



## Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21  
tel. (0-22) 853-34-27  
fax (0-22) 847-23-11  
e-mail: [fire@itb.pl](mailto:fire@itb.pl)

## RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-652/07/BP

### W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ

### Płyta Knauf Aquapanel Sandstone

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**Knauf Sp. z o.o.**  
**ul. Światowa 25**  
**02 – 229 Warszawa**

**Nr umowy: NP-652/A/07/BP**

### 1 Wstęp

Niniejsza klasyfikacja płyty Knauf Aquapanel Sandstone określona została zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2004.

### 2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Płyta Knauf Aquapanel Sandstone przeznaczona jest do wykańczania ścian wewnętrznych budynków oraz elewacji budynków.

#### 2.2 Opis

Płyta Knauf Aquapanel Sandstone składa się z płyty cementowej Aquapanel OUTDOOR grubości 12,5 mm oraz elastycznej okładziny Sandstone z kruszywa kwarcowego naturalnego piaskowca grubości maksymalnej 3,2 mm. Warstwa elastycznej okładziny Sandstone przymocowana jest do płyty Aquapanel OUTDOOR za pomocą kleju.

Producentem płyty Knauf Aquapanel Sandstone jest firma Knauf

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

#### 3.1 Raporty z badań dla płyty Knauf Aquapanel Sandstone

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Knauf Sp. z o.o.	LP-652.1/6-24/07	PN-EN ISO 1716:2004
		LP-671.6/6-10/03	PN-EN ISO 1716:2004
		LP-671.3/6-8/03	PN-EN ISO 1716:2004
		LP-652/34-69/07	PN-EN 13823:2004

#### 3.2 Wyniki badań dla płyty Knauf Aquapanel Sandstone

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 1716 (płyta Aquapanel OUTDOOR)	PCS (MJ/kg)	3	0,21	(-)
PN-EN ISO 1716 (klej do mocowania piaskowca)	PCS (MJ/m <sup>2</sup> )		1,59	(-)
PN-EN ISO 1716 (piaskowiec)	PCS (MJ/kg)		0,0	(-)
PN-EN ISO 1716 (płyta Knauf Aquapanel Sandstone)	PCS (MJ/kg)		0,28	(-)
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	1,6	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		1,6	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,8	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		1,9	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		43,8	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: tak N: nie				

## 4. Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania

### 4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 10 normy PN-EN 13501-1:2004.

Wyrób został przebadany zgodnie z wymaganiami jakie stawia norma PN-EN 13501-1:2004 dla klasy **A2**.

### 4.2 Klasyfikacja

Płyta Knauf Aquapanel Sandstone, w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację podstawową: **A2**.

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **s1**.

Ze względu na występowanie płonących kropli i odpadów stałych, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **d0**.

Płyta Knauf Aquapanel Sandstone, uzyskała klasyfikację: **A2-s1, d0**.

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niepalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690).

Niniejsza klasyfikacja dotyczy płyty Knauf Aquapanel Sandstone opisanej w punkcie 2.2 mocowanej bezpośrednio do płyty gipsowo kartonowej lub elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2. Płyta Knauf Aquapanel Sandstone mocowana jest do podkładu za pomocą zaprawy klejowej lub mechanicznie.

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Zastrzeżenia

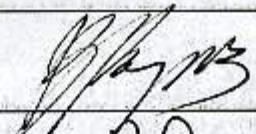
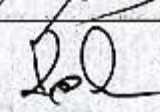
Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 03.09.2010, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

### 5.2 Uwaga

Dokument nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Przygotowana przez	Bartłomiej Papis		16.01.2008
Sprawdzona przez	Andrzej Kolbrecki		16.01.2008

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych



Prof. Mirosław Kosiorek