



**RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA ROZPRZESTRZENIANIA PŁOMIENI
PO POSADZKACH PODŁOGOWYCH**

Nr 163 / NRP / 2000

Metoda badań:

PN-B-02854:1996. „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania rozprzestrzeniania płomieni po posadzkach podłogowych.”

Zleceniodawca:

Fabryka Dywanów "AGNELLA" S.A.
ul. Gen. Wł. Andersa 42
15-113 Białystok

Przedmiot badań:

Wyrób dywanowy **ISFAHAN**
Skład surowcowy okrywy: 100 % wełna , tex przędzy 100x2
Spód : osnowa - elano-bawełna , wątek - juta 440x1
podklejenie: Latex LBSK 6348 + zagęszczacz D
Producent: F.D. "AGNELLA" S.A.
Próba do badań wraz z warunkami technicznymi- dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 637-76-33 REGON 001123012
-2-



Wyniki badań:

	Wartość	Jednostka
Krytyczny strumień promieniowania cieplnego KSP_{kr}	4,80	[kW/ m ²]

Podane wyniki odnoszą się do określonych w normie warunków badania; ich podstawie nie można wnioskować o zachowaniu się badanego wyrobu włókienniczego w innych warunkach, np przy oddziaływaniu nań promieniowania cieplnego podczas pożaru.

Badania wykonał :

mgr inż. Sławomir Majewski

LABORATORIUM BADAŃ
PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK

mgr inż. Krystyna Robaczyńska

Data otrzymania próby: 20.09.2000

Data wykonania badania: 17.10.2000

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próby.
2. Raport zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbą odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki klimatyzacji : temperatura 21 °C ; wilgotność 49-53 %
Warunki badania : temperatura 22 °C ; wilgotność 61 %

1. Wyniki badań podstawowych

Nazwa wielkości	Jednostka	Próbka		
		1	2	3
Czas zapalenia się próbki płomieniem	[s]	117	116	117
Koniec palenia się próbki	[s]	309	286	314
Czas zakończenia pomiaru	[s]	603	603	603
Zasięg płomienia	[mm]	410	415	415
Zasięg stopienia (zwęglenia)	[mm]	415	420	420
KSP - Krytyczny strumień promieniowania	[kW/m ²]	4,85	4,78	4,78
KSP_{kr} - Krytyczny strumień promieniowania - wartość średnia	[kW/m²]	4,80		

- Zasięg płomienia jest to długość spalania próbki
- Zasięg stopienia jest to długość stopienia lub zwęglenia na skutek działania promiennika lub czola płomienia

2. Wyniki badań dodatkowych

Strefa [mm]	Natężenie promieniowania ciepłego [kW/m ²]	Czas przejścia czola płomienia przez strefy [s]		
		Próbka		
		1	2	3
100	11,10	122	119	121
200	9,50	131	130	131
300	7,10	176	162	167
400	5,00	290	259	269
500	3,50	-	-	-
600	2,50	-	-	-

Uwagi: Brak uwag.



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Tel.: (48 42): Dyrektor 637 73 61, Centrala 637 76 33, Fax. 637 75 00

OCENA

Nr 163 / 2000

Zleceniodawca:

Fabryka Dywanów "AGNELLA" S.A.
ul. Gen. Wł. Andersa 42
15-113 Białystok



Przedmiot badań:

Wyrób dywanowy ISFAHAN
Skład surowcowy okrywy: 100 % wełna , tex przędzy 100x2
Spód : osnowa - elano-bawełna , watek - juta 440x1
podklejenie: Latex LBSK 6348 + zagęszczacz D
Producent: F.D. "AGNELLA" S.A.
Próba do badań wraz z warunkami technicznymi- dostarczona przez
Zleceniodawcę

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 637-76-33 FAXON 001123012

Metoda badań:

PN-B-02854:1996.
"Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania
rozprzestrzeniania płomieni po posadzkach podłogowych".

Ocena:

Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań, zgodnie z normą
PN-B-02854:1996, próby badanego wyrobu dywanowego zaklasyfikowano
jako trudno zapalne ($KSP_{1,2} > 4,5 \text{ kW/m}^2$).



Badania wykonano w Laboratorium Badań Palności Wyrobów I.I.M.W.
Laboratorium badawcze akredytowane przez PCBC, posiada
certyfikat akredytacji nr L.29/3/98 w zakresie badań określonych
w załączniku do certyfikatu.

Data badania: 17.10.2000
Raport z badań: Nr 163 / NRP / 2000

LABORATORIUM BADAŃ
PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK
mgr inż. Krystyna Rabaczyńska

DYREKTOR
mgr inż. Marian Ornat

Łódź, dnia 20.10.2000

Uwaga: W przypadku posługiwania się niniejszą oceną, za zgodność wyrobu z badaną próbą odpowiedzialność
ponosi Zleceniodawca badania.