
KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg EN 13501-1:2018

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację SWISS KRONO HPL zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

Zlecniodawca: SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary

Przygotowany przez: SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

Jednostka Notyfikowana nr: -

Nazwa wyrobu: SWISS KRONO HPL

Raport klasyfikacyjny nr: SL/Z-408/EN13501/0486/2022

Data wydania: 11.07.2022

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1. Postanowienia ogólne

Wyrób, SWISS KRONO HPL

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, SWISS KRONO HPL jest opisany poniżej lub opisany jest w raportach przywołanych do klasyfikacji wyszczególnionych w pkt, 3.1

Laminat SWISS KRONO HPL z zewnętrzną powierzchnią dekoracyjną składa się z warstw papierów impregnowanych żywicami termoutwardzalnymi, połączonych w warunkach wysokiej temperatury i wysokiego ciśnienia.
 Gęstość laminatu $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$. Grubość laminatu: 0,3-0,9 mm oraz masa odniesiona do jednostki powierzchni 0,48-1,2 kg/m^2 .
 Laminaty SWISS KRONO HPL swoimi właściwościami i parametrami użytkowymi odpowiadają wymaganiom normy EN 438 - 3.

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1. Warunki szczegółowe

-

3.2. Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określenia zakresu zastosowania
Sychta Laboratorium Sp. J. Laboratorium Badań Palności Materiałów	SWISS KRONO sp. z o.o.	SL/Z-408/PN13823/0485/2022	PN-EN ISO 13823 PN-EN ISO 11925-2 07-08.07.2022 r.

3.3. Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań ^a	Wyniki	
			Parametr ciągli-wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823	FIGRA, $\text{W} \cdot \text{s}^{-1}$	3	566	(-)
	THR _{600s} , MJ		4,5	(-)
	LFS < krawędzi		(-)	zgodny
	SMOGRA, $\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$		0	(-)
	TSP600s, m^2		0	(-)
	Płonące krople/cząstki; czas palenia, s		(-)	zgodny
PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 30 s	FS w ciągu 60 s, mm	6	(-)	zgodny
	Zapalenie papieru		(-)	zgodny

^a nie dotyczy zastosowania rozszerzonego, (-): nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1. Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1:2018.

4.2. Klasyfikacja

Wyrób SWISS KRONO HPL w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

D

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
D	-	s	1	,	d	0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Materiał trudno zapalny - spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.).

4.3. Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

- laminat z zewnętrzną powierzchnią dekoracyjną
- grubość całkowita 0,3-0,9 mm
- masa odniesiona do jednostki powierzchni 0,48-1,2 kg/m²

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

-

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostaną zmienione metody badań,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu,
- nie ulegnie zmianie skład ani technologia wytwarzania materiału (wyrobu).

Raport opracował:

dr inż. Krzysztof Sychta



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www:sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr hab. inż. Zygmunt Sychta

