

Leistungserklärung

SKDE_KH_CPR_2019_047

- 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 TEX GmbH & Co. KG
Wittstocker Chaussee 1
16909 Heiligengrabe
Deutschland
Tel.: +49(0)33962/69-740
Mail: sales@swisskrono.de
Web: 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					
Leistungseigenschaft	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
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)	Biegefestigkeit nach Zyklustest – Hauptachse (N/mm²)	9	8	7	
Formaldehydabgabe	E1				
Brandverhalten		Mindestdicke (mm)	Klasse (außer Bodenbeläge) ^g	Klasse (Bodenbeläge) ^h	
	Ohne Luftspalt hinter OSB ^{a b e f}	9	D-s2,d0	D _{fl,s1}	
	Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter OSB ^{c e f}	9	D-s2,d2	-	
	Mit geschlossenem Luftspalt hinter OSB ^{d e f}	15	D-s2,d0	D _{fl,s1}	
	Mit offenem Luftspalt hinter OSB ^{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/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³ 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 A2-s1, d0 mit einer Mindestrohddichte von 10 kg/m³ entsprechen.					

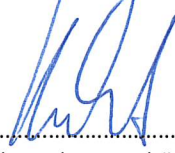
^d Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohdichte von 400 kg/m ³ entsprechen.										
^e Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete 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.										
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 Steifigkeit für tragende Verwendung	Dicke (mm)	Charakteristische Rohdichte (kg/m ³) und Festigkeit (N/mm ²) für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken nach EN 12369-1								
	t _{min}	Rohdichte	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
		ρ	f _m		f _t		f _c		f _v	f _r
			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

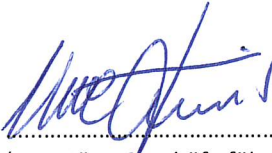
	Dicke (mm)	Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm²)							
	t _{min}	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
		E _m		E _t		E _c		G _v	G _r
		0	90	0	90	0	90		
	> 6 bis 10	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
	> 10 bis 18	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
	> 18 bis 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50
Mechanische Dauerhaftigkeit	Rechenwerte für die Modifikationsbeiwerte k_{mod}								
	Klasse der Lasteinwirkungsdauer KLED			Nutzungs-kategorie					
				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 k_{def} bei ständiger und quasi-ständiger Lasteinwirkung								
	Nutzungs-kategorie								
	1	2							
	1,5	2,25							
Biologische Dauerhaftigkeit	NPD								
Gehalt an Pentachlorphenol	keine Verwendung PCP haltiger Rohstoffe								
Wandscheiben- tragfähigkeit	NPD								
Lochleibungs-festigkeit	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, 01.06.2019
(Ort und Datum der Ausstellung)