

**DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO****SK_OSB3_CPR-164_2020**

1. Código típico de identificación del producto :

KRONO SUIZO OSB3

2. Número de tipo, lote o serie que permita la identificación del producto de construcción de acuerdo con el artículo 11(4) :

Fecha de producción (día, mes, año) y número de orden de fabricación (MO) indicados en la etiqueta del paquete

3. Uso(s) previsto(s), de conformidad con la especificación técnica armonizada pertinente, según lo previsto por el fabricante :

**El uso en interiores en un ambiente húmedo como componente estructural
Usar como piso estructural y cubierta de techo en los soportes o pared estructural en los postes**

4. Nombre, razón social o marca registrada y dirección de contacto del fabricante, de conformidad con el artículo 11 5) :

**SWISS KRONO S.A.S.
Ruta de Cerdon
45600 SULLY-SUR-LOIRE
FRANCIA**

5. Dirección de contacto del representante:

No se aplica.

6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento de conformidad con el anexo V :

Sistema 2+.

7. En el caso de una declaración de rendimiento relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada :

El organismo notificado FCBA - Allée de Boutaut 33000 BURDEOS Francia - número 0380 - ha realizado la inspección inicial de la fábrica y del control de producción de la fábrica, así como la vigilancia, evaluación y evaluación continua del control de producción de la fábrica y ha entregado el certificado de mantenimiento de la conformidad número 0380-CPR-164.

8. En el caso de una declaración de rendimiento para un producto de construcción para el que se ha emitido una Evaluación Técnica Europea :

No se aplica.

1. El desempeño reportado:

| Características esenciales | | Desempeño | | | | | Especificación técnica armonizada |
|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------------|-------|-------|-----------------------------------|
| 1 | Resistencia a la flexión (dirección longitudinal/transversal) N/mm^2 | Espesor (mm) | | | | | |
| | | 6 ≤ e ≤ 10 | 10 < e < 18 | 18 ≤ e ≤ 25 | | | |
| | | 22/11 | 20/10 | 18/9 | | | |
| 2 | Módulo de elasticidad (dirección longitudinal/transversal) N/mm^2 | 3 500 / 1 400 | | | | | NF EN 13986:2004 +A1:2015 |
| 3 | Calidad del adhesivo | NA | | | | | |
| 4 | Cohesión interna (resistencia a la tracción) N/mm^2 | Espesor (mm) | | | | | |
| | | 6 ≤ e ≤ 10 | 10 < e < 18 | 18 ≤ e ≤ 25 | | | |
| | | 0,34 | 0,32 | 0,30 | | | |
| 5 | Durabilidad (aumento del grosor después de 24 horas) % | ≤ 15 | | | | | |
| 6 | Durabilidad (resistencia a la humedad) Resistencia residual a la flexión después de la prueba cíclica $/mm^2$ | Espesor (mm) | | | | | |
| | | 6 ≤ e ≤ 10 | 10 < e < 18 | 18 ≤ e ≤ 25 | | | |
| | | 9 | 8 | 7 | | | |
| 7 | Liberación de formaldehído | Clase E <i>Aglutinante sin formaldehído</i> | | | | | |
| 8 | Reacción al fuego ^f <i>Para una densidad mínima de 600 kg/m³</i> | Clase (sobre el suelo) ^g | | Clase (suelo) ^h | | | |
| | Sin espacio de aire en la parte posterior del panel ^{ab} <i>Para un espesor mínimo de 9 mm</i> | D-s2,d0 | | D _{fi} ,s1 | | | |
| | Con un hueco de aire cerrado o abierto ≤ 22mm en la parte posterior del panel ^c <i>Para un espesor mínimo de 9 mm</i> | D-s2,d2 | | - | | | |
| | Con la brecha de aire cerrada en la parte posterior del panel ^d <i>Para un espesor mínimo de 15mm</i> | D-s2,d0 | | D _{fi} ,s1 | | | |
| | Con un hueco al aire libre en la parte trasera del panel ^d <i>Para un espesor mínimo de 18mm</i> | D-s2,d0 | | D _{fi} ,s1 | | | |
| | Sin restricciones | E | | E _{fi} | | | |
| 9 | Permeabilidad del vapor de agua μ para una densidad media de 650 kg/m ³ | 13 mm | 18 mm | | | | |
| | | 95 en la taza húmeda | 67 en la taza húmeda | | | | |
| | | 93 en la taza seca | 86 en la taza seca | | | | |
| 10 | Aislamiento del ruido aéreo para frecuencias de 1kHz a 3 kHz Espesor (mm) | Espesor (mm) | | | | | |
| | | 12 mm | 15 mm | 16-18 mm | 22 mm | 25 mm | |
| | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| Características esenciales | | Desempeño | | | | | especificacion |

^a Montado, sin cámara de aire, directamente sobre un soporte formado por un producto de clase A1 o A2-s1,d0 con una densidad mínima de 10 kg/m³, o al menos de un producto de clase D-s2,d2 con una densidad mínima de 400 kg/m³.

^b Se puede incluir un soporte de material aislante a base de celulosa de al menos clase E si se monta directamente en el panel, excepto en los suelos.

^c Montado con un espacio de aire en la parte trasera. El reverso de la cavidad debe estar hecho de un producto de al menos clase A2-s1,d0 con una densidad mínima de 10 kg/m³.

^d Montado con un espacio de aire en la parte trasera. El reverso de la cavidad estará hecho de un producto de al menos clase D-s2,d2 con una densidad mínima de 400 kg/m³. ^f Se puede instalar una barrera de vapor de un grosor máximo de 0,4 mm y una densidad de 200 g/m² entre el panel y un sustrato si no hay espacio de aire entre ellos.

^g Clase prevista en el cuadro 1 del anexo de la Decisión 2000/147/CE de la Comisión

^h Clase prevista en el cuadro 2 del anexo de la Decisión 2000/147/CE de la Comisión

| | | | | | | |
|--|---|--|------------------------|------------------------|----------------|------|
| 11 | Absorción del sonido α dB | 0,10 de 250 Hz à 500 Hz 0,25 de 1 000 Hz à 2 000 Hz | | | | |
| 12 | Conductividad thermique $\lambda W/(m.K)$ para una densidad media de 650 kg/m ³ 0,13 | 0,13 | | | | |
| 13 | Rigidez y resistencia para uso estructural N/mm ² | Resistencia característica para una densidad media de 550 kg/m ³ | | | | |
| | | Espesor (mm) | 9 ≤ e ≤ 10 | 10 < e ≤ 18 | 18 < e ≤ 25 | |
| | | Flexion f_m (direccion del panel) | 0 | 18 | 16,4 | 14,8 |
| | | | 90 | 9 | 8,2 | 7,4 |
| | | Compresion f_c (direccion del panel) | 0 | 15,9 | 15,4 | 14,8 |
| | | | 90 | 12,9 | 12,7 | 12,4 |
| | | Cizalla de velas f_v | 6,8 | | | |
| | | Rigidez media | | | | |
| | | Espesor (mm) | 9 ≤ e ≤ 25 | | | |
| | | Flexion E_m (direccion del panel) | 0 | 4930 | | |
| | | | 90 | 1980 | | |
| Compression E_c (direccion del panel) | 0 | 3800 | | | | |
| | 90 | 3000 | | | | |
| Cizalla de vela G_v | 1080 | | | | | |
| 14 | Resistencia al impacto para uso estructural | NPD | | | | |
| 15 | Fuerza y rigidez bajo carga concentrada para uso estructural (Rigidez media) N/mm | Rigidez media aparente R_{mean} | | | | |
| | | Distancia C/Grossor (mm) | 16 | 18 | 22 | 25 |
| | | 400 | 495 | 703 | 841 | 943 |
| | | 500 | 391 | 586 | 701 | 798 |
| | | 600 | 294 | 471 | 567 | 652 |
| 800 | 167 | 269 | 349 | 409 | | |
| 16 | Durabilidad mecanica k_{mod} et k_{def} | k_{mod} segun la clase de duracion de la carga | Clase de servicio 1 | Clase de servicio 2 | | |
| | | Permanente | 0,4 | 0,3 | | |
| | | Largo plazo | 0,5 | 0,4 | | |
| | | Medio plazo | 0,7 | 0,55 | | |
| | | Corto plazo | 0,9 | 0,7 | | |
| | | Instantanea | 1,1 | 0,9 | | |
| k_{def} segun la clase de servicio | 1,5 | 2,25 | | | | |
| 17 | Durabilidad biologica | Clase de uso 2 | | | | |
| | | Usar la clase 3.1 y 3.2 para los anti-termitas OSB3 | | | | |
| 18 | Contenido de pentaclorofenol | PCP ≤ 5 | | | | |
| 19 | Capacidad de carga | cf. NF EN 1995-1-1 | | | | |
| 20 | Densidad | 650 kg/m ³ mínimo para OSB3 13 mm resistente a los terremotos | | | | |

NF EN
13986:2004
+A1:2015

| Tolerancias generales | | |
|--|--------------|----------|
| Tolerancias de longitud y anchura | ± 3 mm | EN 324-1 |
| Tolerancia del grosor (sin lijar) | $\pm 0,8$ mm | |
| Tolerancia de la rectitud de los bordes | 1,5 mm/m | EN 324-2 |
| Tolerancia de cuadratura | 2 mm/m | |
| Contenido de humedad (salida fábrica) | 3 – 8 % | EN 322 |
| Tolerancia de la densidad media dentro de un panel | ± 15 % | EN 323 |

NA = Non Aplicable

NPD = Rendimiento No Déterminado

2. El rendimiento del producto identificado en los puntos 1 y 2 será conforme al rendimiento indicado en el punto 9. Esta declaración de rendimiento se elabora bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto

Para su información

Para su información