



DECLARACION DE RENDIMIENTO

SK_OSB3_CPR-164

1. Código típico de identificación del producto:

SWISS KRONO OSB 3

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

Fecha de producción (día, mes, año) y número de Orden de Fabricación (OF) indicados en la etiqueta del paquete

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

Uso interior en ambientes húmedos como componente estructural

Úselo como piso estructural y cubierta de techo sobre soportes o revestimiento de paredes estructurales en postes

4. Nombre, nombre comercial registrado o marca registrada y dirección de contacto del fabricante, de conformidad con el artículo 11, apartado 5:

SWISS KRONO SAS

Camino a Cerdón

45600 SULLY-SUR-LOIRE

FRANCIA

5. Dirección de contacto del agente:

No aplicable

6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia del desempeño según el Anexo V:

Sistema 2+

7. En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción amparado por una norma armonizada:

El organismo notificado FCBA – Allée de Boutaut 33000 BURDEOS Francia – número 0380 – llevó a cabo la inspección inicial de las instalaciones de fabricación y el control de producción de la fábrica. que el seguimiento, evaluación y valoración continua del control de la producción en fábrica y emitió el certificado de cumplimiento continuo número 0380-CPR-164.

8. En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se haya emitido una Evaluación Técnica Europea:

No aplicable

9. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Actuación					Especificación técnico armonizado	
1	Resistencia a la flexión (dirección longitudinal/transversal)N/mm ²	Espesor (mm)						
		6 ≤ mi ≤ 10	10 < y < 18	18 ≤ mi ≤ 25				
		22 / 11	20 / 10	18 / 9				
2	Módulo de elasticidad (dirección longitudinal/transversal)N/mm ²	3500 / 1400					NF ES 13986:2004 +A1:2015	
3	Calidad de unión	N / A						
4	Cohesión interna (resistencia a la tracción)N/mm ²	Espesor (mm)						
		6 ≤ mi ≤ 10	10 < y < 18	18 ≤ mi ≤ 25				
		0.34	0.32	0.30				
5	Durabilidad (hinchazón en espesor a las 24h) %	≤ 15						
6	Durabilidad (resistencia a la humedad) Resistencia residual a la flexión después del ensayo cíclicoN/mm ²	Espesor (mm)						
		6 ≤ mi ≤ 10	10 < y < 18	18 ≤ mi ≤ 25				
		9	8	7				
7	Liberación de formaldehído	Clase E1 Aglutinante sin formaldehído						
8	reacción al fuego ^f Para una densidad mínima de 600 kg/m ³	Clase (fuera del piso) ^g gramo		Clase (piso) ^h				
	Sin espacio de aire detrás del panel ^{abdominales} Para un espesor mínimo de 9 mm	D-s2, d0		D ^{florida} ,s1				
	Con espacio de aire cerrado o abierto ≤ 22 mm en la parte posterior del panel ^{contra} Para un espesor mínimo de 9 mm	D-s2, d2		-				
	Con espacio de aire cerrado en la parte posterior del panel ^d Para un espesor mínimo de 15 mm	D-s2, d0		D ^{florida} ,s1				
	Con espacio de aire abierto en la parte posterior del panel ^d Para un espesor mínimo de 18 mm	D-s2, d0		D ^{florida} ,s1				
	Sin restricción	mi		mi ^{florida}				
9	Permeabilidad al vapor de agua μ para una densidad media de 650 kg/m ³	13 mm 76 en copa húmeda 123 en copa seca		18 mm 67 en copa mojada 86 en taza seca				
10	Aislamiento de ruido aéreo ^d B para frecuencias de 1 kHz a 3 kHz	Espesor (mm)						
		12 mm	15 mm	16-18 mm	22 mm	25 mm		
		25	26	27	28	29		

^f Montado, sin entrehierro, directamente sobre un soporte compuesto por un producto clase A1 o A2-s1,d0 con una densidad mínima de 10 kg/m³, o al menos por un producto de clase D-s2,d2 que tenga una densidad mínima de 400 kg/m³

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

^{contra} Montado con un espacio de aire en la parte posterior. La parte posterior de la cavidad debe estar hecha de un producto de clase A2-s1,d0 que tenga al menos una densidad mínima de 10 kg/m³

^d Montado con un espacio de aire en la parte posterior. La parte posterior de la cavidad debe estar hecha de un producto de clase D-s2,d2 que tenga al menos una densidad mínima de 400 kg/m³

^f Una barrera de vapor con un espesor máximo de 0,4 mm y una densidad de 200 g/m² se puede montar 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 de la Comisión 2000/147/CE

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

Características esenciales		Actuación		Especificación técnico armonizado						
11	Absorción acústica α_{dB}	0,10 de 250 Hz a 500 Hz 0,25 de 1000 Hz a 2000 Hz		NF ES 13986:2004 +A1:2015						
12	Conductividad térmica $\lambda_{W/(mK)}$ para una densidad media de 650 kg/m ³	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 ≤ m_i ≤ 10			10 < e_l ≤ 18	18 < m_i ≤ 25			
		Doblar f_{metro} (el significado de signo)	0			18	16.4	14.8		
		Compresión F_{contra} (el significado de signo)	0			15.9	15.4	14.8		
		Compresión F_{contra} (el significado de signo)	90			9	8.2	7.4		
		Compresión F_{contra} (el significado de signo)	90			12.9	12.7	12.4		
		cizalla de $velo_v$	6.8							
		Rigidez media								
		Espesor (mm)				9 ≤ m_i ≤ 25				
		Doblar m_{metro} (dirección del panel)	0			4,930				
Doblar m_{metro} (dirección del panel)	90	1,980								
E-compresión n_{contra} (dirección del panel)	0	3.800								
E-compresión n_{contra} (dirección del panel)	90	3,000								
Cortante de pared G_v		1,080								
14	Resistencia al impacto para uso estructural	PND								
15	Resistencia y rigidez bajo carga concentrada para uso estructural (rigidez media) N/mm	Rigidez aparente media $R_{significar}$								
		Distancia al centro/Grosor (mm)	dieciséis					18	22	25
		400	495					703	841	943
		500	391	586	701			798		
		600	294	471	567	652				
800	167	269	349	409						
dieciséis	Durabilidad mecánica $k_{modificación}$ $k_{definitivamente}$	$k_{modificación}$ dependiendo de la clase de tiempo de carga	Clase de servir 1	Clase de departamento 2						
		con permanente	0.4	0.3						
		A largo plazo	0.5	0.4						
		Término medio	0.7	0,55						
		Corto plazo	0.9	0.7						
		Instante	1.1	0.9						
$k_{definitivamente}$ según la clase de Servicio	1.5	2.25								
17	Sostenibilidad biológica	Clase de servicio 2								
		Use clase 3.1 y 3.2 para anti termitas OSB3								
18	Contenido de pentaclorofenol	PCP ≤ 5								
19	Ascensor local	ver ES 1995-1-1								
20	Densidad	650 kg/m ³ mínimo para OSB3 13 mm antisísmico								

tolerancias generales		
Tolerancias de largo y ancho	±3 mm	EN 324-1
Tolerancia de espesor (sin lijar)	±0,8 mm	
Tolerancia de rectitud de borde	1,5 mm/m	EN 324-2
Tolerancia de cuadratura	2 mm/m	
Contenido de humedad (de fábrica)	3 - 8%	ES 322
Tolerancia de la densidad media en el interior de un panel	±15%	ES 323

NA = No aplicable NPD =
Desempeño no determinado

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes a las prestaciones indicadas en el punto 9. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Realizado en Sully-sur-Loire, el 13 de octubre de 2021, para el fabricante y en su nombre por:



Vicente ADAM
Presidente

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

CE N° 0380 - CPR - 164

Dans le cadre du Règlement (UE) n° 305/2011 du parlement Européen et du conseil du 09 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil, il a été établi que pour le(s) produit(s) :

SWISS KRONO OSB 3

Description produit :

Pour usage structurel

OSB3 conforme à la norme EN 300 pour utilisation en milieu humide

Produit par : **SWISS KRONO SAS**

Fabriqué dans l'usine située : **45600 SULLY SUR LOIRE**

FCBA, en tant qu'organisme notifié n° 0380, a réalisé l'inspection initiale de l'établissement et du contrôle de la production en usine et réalise la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine (système 2+).

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'attestation de conformité du contrôle de la production en usine décrites dans la spécification technique harmonisée de référence **NF EN 13986 : 2004 + A1 : 2015** sont appliquées.

Ce certificat est délivré pour la première fois le **27/11/2013** et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique harmonisée de référence, les conditions de fabrication en usine et le contrôle de la production en usine restent conformes.

La liste des certificats de conformité valides est disponible sur le site www.fcba.fr.

Pour FCBA,

Délivré à CHAMPS-SUR-MARNE, 21/06/2017
N° 164/2014-FR/4

Annule et remplace le n° 164/2014-FR/3

LE DIRECTEUR CERTIFICATION
..... JOUQUET

Bordeaux, le 12/10/2021

SWISS KRONO SAS
Route de Cerdon
45600 SULLY SUR LOIRE

A l'attention de Monsieur BONOMELLI

N/Réf. : IBC-CERT/MBu/CCa – 21/0814

Objet : Attestation du maintien de la conformité Système 2+ – 0380-CPR-164
Object: Certificate of conformity conservation - System 2+

Monsieur,

FCBA, en tant qu'organisme certificateur notifié au titre du Règlement des Produits de Construction, a réalisé le 03/06/2021, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine dans votre établissement.

FCBA, as certifying body, gives notice that in the context of the Construction Product Regulations, on 03/06/2021, a permanent evaluation and assessment of the factory production control in your establishment was completed.

Cet audit a permis d'établir la conformité du contrôle de la production en usine que vous avez mis en place, aux exigences décrites dans la spécification technique harmonisée de référence **NF 13986 - 2004 + A1 : 2015**.

This audit enabled the verification of the conformity of the factory production control that you put into place, within the requirements defined in the NF referenced 13986 - 2004 + A1 : 2015 harmonised technical specifications.

Cette attestation fait référence au certificat de constance des performances **164/2014-FR/4**.

This certificate refers to the certificate of performance consistency 164/2014-FR/4.

Nous nous tenons à votre disposition pour tout complément d'information si vous le souhaitez.

We remain at your disposal for any additional information if required.

Nous vous prions de recevoir, Monsieur, nos sincères salutations.

Sincerely,

Le Chargé du Marquage CE

