



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie

31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl

info\_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl



AB 054

Liczba stron: 1	<b>Sprawozdanie z badań Nr 20/15/SG/N</b>				Strona 1				
<b>ZLECENIODAWCA</b>		FHU MARKOM , Wojciech Danielczyk ul. Władysława Jagiełły 48/1, 43- 200 Pszczyna							
<b>UMOWA/ZLECENIE NR</b>		23/15/3SG/3LB18600							
<b>METODY / PROCEDURY BADANIA:</b>									
PN-EN ISO 1182:2010 Badanie reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Badania niepalności									
PRÓBKA (Dane na podstawie oświadczenia Zleceniodawcy)	Opis próbki		<b>MASSKORSTEN zaprawa do renowacji, uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych)</b>						
	Producent		FHU MARKOM						
	Dane dotyczące planu pobierania próbek		Pobrano 3 x 25 kg						
	Sposób pobrania próbki		Próbka pobrana zgodnie z PN-EN 1015-1						
	Data i miejsce pobrania próbki		11.02.2015, Pszczyna ul. Górnośląska 15						
	Próbka pobrana przez		Wojciech Danielczyk						
Identyfikator próbki		73/15/N							
Data przyjęcia próbki do laboratorium		15.02.2015							
Data badania		18.02.2015 – 20.03.2015							
Sposób przygotowania i przechowywania próbki przed badaniem		Do badań przygotowano próbki reprezentatywne dla warunków stosowania. Próbki do badań sezonowano przed badaniem w warunkach znormalizowanych: temperatura ( $23 \pm 2$ ) °C, wilgotność ( $50 \pm 5$ ) %, przez min. 48 h, aż do osiągnięcia stałej masy. Następnie suszone w temperaturze ( $60 \pm 5$ ) °C przez $20 \div 24$ h.							
Stosunek woda/spoiwo		0,19		Czas dojrzewania				10 minut	
<b>WYNIKI BADAŃ</b>									
l.p	Właściwości	Wyniki oznaczeń						Wymagania dla klasy A1	Zgodność/ niezgodność
		próbka 1	próbka 2	próbka 3	próbka 4	próbka 5	Średnia		
1.	Ubytek masy [%]	5,53	5,37	5,42	6,16	5,51	5,59	≤ 50	zgodny
2.	Spalanie płomieniowe [s]	0	0	0	0	0	0	0	zgodny
3.	Przyrost temperatury [°C]	2,7	2,5	1,8	2,1	2,8	2,38	≤ 30	zgodny
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.									
<b>UWAGI:</b>									
Kraków, 31.03.2015									

OPRACOWAŁ

*Amear*

AUTORYZOWAŁ

Z-ca Kierownika Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej

wydanie 7 (2013-12-20)

*m.gr inż. Michał Wieczorek*

## Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną zaprawie MASSKORSTEN do renowacji, uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych) produkowana przez FHU MARKOM, Wojciech Danielczyk ul. Władysława Jagiełły 48/1, 43- 200 Pszczyna, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie

31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel. 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl

info\_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel. 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl



AB 054

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych posiada status jednostki notyfikowanej nr 1487 w zakresie badań reakcji na ogień

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

Zleceniodawca	<b>FHU MARKOM, Wojciech Danielczyk ul. Władysława Jagiełły 48/1, 43- 200 Pszczyna</b>
Przygotowany przez	<i>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej</i>
Jednostka Notyfikowana nr	1487
Nazwa wyrobu	<b>MASSKORSTEN zaprawa do renowacji ,uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych)</b>
Raport Klasyfikacyjny nr	SG-09/15/N
Wydanie numer	1
Data wydania	2015-03-31
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 4 stron i może by stosowany lub powielany tylko w całości	

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyroby, MASSKORSTEN jest zaprawą do renowacji, uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych: dymowych, spalinowych, wentylacyjnych.

Z-ca Kierownika Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej

*mgr inż. Michał Wieczorek*



<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<i>SG-09/15/N</i>
---------------------------------	-------------------

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób, zaprawa MASSKORSTEN, opisano poniżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

### Opis wyrobu

Masskorsten jest zaprawą do renowacji, uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych).

## 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
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICIMB, OSiMB w Krakowie	FHU MARKOM, Wojciech Danielczyk ul. Władysława Jagiełły 48/1, 43- 200 Pszczyna	20/15/SG/N	PN-EN ISO 1182:2010
Zakład Cementu, ICIMB, OSiMB w Krakowie	FHU MARKOM, Wojciech Danielczyk ul. Władysława Jagiełły 48/1, 43- 200 Pszczyna	62/15/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010

### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 1182:2010 20/15/SG/N	Ubytek masy [%]	5	5,59	Nie dotyczy
	Spalanie płomieniowe[s]		0	Nie dotyczy
	Przyrost temperatury [°C]		2,38	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 62/15/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	- 0,20	Nie dotyczy

## 4. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

### 4.1 Powołania klasyfikacji

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

<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<i>SG-09/15/N</i>
---------------------------------	-------------------

## 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, zaprawa MASSKORSTEN do renowacji i uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację :

**A1**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

-

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

-

**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	
<b>A1</b>	-	-	-	-	,	-	-

**Klasyfikacja zakresie reakcji na ogień: A1**

## 4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla zaprawy MASSKORSTEN do renowacji i uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych, opisanej w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

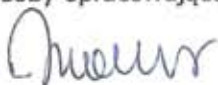
Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinien odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, niniejsza klasyfikacja odpowiada określeniu *zaprawie Masskorsten do renowacji i uszczelnień wewnętrznych ścianek przewodów kominowych* jako **niepalny**.

## 5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

podpis osoby opracowującej klasyfikację



podpis osoby aprobującej raport

Z-ca Kierownika Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej

  
mgr inż. Michał Wieczorek