





Instytut Badawczy Hoch  
Lerchenweg 1  
D-97650 Fladungen

Strona 2 (i nast.) sprawozdania z klasyfikacji  
KE-Hoch-150135

# KOPIA DOKUMENTU

## WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU

### 1. Wprowadzenie

To sprawozdanie z klasyfikacji reakcji na ogień definiuje klasyfikację przyporządkowaną do produktu budowlanego w zgodności z metodą zgodnie z DIN EN 13501-1.

### 2. Opis produktu budowlanego

Kompletny opis produktu zawarto w punkcie 3.1. podanych sprawozdań z badań, tworzących podstawę klasyfikacji.

Zgodnie z informacjami zleciennodawcy produkt spełnia europejskie specyfikacje produktu DIN EN 622-5<sup>x1)</sup> i DIN EN 13986<sup>x2)</sup>.

### 3. Sprawozdania z badań i wyniki badań do klasyfikacji

#### 3.1. Sprawozdania z badań

Nazwa laboratorium	Zleciennodawca	Metoda badawcza	Nr sprawozdania z badań
Instytut Badawczy Hoch	Kronospan Schweiz AG Willisauerstrasse 37 CH-6122 Menznau	DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-150134
		DIN EN ISO 11925-2 (mały palnik)	PB-Hoch-150133

(Okrągła pieczęć z logo Hoch w środku i napisem w otoku: **NOTYFIKOWANA INSTYTUCJA BADAWCZA, NADZORUJĄCA I CERTYFIKUJĄCA**)

<sup>x1)</sup> Płyty wiórowe – wymagania – część 5: Wymagania wobec płyt suszonych (MDF); wersja niemiecka EN 622-5:2009

<sup>x2)</sup> Materiały drewnopodobne stosowane w budownictwie – właściwości, ocena zgodności i oznakowanie; wersja niemiecka EN 13986:2004

#### 3.2. Wyniki badań

Metoda badawcza	Parametr	Ilość badań	Wyniki badań (wartość średnia)	Wartości graniczne zgodnie z DIN EN 13501-1
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>	3 (5)	78,38 W/s	≤ 120 W/s klasa B
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>		70,89 W/s	---
	LSF		spełnione	≤ krawędź próbki
	THR <sub>600s</sub>		5,08 MJ	≤ 7,5 MJ klasa B
	SMOGRA		13,27 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> dla s1 ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> dla s2
	TSP <sub>600s</sub>		144,44 m <sup>2</sup>	≤ 50 m <sup>2</sup> dla s1 ≤ 200 m <sup>2</sup> dla s2
	Palenie się z kapaniem / odpadanie		d0	podczas 600 s



Tabela 1: wyniki badania SBI

**Objaśnienia do tabeli:**

Figra <sub>0,2MJ</sub>	stopień wydzielania ciepła z uwzględnieniem wartości progowej całkowitej ilości wydzielonego ciepła (THR) 0,2 MJ [W/s]	ilości
Figra <sub>0,4MJ</sub>	stopień wydzielania ciepła z uwzględnieniem wartości progowej całkowitej ilości wydzielonego ciepła (THR) 0,4 MJ [W/s]	ilości
THR <sub>600s</sub>	całkowita ilość wydzielonego ciepła w czasie 600 s [MJ]	
SMOGR <sub>A</sub>	stopień rozwoju dymienia (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	
TSP <sub>600s</sub>	całkowita ilość wydzielonego dymu w czasie 600 s [m <sup>2</sup> ]	
LSF	rozprzestrzenianie się płomienia w bok	
FDP	skapywanie z paleniem się [s]	

(Okrągła pieczęć z logo Hoch w środku i napisem w otoku: **NOTYFIKOWANA INSTYTUCJA BADAWCZA, NADZORUJĄCA I CERTYFIKUJĄCA**)

Metoda badawcza	Parametr	Ilość badań	Wyniki badań (wartość maksymalna)	Wartości graniczne zgodnie z DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 11925-2	Fs	6 (16)	40 mm	≤ 150 mm
	skapywanie z paleniem się		nie	---

Tabela 2: wyniki badania za pomocą małego palnika

**Objaśnienia do tabeli:**

Fs rozprzestrzenianie się płomienia [mm]

**4. Klasyfikacja i zakres bezpośredniego zastosowania**

4.1. Klasyfikacja

Klasyfikacji dokonano zgodnie z DIN EN 13501-1, ustęp 11.6.

Reakcja na ogień		Rozwój dymu			Skapywanie z paleniem się	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>
<b>Klasyfikacja: B – s2, d0</b>						

4.2. Zakres zastosowania

Klasyfikacja w ustępie 4.1. dotyczy tylko produktu budowlanego wymienionego na str. 1 i parametrów produktu i warunków zabudowy w przyjętych za podstawę sprawozdaniach z badań (por. ustęp 3.1.).

Parametry produktu

„SWISSCDF roh 6-19 mm”	
Grubość całkowita	6 mm do 19 mm
Ciężar powierzchniowy	ok. 6,2 kg/m <sup>2</sup> do 19,7 kg/m <sup>2</sup>
Gęstość objętościowa	Patrz dane w podstawowych sprawozdaniach!
Kolor	czarny

(Okrągła pieczęć z logo Hoch w środku i napisem w otoku: **NOTYFIKOWANA INSTYTUCJA BADAWCZA, NADZORUJĄCA I CERTYFIKUJĄCA**)







Ta klasyfikacja dotyczy następujących warunków zastosowania końcowego / zakresów zastosowania:

- A) Zastosowanie wolnostojące w odległości  $\geq 40$  mm od sąsiednich materiałów budowlanych, klasa europejska A1 lub A2-s1,d0 o grubości  $\geq 11$  mm i gęstości objętościowej  $\geq 653$  kg/m<sup>3</sup>.
- B) Zamocowanie mechaniczne na konstrukcjach wsporczych z profili metalowych w odległości  $\geq 40$  mm od sąsiednich materiałów budowlanych, klasa europejska A1 lub A2-s1,d0 o grubości  $\geq 11$  mm i gęstości objętościowej  $\geq 653$  kg/m<sup>3</sup>.
- C) Bezpośrednie zastosowanie na podłożach klasy europejskiej A1 lub A2-s1,d0 o grubości  $\geq 12,5$  mm i gęstości objętościowej  $\geq 525$  kg/m<sup>3</sup>. Produkt musi być zamocowany mechanicznie do powyższych podłoży za pomocą metalowych środków mocujących.

**KOPIA DOKUMENTU  
WAŻNA WYŁĄCZNIE Z DOWODEM ZAKUPU**

(Objaśnienie: zastosowanie tylko zgodne z badaniami)

**5. Ograniczenia**

**5.1. Okres ważności**

Patrz strona 1

**5.2. Wskazówki**

Połączenie z innymi materiałami budowlanymi, z innymi odległościami, zamocowaniami, fugami / połączeniami, zakresami grubości lub gęstości, powłokami niż podane w ustępie 3.1. może mieć tak negatywny wpływ na reakcję na ogień, że klasyfikacja w ustępie 4.1. przestanie być ważna. Reakcję na ogień innych parametrów niż podane powyżej należy oddzielnie udokumentować.

To sprawozdanie z klasyfikacji nie zastępuje ewentualnie koniecznej dokumentacji budowlanoprawnej / nadzoru budowlanego zgodnie z prawem budowlanym danego kraju związkowego.

Bez uprzedniej zgody Instytutu Badawczego Hoch sprawozdanie z klasyfikacji wolno publikować lub kopiować tylko w ramach okresu obowiązywania i bez zmian formy i treści.

Tym sprawozdaniem z klasyfikacji można posłużyć się przy oznakowaniu symbolem CE zgodnie z normą produktu.

**Ten dokument nie jest dopuszczeniem typu ani certyfikatem produktu.**

Fladungen, 13.02.2015

Inspektor

Mgr inż. (WSzZ) Tina Zitzmann

Kierownik instytucji badawczej

Mgr inż. (WSzZ) Andreas Hoch

(Okrągła pieczęć z logo Hoch w środku i napisem w otoku: **NOTYFIKOWANA INSTYTUCJA BADAWCZA, NADZORUJĄCA I CERTYFIKUJĄCA**)

Ja – mgr Adam Budzyński, Tłumacz Przysięgły języka niemieckiego (TP/6232/05), potwierdzam niniejszym zgodność tłumaczenia z przedłożonym dokumentem.

Nr rej.: 432/11/15 Sprawozdanie z klasyfikacji.

Marynin, dnia 02.11.2015

TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY  
JĘZYKA NIEMIECKIEGO  
mgr Adam Budzyński  
Marynin 19, PL-21-030 Motycz  
Tel. d.: 081/503 13 39

**Biuro Tłumaczeń "ADLER"**  
Mgr Adam Budzyński  
Marynin 19, 21-030 Motycz  
Tel./Fax 081/503 13 39, Tel. kom. 0607/260 789  
NIP: 946-173-74-24, REGON: 431709101

