

**LEISTUNGSERKLÄRUNG  
SKHU\_OSB/3\_SENSITIV\_CPR\_005**

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/3, 6 – 40 mm**

2. Verwendungszweck:

**Für nicht tragende und tragende Zwecke  
im Trocken- und Feuchtbereich**

3. Hersteller:

**SWISS KRONO Kft.  
Ipar utca 1,  
4800 Vásárosnamény  
Ungarn  
Tel.: +36 45 57 11 31  
E-mail:  
huva.info@swisskrono.com  
Web: www.swisskrono.com**

4. Bevollmächtigter:

**Nicht zutreffend**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

6. Harmonisierte Norm:

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

7. Notifizierte Stelle:

**WKI – Wilhelm Klauditz Institut für Holzforschung  
Bienroder Weg 54 E  
38108 Braunschweig  
Deutschland**

**Nr. 0765**

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung							
	6 - 10		> 10 - 18		> 18 - 25		> 25 ≤ 40	
Festigkeit und Steifheit für tragende Verwendung Dickenbereiche (mm)	6 - 10		> 10 - 18		> 18 - 25		> 25 ≤ 40	
Plattenrichtung	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
• Charakteristische Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> )								
Biegung $f_m$	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	NPD	
Zug $f_t$	9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	NPD	
Druck $f_c$	15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4	NPD	
Schub quer zur Plattenebene $f_v$	6,8						NPD	
Schub in Plattenebene $f_s$	1,0						NPD	
• Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> )								
Biegung $E_m$	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	
Zug $E_t$	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	
Druck $E_c$	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	
Schub quer zur Plattenebene $G_v$	1080						NPD	
Schub in Plattenebene $G_r$	50						NPD	
• Dickenbereiche (mm)								
	6 - 10	> 10 < 18	18 - 25	> 25 ≤ 32	> 32 ≤ 40			
Querzugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26			
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) (%)	15	15	15	15	15			
Festigkeit (Feuchtebeständigkeit) (N/mm <sup>2</sup> ) Biegefestigkeit nach Zyklustest	9	8	7	6	6			
Formaldehydabgabe	E1 (100% formaldehydfreie Bindemittel)							
Gehalt an Pentachlorphenol (ppm)	< 5							
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dickenbereich d (mm)	6 bis < 12			12 bis 25			
	Sd-Wert (m) = ( $\mu \times d[m]$ ) - trocken	NPD			≥ 2 m			
Luftschalldämmung	NPD							
Schallabsorption	NPD							
Wärmeleitfähigkeit (W/(m•K))	0,13							
Mechanische Dauerhaftigkeit								
• Modifikationsbeiwerte $k_{mod}$								
Klasse der Lasteinwirkungsdauer:	Nutzungs-kategorie	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							
Wandscheibentragfähigkeit	Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 9.2							
Lochleibungsfestigkeit	Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 8							

Pkt. 8 Fortsetzung

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	Klasse		
Brandverhalten / Anwendung	Mindestdicke (mm)	Klasse (auber Bodenbeläge) <sup>g</sup>	Klasse (Bodenbeläge) <sup>h</sup>
Ohne Luftspalt hinter der Platte <sup>a b e f</sup>	9	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> , s1
Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter der Platte <sup>c e f</sup>	9	D-s2, d2	-
Mit geschlossenem Luftspalt hinter der Platte <sup>d e f</sup>	15	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> , s1
Mit offenem Luftspalt hinter der Platte <sup>d e f</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> , s1
Ohne Einschränkung <sup>e f</sup>	3	E	E <sub>fl</sub>

<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohichte von 10 kg/m<sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D -s2 d2 mit einer Mindestrohichte von 400 kg/m<sup>3</sup> eingebaut.

<sup>b</sup> Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E darf einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut; das gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.

<sup>c</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A1-s1, d0 mit einer Mindestrohichte von 10 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.

<sup>d</sup> Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohichte von 400 kg/m<sup>3</sup> entsprechen.

<sup>e</sup> Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.

<sup>f</sup> Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m<sup>2</sup> kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.

<sup>g</sup> Klasse entsprechend Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

<sup>h</sup> Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

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:



Jakub Maciolek  
Technischer Direktor



Okszana Tivadar  
Qualitätsmanager