

Leistungserklärung

SKDE_OSB-4_CPR_2024_063

- Deutsche Fassung -

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 12 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 15 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 18 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 22 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 25 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 30 mm

(Sonderdicken auf Anfrage):

SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 13 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 14 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 16 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 17 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 19 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 20 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 21 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium EN300 23 mm
SWISS KRONO OSB/4 premium 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: dehe.sales.osb@swisskrono.com
Web: www.swisskrono.com/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					DIN EN 13986:2015-06
		Dickenbereich t (mm)				
		12 bis < 18	18 bis 25	30		
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	Dickenquellung - 24 h Wasserlagerung (%)	≤ 9	≤ 8	≤ 9		
		Dickenbereich (mm)				
		12 bis < 18	18 bis 25	30		
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	Biegefestigkeit nach Zyklustest – Hauptachse (N/mm ²)	14	13	6		
Formaldehydabgabe	E1 (100 % formaldehydfreie Bindemittel)					
Brandverhalten		Minstdicke (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 Mindestrohndichte von 10 kg/m ³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestrohndichte 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 A2-s1, d0 mit einer Mindestrohndichte von 10 kg/m ³ entsprechen.						

	<p>^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/m³ entsprechen.</p> <p>^e Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.</p> <p>^f Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.</p> <p>^g Klasse entsprechend Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p> <p>^h Klasse entsprechend Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.</p>									
Wasserdampf- durchlässigkeit	Dickenbereich d (mm)		12 bis 30							
	sd-Wert (m) = (μ x d [m]) - trocken		≥ 2,0 m							
Luftschalldämmung	Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz		Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz				Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz			
	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)	Dicke (mm)	R (dB)		
	12	25	18 bis 20	28	30	31				
	13 bis 14	26	21 bis 24	29						
	15 bis 17	27	25	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)	Rohdichte (kg/m ³) und charakteristische Festigkeit (N/mm ²) für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken nach DIN EN 1995-1-1								
		Rohdichte	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene
	t _{min}	ρ	f _m	f _t	f _c	f _v	f _v			
			0	90	0	90	0	90		
	12 bis < 18	≥ 620	24,0	16,0	10,5	9,5	16,0	14,0	9,5	1,5
	18 bis 25	≥ 620	24,0	16,0	10,5	9,5	16,0	14,0	9,5	1,5
	30	≥ 620	23,0	12,5	10,5	7,5	16,0	12,5	7,0	1,5

	Dicke (mm)		Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm ²)									
			Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene	Schub in Plattenebene		
	t _{min}		E _m		E _t		E _c		G _v		G _r	
			0	90	0	90	0	90			0	90
	12 bis < 18		7200	3000	4200	3200	6000	6000	1100		70	90
	18 bis 25		7200	3000	4200	3200	6000	6000	1100		70	90
	30		6500	3000	3500	2500	3500	2500	1000		70	90
Mechanische Dauerhaftigkeit	Rechenwerte für die Modifikationsbeiwerte k_{mod}											
	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 k_{def} 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 ³ /m ² 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, 01.07.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)