



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 OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010**

Nr Umowy 02350/13/Z00NP

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Purtech Poland Sp. J. ul. M. Fornalskiej 29 43-602 Jaworzno</b>
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	<b>Natryskowa pianka poliuretanowa QUADFOAM 500</b>
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>02350.2/13/Z00NP</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2013.11.04</b>

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

### **1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną natryskowej piance poliuretanowej QUADFOAM 500 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

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

Natryskowa pianka poliuretanowa QUADFOAM 500.

#### **2.1 Wyrób opisano poniżej.**

Natryskowa pianka poliuretanowa QUADFOAM 500.

Pianka poliuretanowa Quadfoam 500 jest dwuskładnikową, półsztywną pianką poliuretanową, o budowie otwartokomórkowej, powstałą przez zmieszanie ciekłych składników A i B: komponentu A izocyjanianowego i komponentu B polioliowego. Bezpośrednio przed natryskiem, składniki pianki miesza się mechanicznie pod wysokim ciśnieniem w proporcji objętościowej A : B = 1 : 1.

### 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 Ogniwych ITB	Purtech Poland Sp. J.	LPP03-02350/13/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

#### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia krawędziowe i powierzchniowe Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	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, natryskowa pianka poliuretanowa QUADFOAM 500, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**E**

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

Właściwości ogniowe
<b>E</b>

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla materiału „samogasnącego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (Dz. U. Nr. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Natryskowa pianka poliuretanowa QUADFOAM 500 może być stosowana bez podkładu lub na podkładzie niepalnym (bez klejenia).

## 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniony skład natryskowej pianki poliuretanowej QUADFOAM 500 opisanej w punkcie 2.1,
- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Klasyfikacja określana dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – deklaracji zgodności) producenta w zakresie systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (do 1 lipca 2013 r. – systemu oceny zgodności) i oznakowania CE zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną wyrobu oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 3 jest właściwy.

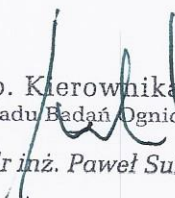
W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

  
Łukasz Jarochowicz  
KIEROWNIK  
Pracowni Rozwoju Pożaru  
i Badań Materiałowych  
  
dr inż. Andrzej Kolbrecki

**Zaakceptował**

  
p.o. Kierownika  
Zakładu Badań Ogniwych  
dr inż. Paweł Sulik