

# Finsa

## SUPERPAN

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 11/08/2018

| PROPIEDADES   | TEST DE REFERENCIA        | UNIDADES     | ESPESORES mm |            |         |         |         |         |
|---|---------------------------|--------------|--------------|------------|---------|---------|---------|---------|
|   |                           |              | 8/13         | >13/20     | >20/25  | >25/32  | >32/40  | >40/44  |
| DENSIDAD (*)  | EN 323                    | kg/m3        | 720-680      | 650-640    | 625     | 620     | 610     | 600     |
| TRACCION INTERNA  | EN 319                    | N/mm2        | 0,40         | 0,35       | 0,30    | 0,25    | 0,20    | 0,20    |
| RESISTENCIA FLEXIÓN   | EN 310                    | N/mm2        | 14           | 14         | 13      | 12      | 11      | 10      |
| MÓDULO DE ELASTICIDAD   | EN 310                    | N/mm2        | 2200         | 2100       | 1800    | 1500    | 1300    | 1150    |
| HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H  | EN 317                    | %            | 6            | 6          | 6       | 6       | 6       | 6       |
| TRACCION SUPERFICIAL  | EN 311                    | N/mm2        | >0,8         | >0,8       | >0,8    | >0,8    | >0,8    | >0,8    |
| HUMEDAD   | EN 322                    | %            | 8+/-3        | 8+/-3      | 8+/-3   | 8+/-3   | 8+/-3   | 8+/-3   |
| CONTENIDO EN FORMALDEHIDO   | EN ISO 12460-5            | mg/100 g     | ≤8,0         | ≤8,0       | ≤8,0    | ≤8,0    | ≤8,0    | ≤8,0    |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS                                     | EN 320                    | N            | 600          | 600        | 600     | 600     | 600     | 600     |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS                                      | EN 320                    | N            | 800          | 800        | 800     | 800     | 800     | 800     |
| REACCION AL FUEGO<br>TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015                          | EN 13501-1                | Clase        | D-s2,d0**    | D-s2,d0*** | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| REACCION AL FUEGO<br>TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO | EN 13501-1                | Clase        | Dfl-s1****   | Dfl-s1     | Dfl-s1  | Dfl-s1  | Dfl-s1  | Dfl-s1  |
| COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)                             | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | α            | 0.1          | 0.1        | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     |
| 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    |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA   | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | W/ (m·K)     | 0.14         | 0.14       | 0.13    | 0.12    | 0.12    | 0.12    |
| AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)   | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | db           | 24/26        | 26/28      | 28/29   | 29/31   | 31/32   | 32/33   |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA                               | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ            | 50           | 50         | 50      | 50      | 50      | 50      |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA                             | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ            | 16           | 16         | 16      | 16      | 16      | 16      |
| DURABILIDAD BIOLÓGICA   | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | Clase de uso | 1            | 1          | 1       | 1       | 1       | 1       |
| CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL  | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | ppm          | < 5          | < 5        | < 5     | < 5     | < 5     | < 5     |

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

| PROPIEDADES       | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPESORES mm |        |        |        |        |        |
|-------------------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                    |          | 8/13         | >13/20 | >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 |
| LONGITUD Y ANCHO  | EN-324-1           | mm       | +/-5         | +/-5   | +/-5   | +/-5   | +/-5   | +/-5   |
| ESCUADRADO        | EN 324-2           | mm/m     | +/-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 |

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Espesor mínimo 9mm. Sin espacio de aire detrás del SUPERPAN. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del SUPERPAN se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sin espacio de aire detrás del SUPERPAN, con espacio de aire confinado detrás del SUPERPAN en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del SUPERPAN con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del SUPERPAN se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*\*) Espesor mínimo 9 mm.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para las propiedades mecanicas especificadas.

Este producto cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

Este producto está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM..

(SELECT)

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.

|  |   |
|--|---|
|  | <b>superPan es un tablero compuesto por caras externas de fibra de madera e interior de partículas de madera aglomeradas.</b> |
|--|---|