

FICHA TÉCNICA

EUROSPAN® E1 EPF-S CARB2 P2

Receta 181

Campos de aplicación:

Tablero de partículas para utilización en diseño interior (incluido el mobiliario) en medio seco con bajo contenido de formaldehído.



Tablero en conformidad con la norma EN 312 Tipo 2

| Características mecánicas según la norma | Unidad | Espesores | | | | |
|--|-----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6-13 | 13-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| Densidad | [kg/m³] | según fábrica | | | | |
| Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319) | [N/m²] | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 |
| Resistencia a la flexión EN 310 | [N/m²] | 11 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8,5 |
| Módulo de elasticidad en flexión EN 310 | [N/m²] | 1800 | 1600 | 1500 | 1350 | 1200 |
| Resistencia al desgarro EN 311 | [N/m²] | 0,8 | | | | |
| Contenido de humedad*1) EN 322 | [%] | 5-7 | | | | |
| Contenido de formaldehído*2) EN 120 | [mg/100g] | E1 EPF-S | | | | |

| Tolerancias generales | Unidad | Espesores | | | | |
|--|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6-13 | 13-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| Tolerancia de la masa volumétrica media en el interior de un tablero EN 323 Respecto al valor medio | [%] | ± 10,0 | | | | |
| Tolerancia en espesor EN 324 Tablero lijado | [mm] | ± 0,3 | | | | |
| Tolerancias en longitud y anchura EN 324 | [mm] | ± 5,0 | | | | |
| Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324 | [mm/m] | ≤ 1,5 | | | | |
| Tolerancia de escuadra EN 324 | [mm/m] | ≤ 2,0 | | | | |

*1) A la entrega

*2) Contenido de formaldehído

2:1. El valor del perforador (fotométrico) no debe sobrepasar 8 mg HCHO por 100g de tablero seco para una humedad de material del 6,5%.

Media móvil de los valores en el perforador durante 6 meses válida para los productos que van a Alemania. De acuerdo con la Ordenanza sobre la prohibición de materias químicas "ChemVerbotsV" – que va anexa al §1, apartado 3 del 14 de octubre de 1993 en relación con la publicación del BGA en el diario de salud pública nº 10/91 (pág. 487-489) concerniente a los "procedimientos de control de materiales a base de madera", el valor del perforador que no sobrepase 8 mg HCHO por 100g de tablero seco para una humedad establecida en el 6,5% se aplica para los tableros de partículas no revestidos. Además, hay que respetar un valor medio semestral móvil ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

2:2. Según la EPF (European Panel Federation) por lo que respecta a los tableros crudos con contenido reducido de formaldehído, el valor del perforador (fotométrico) no debe sobrepasar 4.0 mg HCHO/100 g atro para una humedad de material de 6,5%.

2:3. Según la reglamentación del California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) - Fase 2.

2:4. Si se respetan estos dos criterios, el tablero responde a las exigencias IKEA IOS MAT 0003 Versión AA – 10899 – 9 concerniente al formaldehído.

2:5. Por lo que respecta a los tableros revestidos con contenido reducido de formaldehído, después de lijado del revestimiento (min. 0.5mm bajo la superficie), el valor del perforador (fotométrico) no debe sobrepasar 5.0 mg HCHO/100 g atro para una humedad de material de 6,5%.

| Características físicas | Unidad | Espesores | | | | |
|--|---------|---|-------|------------|-------|-------|
| | | 6-13 | 13-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| Clasificación reacción al fuego EN 13986 | | | | | | |
| para tableros de espesor $\geq 9\text{mm}$ y de densidad $\geq 600\text{kg/m}^3$ | | D-s2, d0 $D_{fl} - s1$ (Clase para revestimientos de suelo) | | | | |
| Permeabilidad al vapor de agua | | | | | | |
| Densidad media 600 kg/m ³ | | μ húmedo | | μ seco | | |
| Densidad media 900 kg/m ³ | | 15 | | 50 | | |
| Conductividad térmica EN 12524 | | | | | | |
| Densidad media 600 kg/m ³ | W/(m·K) | 0,12 | | | | |
| Densidad media 900 kg/m ³ | | 0,18 | | | | |
| Aislamiento de los ruidos aéreos EN 13986 | | | | | | |
| EN 13986 | | $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso del tablero en superficie kg/m}^2$ | | | | |
| Absorción acústica EN 13986 | | | | | | |
| Margen de frecuencia entre 250 Hz y 500 Hz | | 0,10 | | | | |
| entre 1000 Hz y 2000 Hz | | 0,25 | | | | |
| Durabilidad biológica EN 13986 | | | | | | |
| EN 335-3 | | Clase de peligro 1 (sin contacto con el suelo; medio seco 20°C/65% humedad relativa) | | | | |
| Contenido de PCP EN 13986 | | | | | | |
| EN 13986 | [ppm] | < 5 | | | | |

Nota:

Los datos de esta ficha se basan en nuestra experiencia y nuestros conocimientos a día de hoy. A reserva de errores de impresión o de norma. Debido a la evolución continua del producto, de las normas y los documentos legales, ciertos parámetros técnicos pueden modificarse. Estas informaciones no pueden servir de garantía respecto a las características de los productos o sobre su idoneidad para ciertos tipos de utilización