

## Leistungserklärung

**KDE\_KH\_CPR\_2017\_045**

- Deutsche Fassung -

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Kompaktholz OSB/3 EN300 10 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 12 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 15 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 18 mm**

**QuicklyBoard OSB/3 EN300 20 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 22 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 25 mm**

(Sonderdicken auf Anfrage):

**Kompaktholz OSB/3 EN300 11 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 13 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 14 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 16 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 17 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 19 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 21 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 23 mm**

**Kompaktholz OSB/3 EN300 24 mm**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Innenverwendung für tragende Zwecke im Feuchtbereich**
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
- SWISS KRONO GmbH  
Wittstocker Chaussee 1  
16909 Heiligengrabe  
Deutschland  
Tel.: +49(0)33962/69-740  
Mail: [info@swisskrono.de](mailto:info@swisskrono.de)  
Web: [www.swisskrono.de](http://www.swisskrono.de)**
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V der EU-BauPVO: **System 2+**
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**HFB Engineering GmbH, Zschortauer Straße 42, D-04129 Leipzig –  
notifizierte Stelle Nr. 1034.**

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale					Harmonisierte technische Spezifikation
Leistungseigenschaft	Leistung				
Biegefestigkeit	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300				DIN EN 13986:2004 +A1:2015
Biegefestigkeit (E-Modul)	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300				
		Dickenbereich (mm)			
		6 bis 10	> 10 bis < 18	18 bis 25	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	Dickenquellung - 24 h Wasserlagerung (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	Querzugfestigkeit nach Zyklustest (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	
Formaldehydabgabe	E1				
Brandverhalten		Minstdicke (mm)	Klasse (außer Bodenbeläge) <sup>g</sup>	Klasse (Bodenbeläge) <sup>h</sup>	
	Ohne Luftspalt hinter OSB <sup>a b e f</sup>	9	D-s2,d0	D <sub>fi,s1</sub>	
	Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter OSB <sup>c e f</sup>	9	D-s2,d2	-	
	Mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB <sup>d e f</sup>	15	D-s2,d0	D <sub>fi,s1</sub>	
	Mit offenem Luftspalt hinter OSB <sup>d e f</sup>	18	D-s2,d0	D <sub>fi,s1</sub>	
	Ohne Einschränkung <sup>e f</sup>	3	E	E <sub>fi</sub>	
	<sup>a</sup> Ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m <sup>3</sup> oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte 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 A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m <sup>3</sup> entsprechen.				

	<p><sup>d</sup> 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<sup>3</sup> entsprechen.</p> <p><sup>e</sup> Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.</p> <p><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.</p> <p><sup>g</sup> Klasse entsprechend Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p> <p><sup>h</sup> Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p>									
Wasserdampf-durchlässigkeit	NPD									
Luftschalldämmung	Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz		Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz							
	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)						
	10	24	16 bis 18	27						
	11	25	19 bis 21	28						
	12	25	22 bis 25	29						
	13 bis 15	26								
Schallabsorption	Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz				Frequenzbereich 1 000 Hz bis 2 000 Hz					
	0,10 dB				0,25 dB					
Wärmeleitfähigkeit	0,13 W/mK									
Festigkeit und Steigigkeit für tragende Verwendung	Dicke (mm)	Charakteristische Rohddichte (kg/m <sup>3</sup> ) und Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken nach EN 12369-1								
	t <sub>min</sub>	Rohddichte	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
		ρ	f <sub>m</sub>		f <sub>t</sub>		f <sub>c</sub>		f <sub>v</sub>	f <sub>r</sub>
			0	90	0	90	0	90		
	> 6 bis 10	600	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9	6,8	1,0
	> 10 bis 18	600	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7	6,8	1,0
> 18 bis 25	600	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4	6,8	1,0	

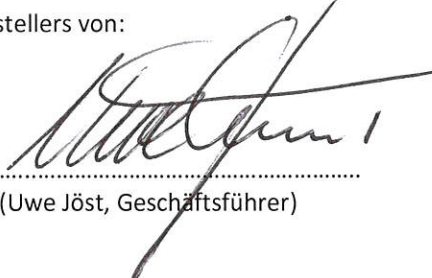
Dicke (mm)	Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> )							
	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
	E <sub>m</sub>		E <sub>t</sub>		E <sub>c</sub>		G <sub>v</sub>	G <sub>r</sub>
	0	90	0	90	0	90		
> 6 bis 10	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
> 10 bis 18	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
> 18 bis 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
Mechanische Dauerhaftigkeit	Rechenwerte für die Modifikationsbeiwerte <b>k<sub>mod</sub></b>							
	Klasse der Lasteinwirkungsdauer KLED				Nutzungsklasse			
					1	2		
	ständig				0,40	0,30		
	lang				0,50	0,40		
	mittel				0,70	0,55		
	kurz				0,90	0,70		
	sehr kurz				1,10	0,90		
	Rechenwerte für die Verformungsbeiwerte <b>k<sub>def</sub></b> bei ständiger und quasi-ständiger Lasteinwirkung							
	Nutzungsklasse							
1		2						
1,5		2,25						
Biologische Dauerhaftigkeit	NPD							
Gehalt an Pentachlorphenol	keine Verwendung PCP haltiger Rohstoffe							
Wandscheibentragfähigkeit	NPD							
Lochleibungsfestigkeit	NPD							

7. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistungen nach Nummer 6.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
.....  
(Hendrik Hecht, Geschäftsführer)

  
.....  
(Uwe Jöst, Geschäftsführer)

Heiligengrabe, 16.08.2017

(Ort und Datum der Ausstellung)