

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
SKHU_OSB/3_CPR_007

REGOLAMENTO n. 305/2011/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO (9 marzo 2011) che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio

1. Codice specifico d'identificazione:

SWISS KRONO OSB/3, 6 – 40 mm

2. Destinato a:

**Elemento strutturale e non strutturale per applicazioni,
in un ambiente asciutto e umido**

3. Produttore:

SWISS KRONO Kft.
1 via Ipar-
4800 Vásárosnamény
Ungheria
Tel.: +36 45 57 11 31
E-mail:
huva.info@swisskrono.com
Web: www.swisskrono.com

4. Rappresentante delegato:

Non è specifico

5. Sistema AVCP:

Sistema 2+

6. Norma armonizzata:

EN 13986:2004+A1:2015

7. Organi dichiarati:

WKI – Wilhelm Klauditz Institut für Holzforschung
Riedenkamp 3
38108 Braunschweig
Germania

Nr. 0765

8. Prestazioni della dichiarazione:

Caratteristiche essenziali		Prestazioni							
Resistenza e rigidità per utilizzazione di supporto Intervallo di spessore (mm)		6 - 10		> 10 - 18		> 18 - 25		> 25 ≤ 40	
Posizione del disco		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
• Caratteristiche della resistenza (N/mm ²)									
Deformazione f_m		18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	NPD	
Trazione f_t		9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	NPD	
Pressione f_c		15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4	NPD	
Spinta trasversalmente al piano del disco f_v		6,8						NPD	
Spinta nel piano del disco f_r		1,0						NPD	
• Flessibilità media (N/mm ²)									
Deformazione E_m		4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	
Trazione E_t		3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	
Pressione E_c		3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	
Spinta trasversalmente al piano del disco G_v		1080						NPD	
Spinta nel piano del disco G_r		50						NPD	
Intervallo di spessore (mm)		6 - 10		> 10 < 18		18 - 25		> 25 ≤ 32	
Resistenza alla trazione perpendicolare (N/mm ²)		0,34		0,32		0,30		0,29	
Durabilità (resistenza all'umidità) (%)		15		15		15		15	
Durabilità (resistenza all'umidità)		9		8		7		6	
Resistenza alla flessione dopo prova ciclica (N/mm ²)									
Rilascio di formaldeide		E1 (legante 100 % senza formaldeide)							
Contenuto di pentaclorofeno (ppm)		< 5							
Permeabilità di vapore acqueo	Intervallo di spessore d (mm)	6 < 12				12 - 40			
	Sd-Valore (m) = (μ×d[m]) – asciutto	NPD				≥ 2,0 m			
Attenuazione del rumore aereo		NPD							
Assorbimento acustico		NPD							
Conducibilità termica (W/(m • K))		0,13							
Durata meccanica									
• Coefficienti che modificano la resistenza k_{mod}									
Classe di durata di carico:		Classe d'utilizzazione	costante	lungo	medio	corton	molto breve		
		1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10		
		2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90		
• Coefficienti che modificano la forma k_{def}		1	1,50						
		2	2,25						
Stabilità biologica		1 + 2							
Rigidità del disco		Acc. alla EN 1995-1-1, cap. 9.2							
Forza di giunto		Acc. alla EN 1995-1-1, cap. 8							

Continuazione del punto 8.

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		
	Classe		
Comportamento in caso di fuoco / Applicazione			
	Spessore minimo (mm)	Classe (eccetto pavimentazioni) ^g	Classe (pavimentazioni) ^h
Senza intercapedine d'aria, dietro a OSB ^{a b e f}	9	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Con intercapedine d'aria chiusa o aperta, non superiore a 22 mm, dietro a OSB mögött ^{c e f}	9	D-s2, d2	-
Con intercapedine d'aria chiusa dietro a OSB ^{d e f}	15	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Con intercapedine d'aria aperta dietro a OSB ^{d e f}	18	D-s2, d0	D _{fl} , s1
Senza limitazione ^{e f}	3	E	E _{fl}

^a Montato sul prodotto da densità cruda minima di 400 kg/m³, di classe D-s2, d2, o sul prodotto da densità cruda minima di 10 kg/m³, di classe A1 o A2-s1, d0 direttamente senza intercapedine d'aria.

^b E necessario una base fatta di materiale isolante termico di classe E, in cellulosa se è montato direttamente dietro al legno; ma questo non si applica per le pavimentazioni.

^c Montato con intercapedine d'aria. Sul fondo, il prodotto in contatto con lo spazio vuoto, deve rispondere a un prodotto da classe A2-s1, d0, con densità cruda minima di 10 kg/m³.

^d Montato con intercapedine d'aria. Sul fondo, il prodotto in contatto con lo spazio vuoto, deve rispondere a un prodotto da classe D-s2, d2, con densità cruda minima di 400 kg/m³.

^e La classe si applica sui fogli da impiallacciatura, di fenolo o di resine melamminiche, eccetto le pavimentazioni.

^f Una ostruzione dell'uscita di vapore di spessore massimo di 0,4 mm e di peso massimo di 200 g/m² può essere montata fra il legno e il foglio, se non c'è intercapedine d'aria.

^g Classe secondo la tabella 1 dell'appendice per la decisione di 2000/ 147/CE.

^h Classe secondo la tabella 2 dell'appendice per la decisione di 2000/ 147/CE.

NPD: Non c'è prestazione prevista; Inglese: No Performance Determined.

Le prestazioni del prodotto identificato sono in conformità con le prestazioni dichiarate. A tenore del Regolamento 305/ 2011/ CE è il produttore sopra indicato che assume la responsabilità esclusiva per il rilascio della presente dichiarazione di prestazione.

Persona che firma a nome e da parte del produttore:



Jakub Maciołek
Direttore tecnico



Tivadar Okszana
Responsabile di gestione della qualità