

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**

**Nr: KPL\_OSB/3\_CPR\_007**

**EE**

vastavalt EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUSELE (EL) nr 305/2011,  
9. märts 2011, millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused ning tunnistatakse  
kehtetuks nõukogu direktiiv 89/106/EMÜ

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**SWISS KRONO OSB/3, 8-25 mm**

2. Kavandatud kasutusala(d):

**Kasutamiseks kuivades ja niisketes tingimustes hoonesiseste  
mittekonstruktsiooniliste ja konstruktsiooniliste elementidena**

3. Tootja:

**SWISS KRONO sp. z o.o.  
ul. Serbska 56  
68-200 Żary, Poola  
www.swisskrono.pl**

4. Volitatud esindaja:

**Ei puuduta**

5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

**Süsteem 2+**

6. Ühtlustatud standard:

**EN 13986:2004+A1:2015**

Teavitatud asutus(ed):

**HFB Engineering GmbH - 1034**

7. Deklareeritud toimingus:

Põhiomadused	Toimingus					
	8 ≤ 10		> 10 < 18		≥ 18 ≤ 25	
Paksuse vahemik (mm)	8 ≤ 10		> 10 < 18		≥ 18 ≤ 25	
Vastupidavus ja jäikus konstruktsioonilises kasutamises	8 ≤ 10		> 10 ≤ 18		> 18 ≤ 25	
Paksuse vahemik (mm)	8 ≤ 10		> 10 ≤ 18		> 18 ≤ 25	
Plaadi orientatsioon	0°	90°	0°	90°	0°	90°
• Iseloomulik vastupidavus (N/mm <sup>2</sup> )						
Paindetugevus $f_m$	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4
Tõmbetugevus $f_t$	9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8
Survetugevus $f_c$	15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4
Plaadi pinnalatuise ristsuunalisele läbimurdele $f_v$	6,8					
Plaadi pinnalatuise läbimurdele $f_r$	1,0					
• Keskmise elastsus (N/mm <sup>2</sup> )						
Paindetugevus $E_m$	4930	1980	4930	1980	4930	1980
Tõmbetugevus $E_t$	3800	3000	3800	3000	3800	3000
Survetugevus $E_c$	3800	3000	3800	3000	3800	3000
Plaadi pinnalatuise ristsuunalisele läbimurdele $G_v$	1080					
Plaadi pinnalatuise läbimurdele $G_r$	50					
Läbilõök (põrandatele ja katustele) kui vastupidavus punktkoormusele ja jäikus punktkoormuse all	NPD					
Vastupidavus riulitega koormamisele (seintele)	NPD					
Löögikindlus (põrandatele, katustele ja seintele)	NPD					
Veeauru läbilaskvuskindlus ( $\mu$ )	200 (Suur õhuniiskus) / 300 (Väike õhuniiskus)					
Formaaldehüüdiheide	E1					
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus (ppm)	≤ 5					
Õhumüra isolatsioon	NPD					
Helineelavus	NPD					
Soojusjuhtivus (W/(m·K))	0,13					
Tagapaneeli võim	NPD					
Õhuläbilaskvus	NPD					
Kleepuvus	NPD					
Paksuse vahemik (mm)	8 ≤ 10		> 10 < 18		≥ 18 ≤ 25	
Tõmbetugevus perpendikulaarselt pinnale (N/mm <sup>2</sup> )	0,34		0,32		0,30	
Vastupidavus (paksuse paistetuse) (%)	15		15		15	
Vastupidavus (niiskuskindlus) (N/mm <sup>2</sup> ) Tõmbetugevus perpendikulaarselt pinnale pärast keetmise katset	0,15		0,13		0,12	

Pkt. 7 – jätkamine

Mehaaniline tugevus						
• Modifitseerimise tegur tugevuses $k_{mod}$						
Koormuste kestvusklass:	Kasutusklass	Püsiv mõju	Pikaajaline mõju	Keskajaline mõju	Lühiajaline mõju	Viivitamatu mõju
	1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
	2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
• Modifitseerimise tegur deformatsioonis $k_{def}$						
	1	1,50				
	2	2,25				
Bioloogiline vastupidavus	1 + 2					
Tuletundlikkuse klass / Kasutamine	Klass					
	Minimaalne paksus	Klass (ilma põrandata) <sup>g</sup>		Klass (põrandad) <sup>h</sup>		
Ilma õhuruumita plaadi taga <sup>a b e f</sup>	9	D-s2, d0		D <sub>n</sub> , s1		
Suletud või avatud õhuruumiga plaadi taga mitte suurem kui 22 mm <sup>c e f</sup>	9	D-s2, d2		-		
Suletud õhuruumiga plaadi taga <sup>d e f</sup>	15	D-s2, d0		D <sub>n</sub> , s1		
Avatud õhuruumiga plaadi taga <sup>d e f</sup>	18	D-s2, d0		D <sub>n</sub> , s1		
Iga <sup>e f</sup>	3	E		E <sub>n</sub>		

<sup>a</sup> Paigaldatakse õhuvaheta otse A1 või A2-s1, d0-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 10 kg/m<sup>3</sup>, või vähemalt D-s2, d2-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>b</sup> Kui paigaldatakse otse puidupõhisele paneelile, võib aluseks olla vähemalt E-klassi tselluloosist isolatsioonimaterjal, välja arvatud põrandakatete puhul

<sup>c</sup> Paigaldatakse tahapoole jääva õhuvahetega. Avauste tagakülg peab olema vähemalt A2-s1, d0-klassi toode, väikseima tihedusega 10 kg/m<sup>3</sup>

<sup>d</sup> Paigaldatakse tahapoole jääva õhuvahetega. Avauste tagakülg peab olema vähemalt D-s2, d2-klassi toode, väikseima tihedusega 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>e</sup> Klass hõlmab vineeri, fenooli ja melamiiniga kaetud paneele, välja arvatud põrandakatted

<sup>f</sup> Puidupõhise paneeli ja isolatsioonimaterjali vahele võib õhuvahede puudumisel paigaldada aurutõkke paksusega kuni 0,4 mm ja massiga kuni 200 g/m<sup>2</sup>


<sup>g</sup> Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 1

<sup>h</sup> Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 2

NPD: toimivus määramata; ingl. No Performance Determined

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

.....  
  
 Rafał Przedaszek  
 Kvaliteedijuhtimise ja sertifitseerimise osakonna juhataja