

## Leistungserklärung

### SKDE\_OSB-3\_CPR\_2022\_057

- Deutsche Fassung -

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**SWISS KRONO OSB/3 EN300 8 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 9 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 10 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 12 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 15 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 18 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 22 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 25 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 30 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 40 mm**

(Sonderdicken auf Anfrage):

**SWISS KRONO OSB/3 EN300 11 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 13 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 14 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 16 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 17 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 19 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 20 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 21 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 23 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 24 mm**  
**SWISS KRONO OSB/3 EN300 27 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 TEX GmbH & Co. KG**  
**Wittstocker Chaussee 1**  
**16909 Heiligengrabe**  
**Deutschland**  
**Tel.: +49(0)33962/69-740**  
**Mail: dehe.sales.osb@swisskrono.com**  
**Web: www.swisskrono.com**
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	Dickenbereich t (mm)					DIN EN 13986:2015-06
		6 bis 10	> 10 bis < 18	18 bis 25	> 25 bis 32	> 32 bis 40	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit - Hauptachse	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300			16	14	
	Biegefestigkeit - Nebenachse	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300			8	7	
Biegefestigkeit (E-Modul)	Biege-Elastizitätsmodul - Hauptachse	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300			3500	3500	
	Biege-Elastizitätsmodul - Nebenachse	Technische Klasse OSB/3 nach EN 300			1400	1400	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	Dickenquellung - 24 h Wasserlagerung (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	Biegefestigkeit nach Zyklustest – Hauptachse (N/mm <sup>2</sup> )	9	8	7	6	6	
Formaldehydabgabe	E1 (100 % formaldehydfreie Bindemittel)						
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>fl,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>fl,s1</sub>		
	Mit offenem Luftspalt hinter OSB <sup>d e f</sup>	18	D-s2,d0		D <sub>fl,s1</sub>		
	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 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.									
	<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.									
	<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.									
Wasserdampf- durchlässigkeit	Dickenbereich d (mm)	6 bis < 12		12 bis 40						
	sd-Wert (m) = (μ x d [m]) - trocken	NPD		≥ 2,0 m						
Luftschalldämmung	Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz									
	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)				
	10	24	16 bis 18	27	31 bis 36	31				
	11	25	19 bis 21	28	37 bis 40	32				
	12	25	22 bis 25	29						
	13 bis 15	26	26 bis 30	30						
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 Steifigkeit 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
> 25 bis 40	≥ 600	NPD		NPD		NPD		NPD		

Dicke (mm)	Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> )								
	t <sub>min</sub>	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								
Wandscheiben- tragfähigkeit	Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 9.2								
Lochleibungsfestigkeit	Nach DIN EN 1995-1-1, Abs. 8								
Luftdurchlässigkeit	≤ 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h								

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:



.....  
(Robert Schneider, Geschäftsführer)



.....  
(Daniel Zahl, Vertriebsdirektor OSB & MDF)

Heiligengrabe, 12.10.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)