

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr: KPL_OSB/3 SF-B_CPR_004

DE

gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
SWISS KRONO OSB schwer entflammbare Stop Fire, 12-22 mm

 2. Verwendungszweck:
Für nicht tragende und tragende Zwecke im Trocken- und Feuchtbereich

 3. Hersteller:
**SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Polen
www.swisskrono.pl**

 4. Bevollmächtigter:
Nicht zutreffend

 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1

 6. Harmonisierte Norm:
EN 13986:2004+A1:2015
- Notifizierte Stelle:
HFB Engineering GmbH - 1034

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	12 < 18		≥ 18 ≤ 22			
Dickenbereiche (mm)						
Biegefestigkeit	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300					
Biege-Elastizitätsmodul	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300					
Querzugfestigkeit	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300					
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300					
Festigkeit (Feuchtebeständigkeit) Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach der Kochprüfung	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300					
Formaldehydemissionen	E1 (100% formaldehydfreie Bindemittel)					
Wasserdampf-durchlässigkeit (μ)	200 (feucht) / 300 (trocken)					
Luftschalldämmung	NPD					
Schallabsorption	NPD					
Wärmeleitfähigkeit (W/(m•K))	0,13					
Festigkeit und Steifheit für tragende Verwendung						
Dickenbereiche (mm)	12 ≤ 18		> 18 ≤ 22			
Plattenrichtung	0°	90°	0°	90°		
• Charakteristische festigkeit (N/mm ²)						
Biegung f_m	16,4	8,2	14,8	7,4		
Zug f_t	9,4	7,0	9,0	6,8		
Druck f_c	15,4	12,7	14,8	12,4		
Schub quer zur Plattenebene f_v	6,8					
Schub in Plattenebene f_r	1,0					
• Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm ²)						
Biegung E_m	4930	1980	4930	1980		
Zug E_t	3800	3000	3800	3000		
Druck E_c	3800	3000	3800	3000		
Schub quer zur Plattenebene G_v	1080					
Schub in Plattenebene G_r	50					
Mechanische Dauerhaftigkeit						
• Modifikationsbeiwerte k_{mod}						
Klasse der Lasteinwirkungsdauer:	Nutzungs klasse	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
	1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
	2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
• Verformungsbeiwerte k_{def}	1	1,50				
	2	2,25				
Biologische Dauerhaftigkeit	1 + 2					
Gehalt an Pentachlorphenol (ppm)	< 5					
Wandscheibentragfähigkeit	NPD					
Lochleibungsfestigkeit	NPD					

Pkt. 7 Fortsetzung

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Rohdichte (kg/m ³)	≥ 600	
Brandverhalten / Anwendung	Klasse	
	Klasse (außer Bodenbeläge)	Klasse (Bodenbeläge)
Freistehende ^a	B-s2, d0	-
Mit offenem Luftspalt hinter der Platte ^b	B-s2, d0	-
Ohne Luftspalt hinter der Platte ^{c d}	B-s2, d0	-
Bodenbeläge ^e	-	B _n , s1
^a Freistehende Anwendung mit einem Abstand von ≥40 mm zu angrenzenden Baustoffen, der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von ≥11 mm und einer Rohdichte ≥653 kg/m ³ ^b Mechanisch befestigt auf Unterkonstruktionen aus Metallprofilen mit einem Abstand von ≥40 mm zu angrenzenden Baustoffen, der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von ≥11 mm und einer Rohdichte von ≥653 kg/m ³ ^c Mechanisch befestigt auf massiven mineralische Untergründe der Euroklasse A1 oder A2 mit einer Dicke von ≥25 mm und einer Dichte ≥37,5 kg/m ³ ^d Mechanisch befestigt auf Untergründen aus Holz oder Holzwerkstoffen mit einer Dicke von ≥12 mm und einer Dichte ≥338 kg/m ³ ^e Wahlweise aufgelegt oder verklabt auf Untergründe aus Holz (z.B. Spanplatten) mit einer Rohdichte ≥510 kg/m ³ und mit einer Dicke ≥18 mm oder auf Untergründe der Euroklasse A1 oder A2		

NPD: Keine Leistung festgelegt; engl. No Performance Determined

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Joanna Konarzewska
 Leiterin Zertifikate



Prof. dr Joachim Hasch
 Geschäftsführer