

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
SKHU_OSB/3_CPR_007**

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
Riedenkamp 3
38108 Braunschweig
Deutschland**

Nr. 0765

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung							
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/mm²)									
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_r		1,0						NPD	
• Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm²)									
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	
Querzugfestigkeit (N/mm²)		0,34		0,32		0,30		0,29	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) (%)		15		15		15		15	
Festigkeit (Feuchtebeständigkeit) (N/mm²)		9		8		7		6	
Biegefestigkeit nach Zyklustest									
Formaldehydabgabe		E1 (100% formaldehydfreie Bindemittel)							
Gehalt an Pentachlorphenol (ppm)		< 5							
Wasserdampf- durchlässigkeit	Dickenbereich d (mm)	6 bis < 12				12 bis 40			
	Sd-Wert (m) = (μ×d[m]) - trocken	NPD				≥ 2,0 m			
Luftschalldämmung		NPD							
Schallabsorption		NPD							
Wärmeleitfähigkeit (W/(m•K))		0,13							
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							
Wandscheibentragfähigkeit		Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 9.2							
Lochleibungsfestigkeit		Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 8							

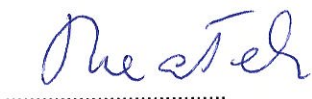
Pkt. 8 Fortsetzung

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	Klasse		
Brandverhalten / Anwendung	Mindestdicke (mm)	Klasse (außer Bodenbeläge) ^g	Klasse (Bodenbeläge) ^h
Ohne Luftspalt hinter der Platte ^{a b e f}	9	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter der Platte ^{c e f}	9	D-s2, d2	-
Mit geschlossenem Luftspalt hinter der Platte ^{d e f}	15	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Mit offenem Luftspalt hinter der Platte ^{d e f}	18	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Ohne Einschränkung ^{e f}	3	E	E _{fl}
^a Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m ³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m ³ eingebaut. ^b 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. ^c Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A1-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m ³ entsprechen. ^d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m ³ entsprechen. ^e Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten. ^f Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m ² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden. ^g Klasse entsprechend Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG. ^h Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.			

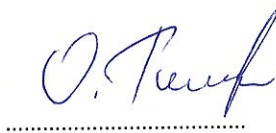
NPD: Keine Leistung festgelegt; engl. No Performance Determined.

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 Maciołek
Technischer Direktor



Okszana Tivadar
Qualitätsmanager