | >32-44 |
| Espessura faces Mdf                          |                     | mm         | ≥ 2.0         | ≥ 2.0   | ≥ 2.0  | ≥ 2.5  | ≥ 2.5  |
| Densidade (*)                                | EN 323:1993         | kg/m³      | 700           | 700/680 | 670    | 660    | 640    |
| Tracção Interna                              | EN 319:1993         | N/mm²      | 0,35          | 0,35    | 0,30   | 0,30   | 0,20   |
| Inchamento em água 24h                       | EN 317:1993         | %          | 13            | 13      | 13     | 13     | 13     |
| Resistência à Flexão                         | EN 310:1993         | N/mm²      | 30            | 30      | 30     | 28     | 25     |
| Módulo de elasticidade                       | EN 310:1993         | N/mm²      | 3300          | 3300    | 3200   | 3000   | 2800   |
| Tracção Superficial                          | EN 311:2002         | N/mm²      | 1.4           | 1.4     | 1.4    | 1.4    | 1.4    |
| Emissão de formaldeído                       | EN 717-1:2004       | ppm        | ≤ 0.05        | ≤ 0.05  | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 |
| Reação ao fogo                               | EN 13501-1:2018     | Euroclasse | CWFT          | CWFT    | CWFT   | CWFT   | CWFT   |
| Estabilidade Dimensional Comprimento/Largura | EN 318:2002         | %          | 0.4           | 0.4     | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| Estabilidade Dimensional Espessura           | EN 318:2002         | %          | 6             | 6       | 6      | 6      | 6      |
| Resistência ao Arranque De Parafuso. Cantos  | EN 320:2011         | N          | 700           | 700     | 700    | 700    | 700    |
| Resistência ao Arranque De Parafuso. Faces   | EN 320:2011         | N          | 1100          | 1100    | 1100   | 1100   | 1100   |
| Humidade                                     | EN 322:1993         | %          | 8+/-3         | 8+/-3   | 8+/-3  | 8+/-3  | 8+/-3  |

### TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

| PROPRIEDADES          | TESTE DE REFERÊNCIA | UNIDADES | ESPESSURAS mm |         |         |         |         |
|-----------------------|---------------------|----------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                       |                     |          | 16-17         | >17-20  | >20-24  | >24-32  | >32-44  |
| Espessuras            | EN 324-1:1993       | mm       | +/- 0,3       | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 |
| 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, Tabela 3. - Painéis para aplicações de interior (incluindo mobiliário) para utilização em ambiente seco (Tipo P2).

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 certificado de acordo 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.

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.

#### INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO

A madeira utilizada pela Finsa no fabrico de painéis de fibras (MDF) é uma mistura variável constituída principalmente por madeira de pinho e eucalipto, e no fabrico dos seus painéis de partículas uma mistura variável de madeira, fundamentalmente de pinho e eucalipto, bem como de madeira reciclada, na qual, devido à sua origem heterogénea, não é possível determinar as espécies que a compõem.

Em todo o caso, cumpre com o Regulamento (UE) 995/2010 (EUTR) e com o Regulamento (UE) 2023/1115 (EUDR), aplicável a partir de 1 de janeiro de 2027, e provém de fontes legais, sendo madeira controlada sob os critérios do PEFC e do FSC.



## SuperPan® Evo EZ

Informação sobre a composição,

Os painéis à base de madeira contêm:

Madeira (várias espécies, principalmente pinho e eucalipto e, se aplicável, madeira reciclada) : 70 – 92 %

Resinas polimerizadas à base de água (UF, MUF, fenólicas, PVA, MDI, biorresinas): 8 – 25 %.

Emulsão de parafinas e outros aditivos : 0.5 – 7.0 %.

CLP: Os painéis à base de madeira não são afetados pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

REACH:

Cumprir o Regulamento (UE) 2023/1464, que altera o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita ao formaldeído (REACH).

Não contém nenhuma substância considerada SVHC em concentrações superiores a 0,1% em peso/peso, de acordo com a lista do próprio regulamento.

Recomendações de utilização.

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

Controlo da exposição / Proteção individual.

Controlo da exposição

Durante o processamento, o principal método de controlo do pó de madeira em suspensão é a extração localizada no ponto de geração. As áreas onde o processamento é realizado devem estar devidamente ventiladas.

Proteção individual.

Durante o processamento será gerado pó de madeira. Recomenda-se:

Utilizar equipamento de proteção respiratória adequado.

Utilizar luvas no seu manuseamento.

Utilizar proteção ocular para evitar a entrada de partículas de pó nos olhos.

Valores Limite de Exposição Profissional (VLE).

De acordo com os limites estabelecidos em Espanha para os processos em que se possa gerar pó de madeira, foi estabelecido um Valor Limite Ambiental - Exposição Diária (VLA-ED) de 2 mg/m³. Este valor representa o limite de concentração de pó no ar calculado para uma jornada de 8 horas.

Este valor está alinhado com a Diretiva (UE) 2019/983 (alteração da Diretiva 2004/37/CE).

Noutros países, deverão ser tidos em conta os limites de aplicação em vigor.