

jakość w budownictwie

**Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113  
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |  
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

## **KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg PN-EN 13501-1+A1:2010**

NR UMOWY 2070/12/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>KRONOSPAN Szczecinek Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Płyta pilśniowa typ MDF uodporniona ogniowo o nazwie handlowej „MDF ognioodporny”</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>02070/12/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 2</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2012.10.29</b>

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z czterech stron, może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

### **1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację płyty pilśniowej typ MDF uodpornionej ogniowo o nazwie handlowej „MDF ognioodporny”, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### **2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**

Wyrób jest określony, jako płyta pilśniowa typ MDF.

#### **2.1 Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

Płyta pilśniowa typ MDF uodpornionej ogniowo o nazwie handlowej „MDF ognioodporny”.  
 Grubość: od 9 do 22 mm.  
 Gęstość: około 780 kg/m<sup>3</sup>.  
 Środek uniepalniający.

### 3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniowych ITB	Kronospan Szczecinek Sp. z o. o.	LPP01- 02070/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LPP02- 02070/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2
		LPP01- 00663/12/Z00NP	PN-EN 13823
		LP03- 00663/12/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

#### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LPP01-02070/12/Z00NP				
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	24	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP02-02070/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	114,6	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		104,2	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		5,6	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		9,5	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		86,1	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP03-00663/12/Z00NP				

PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP01-00663/12/Z00NP				
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	95,4	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		89,4	(-)
	LFS < edge		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		4,2	(-)
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		5,8	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		60,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE				

#### 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

##### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

##### 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, płyta pilśniowa typ MDF uodpornionej ogniowo o nazwie handlowej „MDF ognioodporny”, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**B**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s2**

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

**d0**

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **B-s2,d0**

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

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

Opis wg punktu 2.1 niniejszej klasyfikacji.

### 5 Ograniczenia

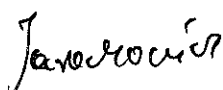
Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

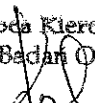
Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

  
Łukasz Jarochołowicz

**Zaakceptował**

Zastępca Kierownika  
Zakładu Badań Ogniwych  
  
dr inż. Anarzej Kolbrecki