



**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

Liczba stron: 2

Sprawozdanie z badań Nr 111/15/SG/N

Strona 1

ZLECENIODAWCA

River Power s.r.o.,
Hrubinská 1378/36, 702 00 Ostrava

UMOWA/ZLECENIE NR

512/15/SG/3LB18600

METODY / PROCEDURY BADANIA:

PN-EN 13823:2010 Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Wyroby budowlane z wyłączeniem posadzek, poddane oddziaływaniu termicznemu pojedynczego płonącego przedmiotu

PRÓBKA (Dane na podstawie oświadczenia Zleceniodawcy)	Producent	River Power s.r.o.
	Identyfikacja wyrobu do badań	Farba izolacyjna PSC - 250T
	Dane dotyczące planu pobierania próbek	Brak danych
	Sposób pobrania próbki	Brak danych
	Data i miejsce pobrania próbki	Brak danych
	Próbka pobrana przez	Brak danych
Data przyjęcia próbki do laboratorium		21.10.2015r. (zarejestrowana pod numerem 584/15/N)
Budowa próbki do badań		Próbki zgodne z PN-EN 13823:2010 p.5.1
Opis podkładu i mocowania podkładu		Wyrób badany na podkładzie z płyt gipsowo-kartonowych zgodnie z PN-EN 13238:2011
Szczegóły dot. sezonowania		Sezonowanie próbek zgodnie z PN-EN 13238:2011, p. 4.2.
Data badania		30.10.2015 – 05..11.2015
Odstępstwa od PN-EN 13823:2010		Nie wystąpiły

WARUNKI BADANIA

<i>Wielkość</i>	<i>Próbka 1</i>	<i>Próbka 2</i>	<i>Próbka 3</i>
Przepływ gazów spalinowych [m ³ /s]	0,50-0,65	0,50-0,65	0,50-0,65
Temperatura powietrza [°C]	14,67	16,04	16,87
Ciśnienie atmosferyczne [kPa]	100,30	99,63	99,60
Wilgotność względna [%]	46,61	44,76	42,71

Liczba stron: 2

Sprawozdanie z badań Nr 111/15/SG/N

Strona 2

WYNIKI BADANIA

I.p	Właściwości	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Średnia	Wymagania dla klasy C-s1,d0 wg PN-EN 13501-1	Zgodność/ niezgodność
1.	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	134,65	147,03	111,40	131,03	Brak wymagań	Nie dotyczy
2.	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]	129,67	139,96	103,97	124,53	≤ 250 W/s	zgodny
3.	THR _{600s} [MJ] całkowita ilość wydzielonego ciepła w ciągu 600 s	2,12	2,83	1,61	2,19	≤ 15 MJ	zgodny
4.	SMOGRA [m ² /s ²]	0,00	0,00	0,00	0,00	≤ 30 m ³ /s ²	zgodny
5.	TSP _{600s} [m ²] całkowita ilość wydzielonego dymu w ciągu 600 s	37,02	19,39	26,91	27,77	≤ 50 m ²	zgodny

OBSERWACJE

I.p	Właściwości	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wymagania dla klasy C-s1,d0 wg PN-EN 13501-1	Zgodność/ niezgodność
6.	LFS – rozprzestrzenianie płomienia (+/-)	-	-	-	< krawędzi próbki	zgodny
7.	Spadanie płonących kropli i odpadów stałych płonących nie dłużej niż 10s po spadnięciu (+/-)	-	-	-	Nie stwierdza się	zgodny
8.	Spadanie płonących kropli i odpadów stałych płonących dłużej niż 10s po spadnięciu (+/-)	-	-	-	Nie stwierdza się	zgodny
9.	Krótkotrwały płomień na powierzchni (+/-)	+	+	+	Brak wymagań	Nie dotyczy
10.	Spadanie części elementu próbnego (+/-)	-	-	-	Brak wymagań	Nie dotyczy
11.	Dym nie dochodzący do okapu (+/-)	-	-	-	Brak wymagań	Nie dotyczy
12.	Uszkodzenie wzajemnego mocowania tylnych płyt (+/-)	-	-	-	Brak wymagań	Nie dotyczy
13.	Odkształcenie / zniszczenie elementu próbnego (+/-)	-	-	-	Brak wymagań	Nie dotyczy
14.	Przedwczesne zakończenie badania (+/-)	-	-	-	Brak wymagań	Nie dotyczy

UWAGI i obserwacje poczynione podczas badań:

Załączniki

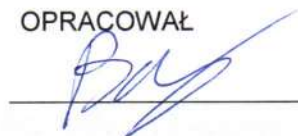
1. Fotografie obrazujące zamocowanie próbki na stanowisku badawczym
2. Wykresy parametrów klasyfikacyjnych dla próbki 1
3. Wykresy parametrów klasyfikacyjnych dla próbki 2
4. Wykresy parametrów klasyfikacyjnych dla próbki 3

Wyniki badań odnoszą się do zachowania próbek wyrobu do badań w szczególnych warunkach badania.; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego.

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.

Kraków, 10.11.2015

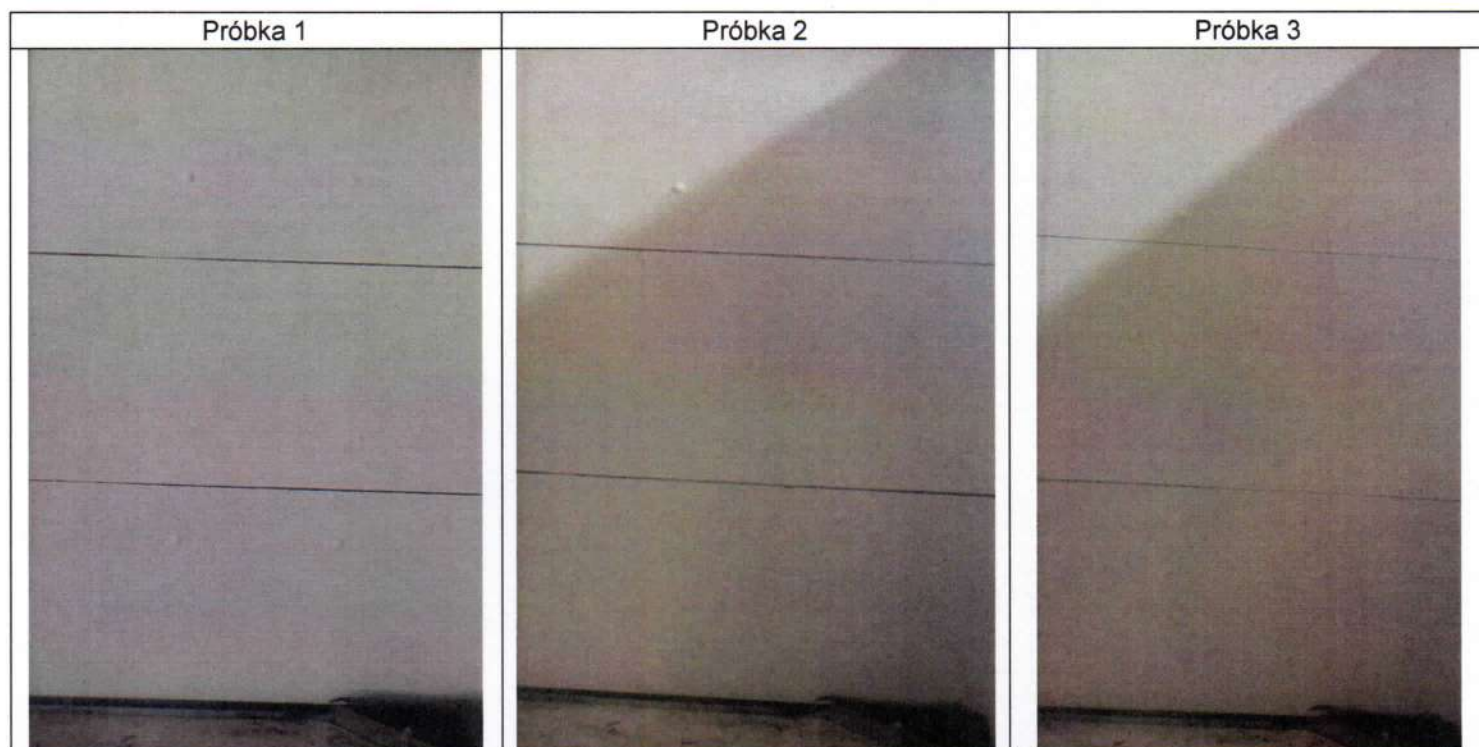
OPRACOWAŁ



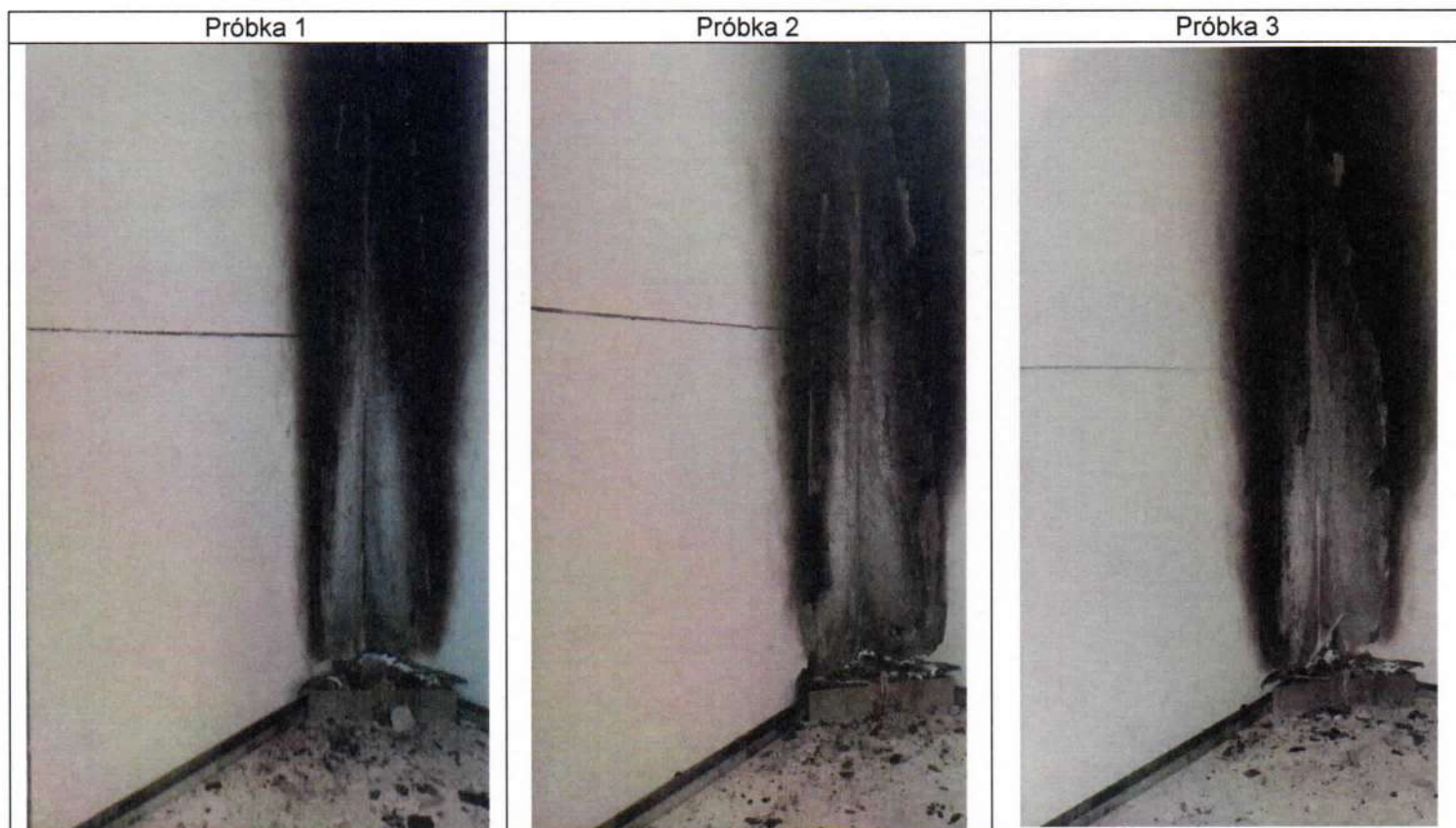
 AUTORYZOWAŁ
 Z-ca Kierownika Zakładu
 Gipsu i Chemii Budowlanej

 wydanie 6 (2015-04-29)
 mgr inż. Michał Wieczorek

Widok ogólny powierzchni nagrzewanej długiego skrzydła



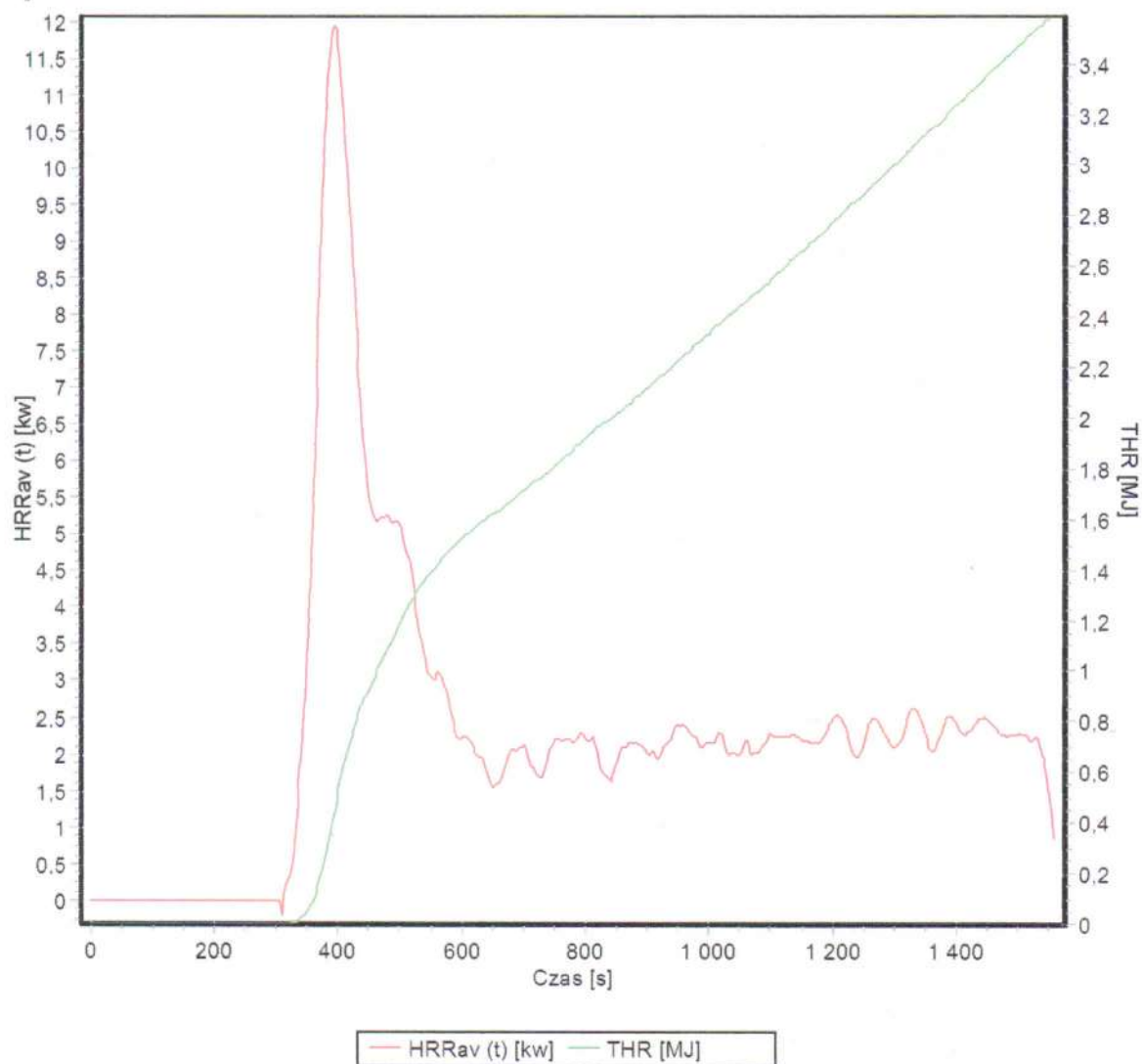
Zbliżenie pionowej zewnętrznej krawędzi długiego skrzydła 500 mm nad podłogą wózka



Kraków, 15-10-30 10:06:34

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-993 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-10-30_1

Wykres HRR oraz THR



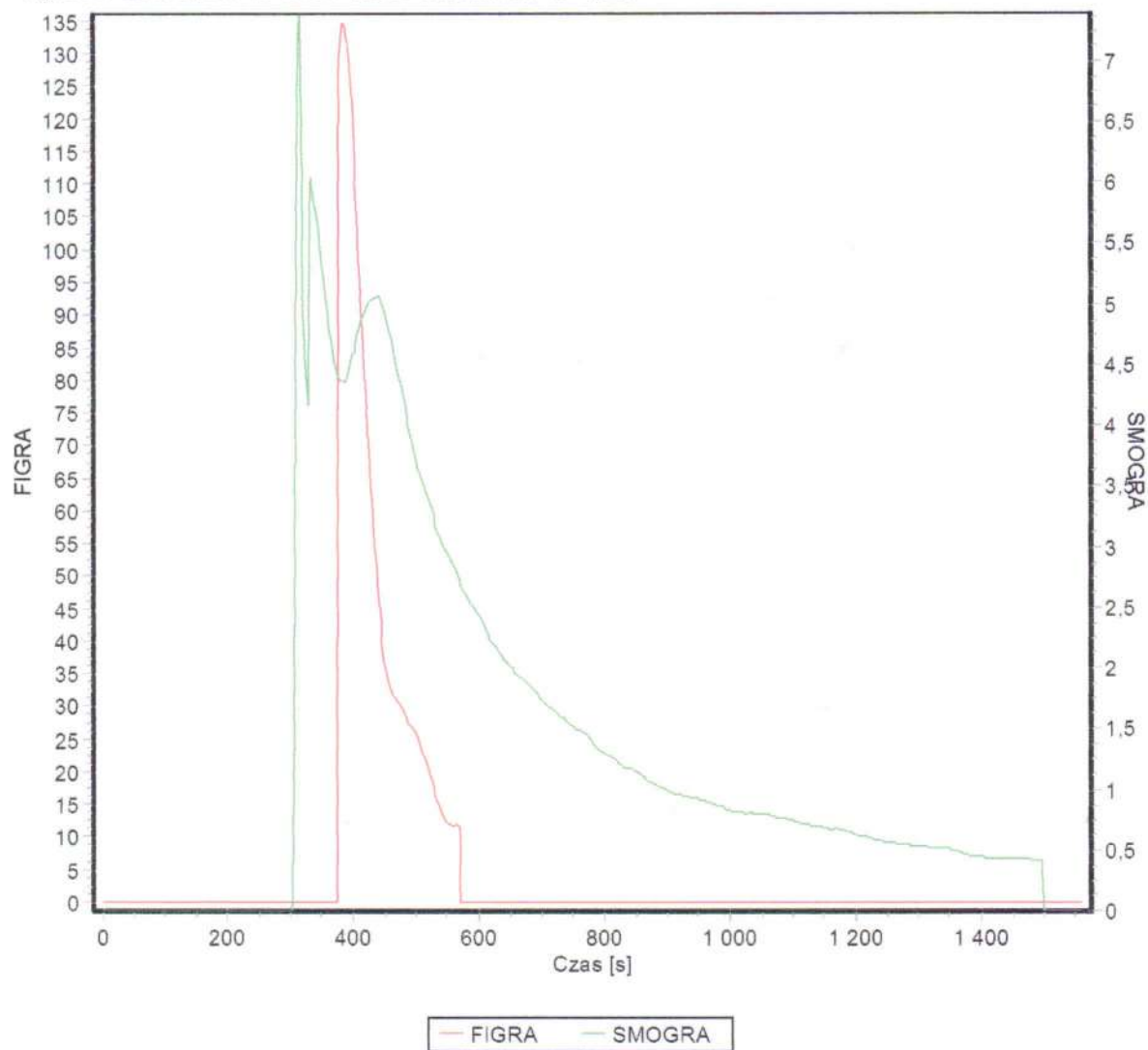
THR 600s: 2,12 [MJ]

Handwritten signature

Kraków, 15-10-30 10:06:54

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-983 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-10-30_1

Wykres HRRav(t)/(t-300) oraz SPRav(t)/(t-300)

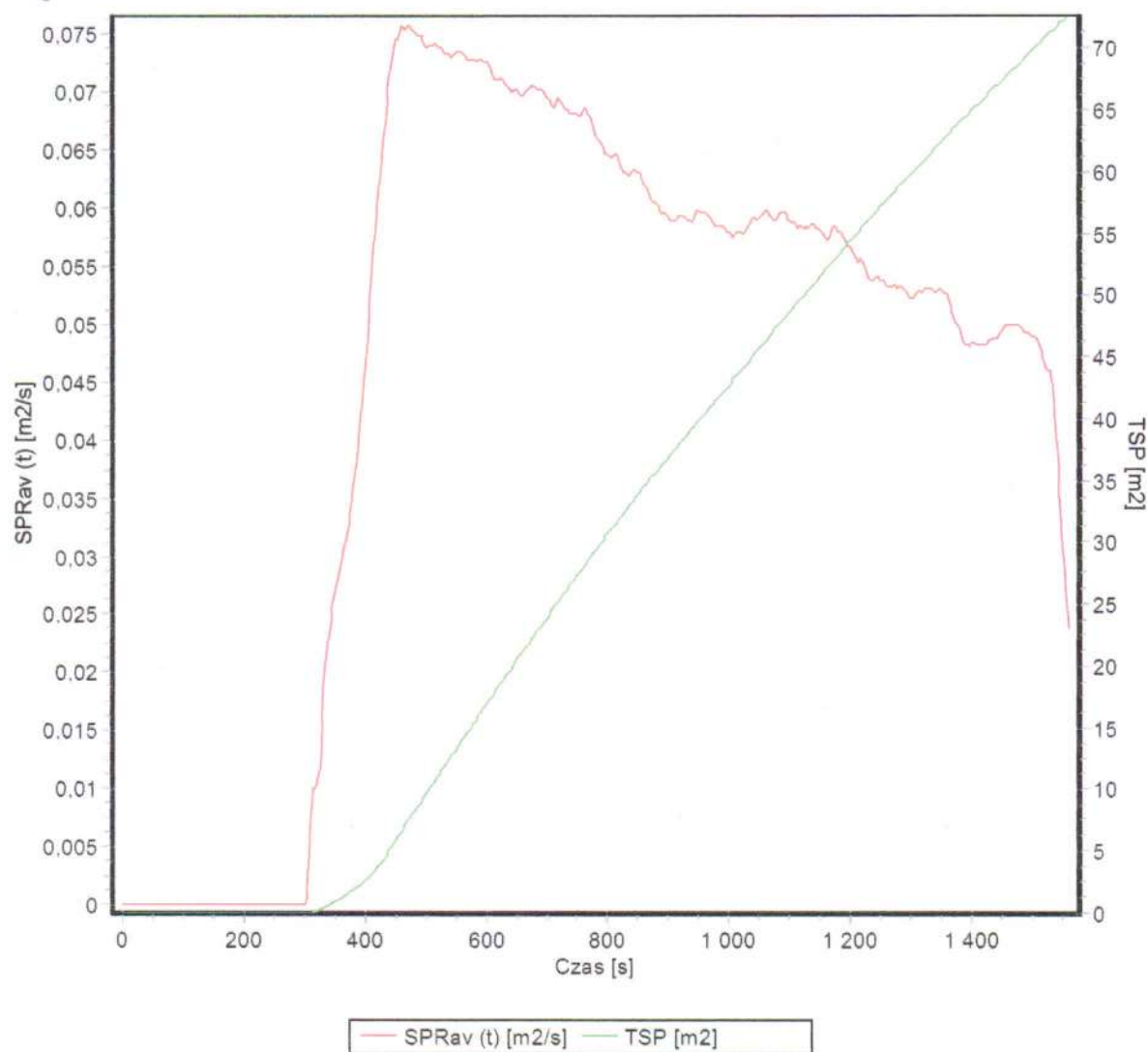
SMOGRA: 0,00 [m²/s²]

MML

Kraków, 15-10-30 10:06:54

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-993 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-10-30_1

Wykres SPR oraz TSP

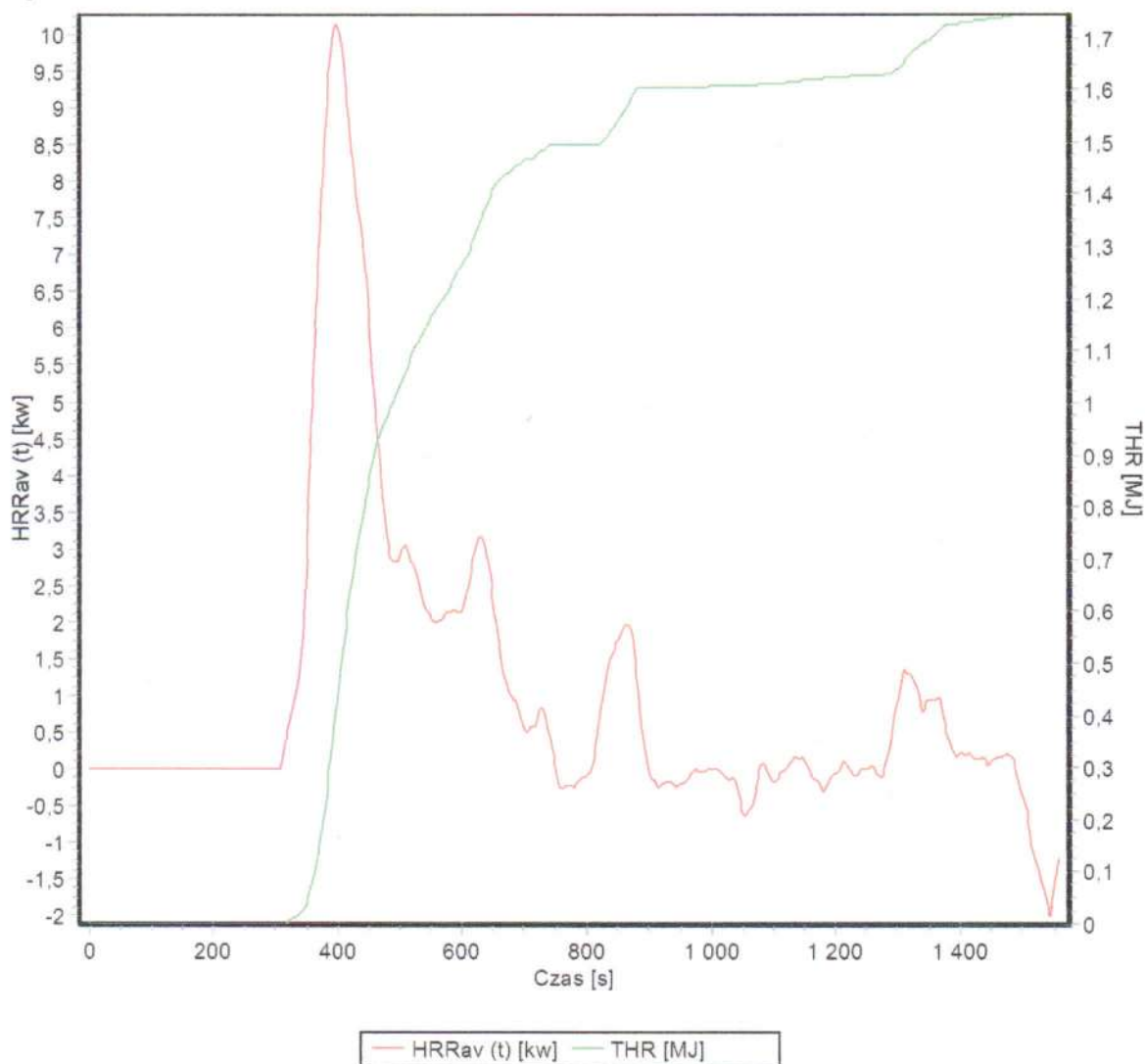


TSP 600s: 37,02 [m2]

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-903 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_2

Kraków, 15-11-05 13:04:46

Wykres HRR oraz THR



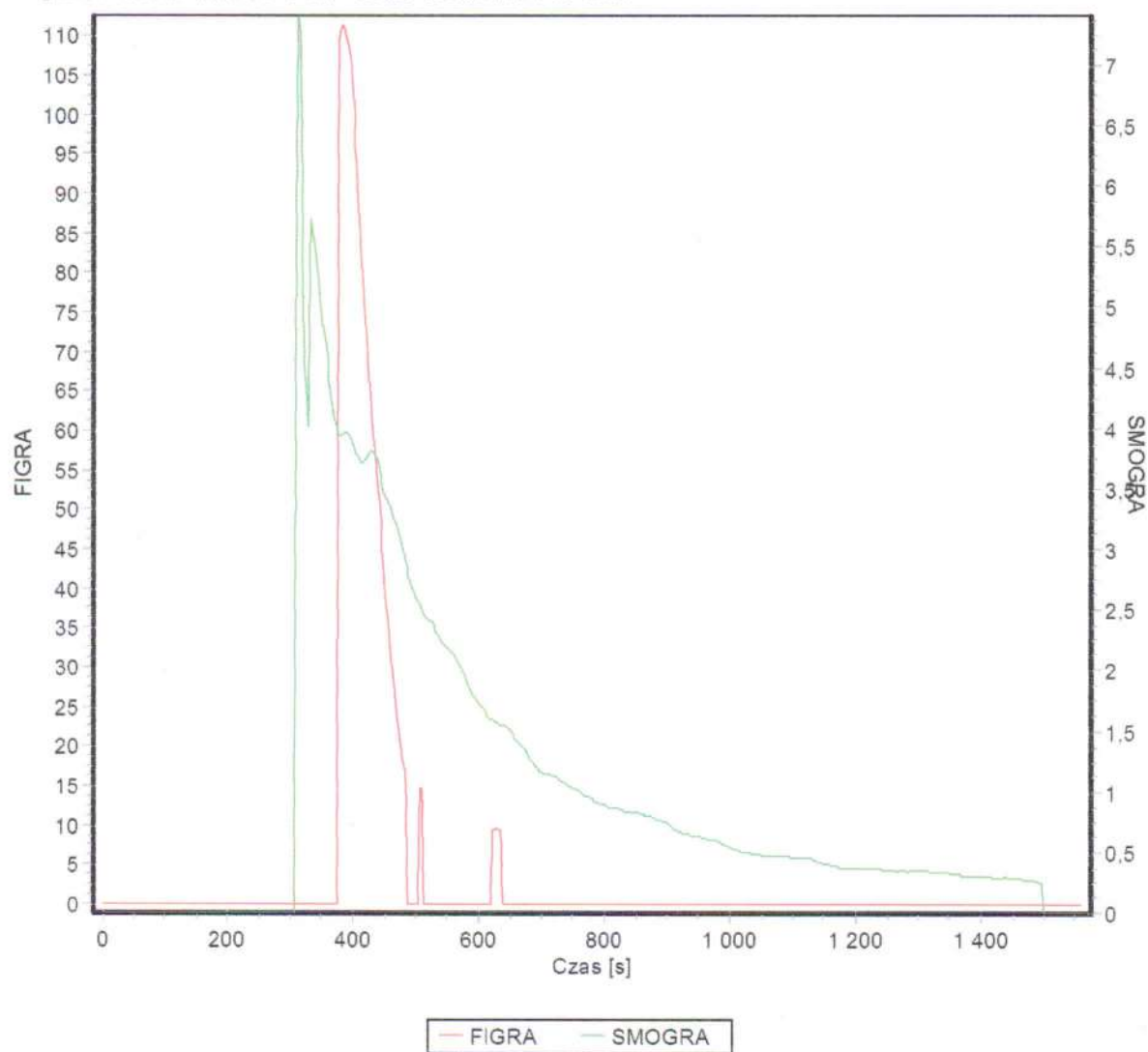
THR 600s: 1,61 [MJ]

Wsk

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-983 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_2

Kraków, 15-11-05 13:04:46

Wykres HRRav(t)/(t-300) oraz SFRav(t)/(t-300)



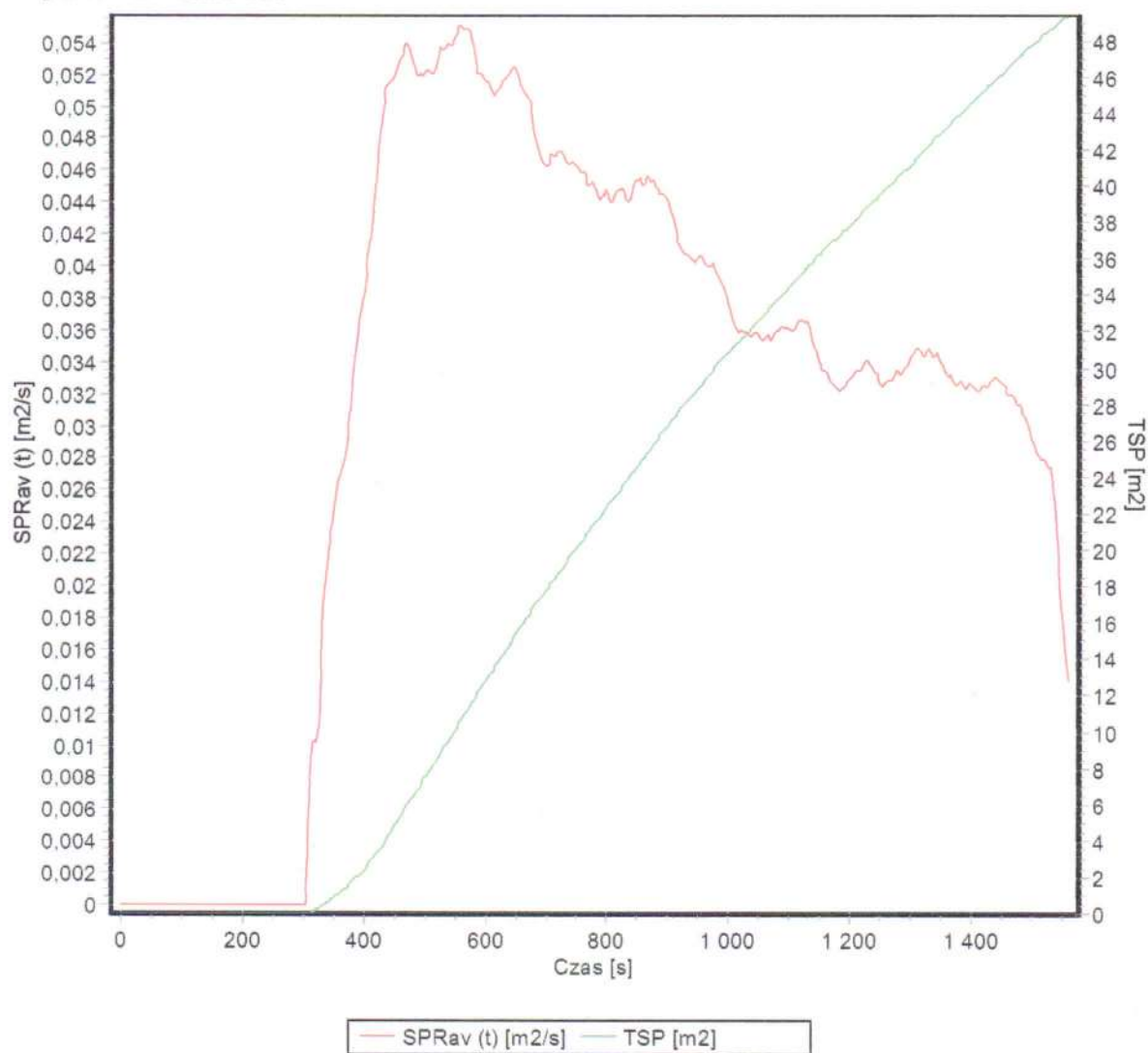
SMOGRA: 0,00 [m²/s²]

Wypa

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-993 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_2

Kraków, 15-11-05 13:04:46

Wykres SPR oraz TSP



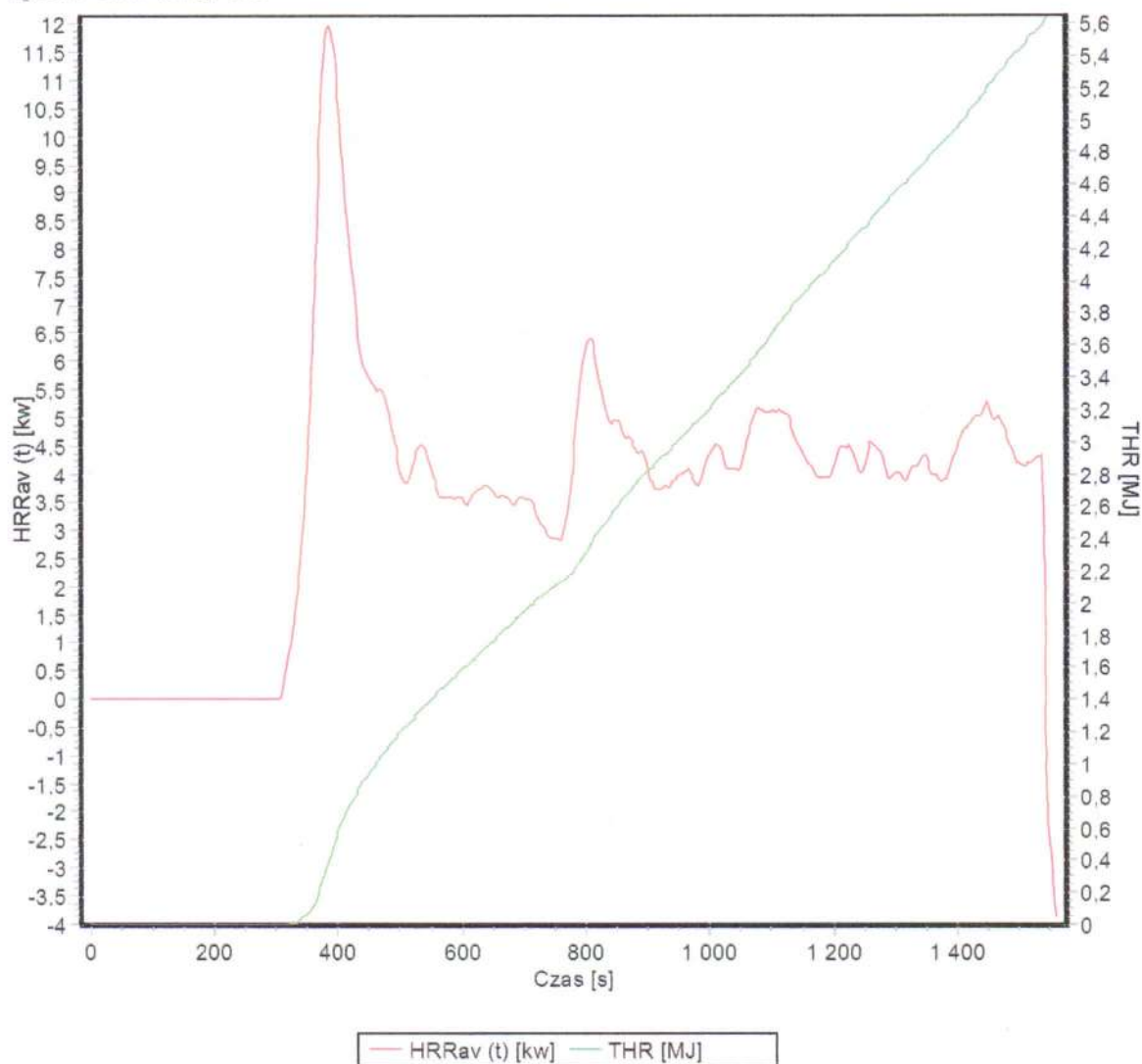
TSP 600s: 26,91 [m2]

[Podpis]

Kraków, 15-11-05 11:54:06

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-983 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_1

Wykres HRR oraz THR

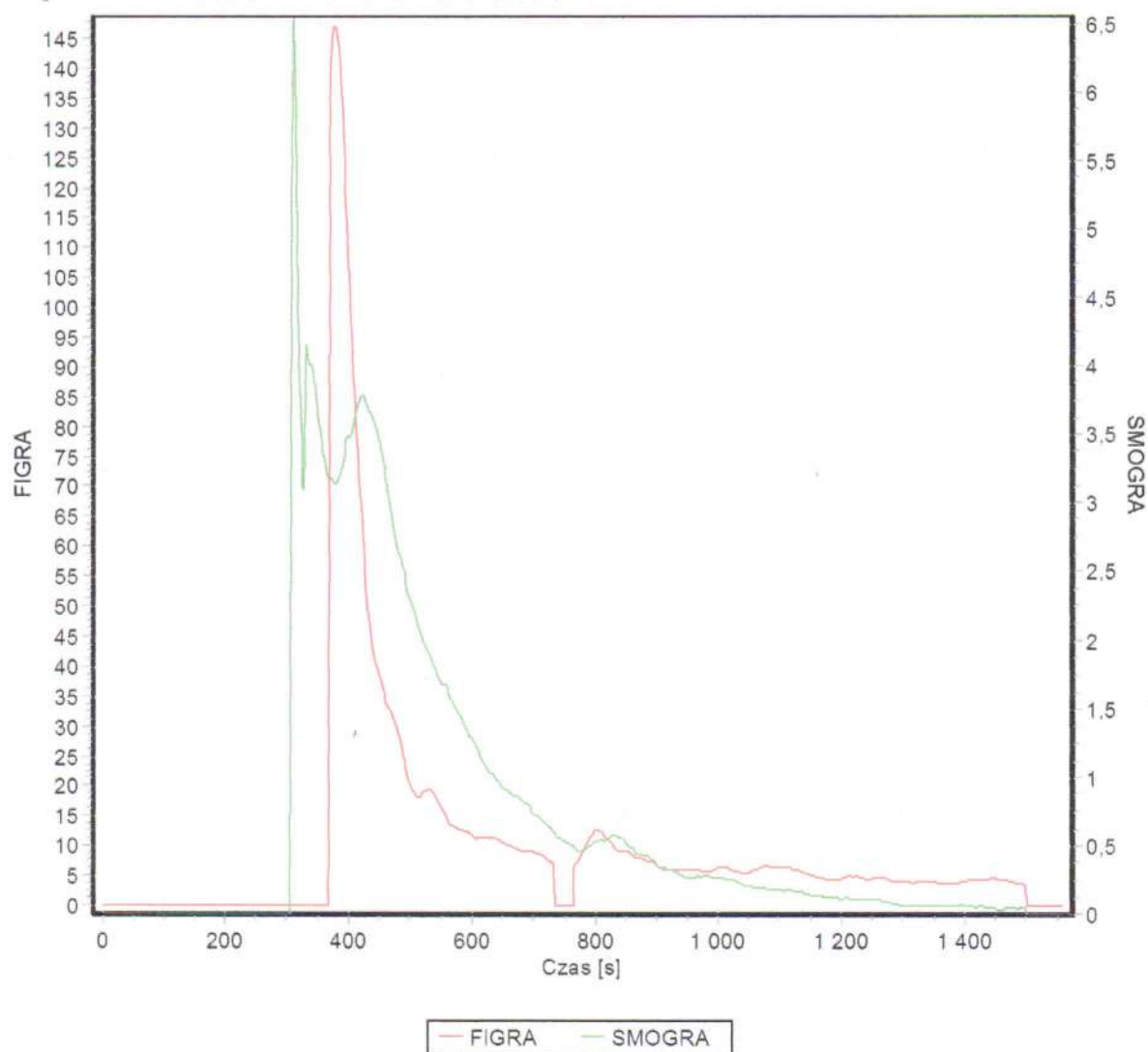


THR 600s: 2,93[MJ]

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-903 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_1

Kraków, 15-11-05 11:54:06

Wykres HRRav(t)/(t-300) oraz SPRav(t)/(t-300)



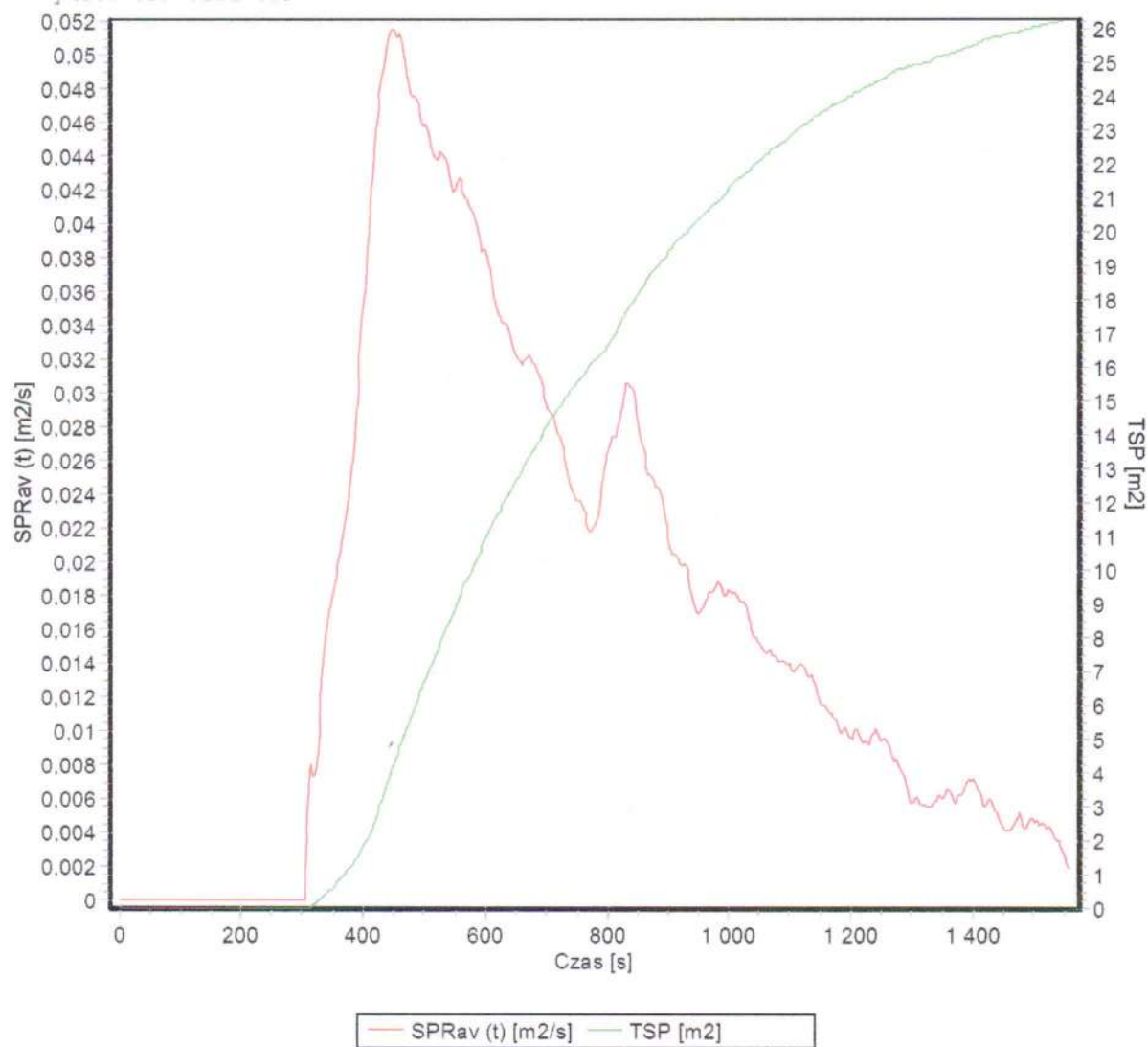
SMOGRA: 0,00 [m²/s²]

WMI

Kraków, 15-11-05 11:54:06

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
Ul. Cementowa 8
31-983 Kraków
Rejestr zdarzeń badania w komorze SBI
Identyfikator: SBI_15-11-05_1

Wykres SPR oraz TSP



TSP 600s: 19,39[m2]