

**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)				NF EN 13986:2004 +A1:2015
			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					
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	13 mm 95 en la taza húmeda 93 en la taza seca		18 mm 67 en la taza húmeda 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
Caractéristiques 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/m3 0,13	0,13					
13	Rigidez y resistencia para uso estructural N/mm ²	Resistencia característica para una densidad media de 550 kg/m3					
		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/m3 mínimo para OSB3 13 mm resistente a los terremotos					

NF EN
13986:2004
+A1:2015

NF EN
13986:2004
+A1:2015

Tolerancias generales		
Tolerancias de longitud y anchura	$\pm 3 \text{ mm}$	EN 324-1
Tolerancia del grosor (sin lijar)	$\pm 0,8 \text{ mm}$	
Tolerancia de la rectitud de los bordes	$1,5 \text{ mm/m}$	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	$\pm 15 \%$	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