



FIMAPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD ®

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 12/08/2008

| TEST DE REFERENCIA | PROPIEDADES | UNIDADES | ESPEORES mm | | | | | | | |
|--------------------|--|----------|-------------|---------|---------|--------|-------------|--|--|--|
| | | | 8/13 | >13/20 | >20/25 | >25/32 | >32/40 | | | |
| EN 323 | DENSIDAD (*) | Kg/m3 | 720/680 | 675/650 | 640/625 | 600 | 600 | | | |
| EN 319 | TRACCION INTERNA | N/mm2 | 0,45 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | | | |
| EN 310 | RESISTENCIA FLEXIÓN | N/mm2 | 18 | 16 | 14 | 11 | 9 | | | |
| EN 310 | MÓDULO DE ELASTICIDAD | N/mm2 | 2550 | 2400 | 2150 | 1700 | 1550 | | | |
| EN 317 | HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H | % | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 | | | |
| EN 311 | TRACCION SUPERFICIAL | N/mm2 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | | | |
| EN 322 | HUMEDAD | % | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 | | | |
| ISO 3340 | CONTENIDO EN SILICE | % Peso | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | | | |
| EN 321 / EN 317 | TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313) | % | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | | | |
| EN 321 / EN 319 | TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313) | N/mm2 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | | | |

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

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

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P3 definida en la norma europea EN 312:2003, Tabla 4 y 5. -Tableros no estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P3)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad (Opción 1).

FIMAPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 312:2003.

EI FIMAPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD está amparado por el Sello de Calidad de AITIM 2-6-01.