

## SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 17/07/2020

| PROPIEDADES                                           | TEST DE REFERENCIA        | UNIDADES     | ESPESORES mm   |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                       |                           |              | 8/<12          | 12/13          | 12/20          | >20/25         | >25/32         | >32/40         | >40/44         |
| DENSIDAD (*)                                          | EN 323                    | kg/m3        | 760-750        | 730            | 690            | 680            | 660            | 650            | 650            |
| TRACCION INTERNA                                      | EN 319                    | N/mm2        | 0.40           | 0.40           | 0.35           | 0,30           | 0,25           | 0.20           | 0.20           |
| RESISTENCIA FLEXIÓN                                   | EN 310                    | N/mm2        | 23             | 23             | 21             | 20             | 19             | 18             | 17             |
| MÓDULO DE ELASTICIDAD                                 | EN 310                    | N/mm2        | 2900           | 2900           | 2800           | 2500           | 2200           | 2100           | 2000           |
| HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H                             | EN 317                    | %            | 19             | 16             | 15             | 15             | 15             | 14             | 14             |
| TRACCION SUPERFICIAL                                  | EN 311                    | N/mm2        | 0,8            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 1,0            |
| HUMEDAD                                               | EN 322                    | %            | 8+/-3          | 8+/-3          | 8+/-3          | 8+/-3          | 8+/-3          | 8+/-3          | 8+/-3          |
| EMISION DE FORMALDEHIDO                               | EN 717-1                  | ppm          | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         | ≤ 0.05         |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS           | EN 320                    | N            | --             | --             | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS            | EN 320                    | N            | 800            | 800            | 900            | 900            | 900            | 900            | 900            |
| REACCIÓN AL FUEGO                                     | EN 13501-1                | Euroclase    | B-s2, d0       | B-s1, d0       | B-s1, d0       | B-s1, d0       | B-s1, d0       | B-s1, d0       | B-s1, d0       |
| COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)   | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | α            | 0.10           | 0.10           | 0.10           | 0.10           | 0.10           | 0.10           | 0.10           |
| COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ) | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | α            | 0.25           | 0.25           | 0.25           | 0.25           | 0.25           | 0.25           | 0.25           |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA                                 | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | W/ (m·K)     | 0.15           | 0.15           | 0.14           | 0.14           | 0.13           | 0.13           | 0.13           |
| AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)               | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | db           | 24             | 26             | 27             | 29             | 30             | 31             | 32             |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA     | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ            | 50             | 50             | 50             | 50             | 50             | 50             | 50             |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA   | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ            | 18             | 17             | 17             | 16             | 16             | 16             | 16             |
| DURABILIDAD BIOLÓGICA                                 | UNE EN 335                | Clase de uso | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL                          | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | ppm          | < 5            | < 5            | < 5            | < 5            | < 5            | < 5            | < 5            |
| DURABILIDAD MECÁNICA                                  | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | Kmod Kdef_   | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 | EN 1995-1:2004 |
|                                                       |                           |              | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      | 3.1 & 3.2      |

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

| PROPIEDADES       | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPESORES mm |         |         |         |         |         |         |
|-------------------|--------------------|----------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   |                    |          | 8/<12        | 12/13   | 12/20   | >20/25  | >25/32  | >32/40  | >40/44  |
| ESPESOR           | EN 324-1           | mm       | +/- 0,3      | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 | +/- 0,3 |
| LONGITUD Y ANCHO  | EN-324-1           | mm       | +/- 5        | +/- 5   | +/- 5   | +/- 5   | +/- 5   | +/- 5   | +/- 5   |
| ESCUADRADO        | EN 324-2           | mm/m     | +/- 2        | +/- 2   | +/- 2   | +/- 2   | +/- 2   | +/- 2   | +/- 2   |
| RECTITUD DE BORDE | EN-324-2           | mm/m     | +/-1,5       | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  | +/-1,5  |

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 6. -Tableros estructurales para utilización en ambiente seco (Tipo P4)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas.

SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0040. Link descarga:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXYW1DS1JwTW9aSU92R3ZwRERPLVJPb1RrcDl/view?usp=sharing>

Informe de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

<https://drive.google.com/file/d/1TvpXVDMn1rfD1rsuTORCXSxgcCEggzRW/view?usp=sharing>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 622-1.

<div style='visibility:hidden;'>(SELECT)</div>

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.