

## **DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

**N°: KPL\_OS/3 SF-B\_CPR\_004**

**FR**

conformément au RÈGLEMENT (UE) N° 305/2011 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL  
du 9 mars 2011  
établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et  
abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil

1. Code d'identification unique du produit type:

**SWISS KRONO OSB ininflammable Stop Fire, 12-22 mm**

2. Usage(s) prévu(s):

**Pour des applications en tant que composants non structuraux et  
structuraux dans des conditions sèches et humides**

3. Fabricant:

**SWISS KRONO sp. z o.o.  
ul. Serbska 56  
68-200 Żary, Pologne  
www.swisskrono.pl**

4. Mandataire:

**Non concerné**

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**Système 1**

6. Norme harmonisée:

**EN 13986:2004+A1:2015**

Organisme(s) notifié(s):

**HFB Engineering GmbH - 1034**

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performances					
	12 < 18		≥ 18 ≤ 22			
Plage d'épaisseur (mm)						
Résistance à la flexion	Classe technique OSB/3 selon EN 300					
Module d'élasticité	Classe technique OSB/3 selon EN 300					
Résistance à la traction perpendiculaire	Classe technique OSB/3 selon EN 300					
Stabilité (gonflement de l'épaisseur)	Classe technique OSB/3 selon EN 300					
Durabilité (résistance à l'humidité) Résistance à la traction perpendiculaire après l'épreuve de l'ébullition	Classe technique OSB/3 selon EN 300					
Émission de formaldéhyde	100% de résine de formaldéhyde libre					
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	200 (Humidité de l'air élevée) / 300 (Humidité de l'air faible)					
Isolation aux bruits aériens	NPD					
Absorption acoustique	NPD					
Conductivité thermique (W/(m·K))	0,13					
Résistance et rigidité dans une application structurelle	12 ≤ 18		> 18 ≤ 22			
Plage d'épaisseur (mm)						
Orientation du panneau	0°	90°	0°	90°		
• Résistances caractéristiques (N/mm <sup>2</sup> )						
À la flexion $f_m$	16,4	8,2	14,8	7,4		
À la traction $f_t$	9,4	7,0	9,0	6,8		
À la compression $f_c$	15,4	12,7	14,8	12,4		
Au cisaillement perpendiculaire au plan du panneau $f_v$	6,8					
Au cisaillement dans le plan du panneau $f_r$	1,0					
• Élasticité moyenne (N/mm <sup>2</sup> )						
À la flexion $E_m$	4930	1980	4930	1980		
À la traction $E_t$	3800	3000	3800	3000		
À la compression $E_c$	3800	3000	3800	3000		
Au cisaillement perpendiculaire au plan du panneau $G_v$	1080					
Au cisaillement dans le plan du panneau $G_r$	50					
Endurance mécanique						
• Coefficients modifiant l'endurance $k_{mod}$						
Classe de durée de charge :	Classe d'utilisation	Action permanente	Action à long terme	Action à moyen terme	Action à court terme	Action momentanée
	1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
	2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
• Coefficients modifiant la déformation $k_{def}$	1	1,50				
	2	2,25				
Persistance biologique	1 + 2					
Le contenu de pentachlorophénol (ppm)	< 5					
Rigidité du panneau	NPD					
Effort d'encastrement	NPD					

Point 7 suite

Caractéristiques essentielles	Performances	
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 600	
Classe de réaction au feu / Application	Classe	
	Classe (sans planchers)	Classe (planchers)
Isolés <sup>a</sup>	B-s2, d0	-
Avec un espace en plein air derrière le panneau <sup>b</sup>	B-s2, d0	-
Sans espace en plein air derrière le panneau <sup>c d</sup>	B-s2, d0	-
Pour les planchers <sup>e</sup>	-	B <sub>fl</sub> , s1
<sup>a</sup> Pose libre avec un écart de ≥40 mm des matériaux de construction adjacents de classe européenne A1 ou A2-s1, d0 d'une épaisseur de ≥11 mm et une densité de ≥653 kg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup> Fixation mécanique sur la structure en profilés métalliques avec un écart de ≥40 mm des matériaux de construction adjacents de classe européenne A1 ou A2-s1, d0 d'une épaisseur de ≥11 mm et une densité de ≥653 kg/m <sup>3</sup> <sup>c</sup> Fixation mécanique sur des substrats massifs, minéraux de classe européenne A1 ou A2 d'une épaisseur de ≥25 mm et une densité de ≥37,5 kg/m <sup>3</sup> <sup>d</sup> Fixation mécanique sur des substrats en bois ou matériaux imitation bois d'une épaisseur de ≥12 mm et une densité de ≥338 kg/m <sup>3</sup> <sup>e</sup> Poser ou coller au gré sur un substrat de bois (par ex. panneaux de copeaux de bois) d'une densité de ≥510 kg/m <sup>3</sup> et une épaisseur de ≥18 mm ou sur des substrats de classe européenne A1 ou A2.		

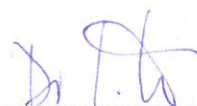
NPD: Performance non déterminée

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Joanna Konarzewska  
 Responsable de la section Certification



Prof. dr Joachim Hasch  
 Membre de la Direction