

ZUS
TECHNICZNO-BADAWCZY INSTYTUT BUDOWNICTWA PRAHA,
s.p.

Akredytowane laboratorium badawcze, Osoba autoryzowana, Organ certyfikujący, Osoba
notyfikowana, Organ inspekcyjny

PROTOKÓŁ Z KLASYFIKACJI WYROBU POD WZGLĘDEM
REAKCJI NA OGIEŃ
nr postępowania: PKO-07-115/AO 204

dla wyrobu

Płyty wiórowo-cementowe VELOX
o gęstości objętościowej od 500 kg.m⁻³ do 810 kg.m⁻³

wykonanej na podstawie protokołu klasyfikacji zachowania się pod względem
pożarowym
nr MA 39-WFA 2006-0457.01 z dnia 30.03.2006

Numer zlecenia: Z 080070376
Numer ewidencyjny: 080-013737
Zamawiający: VELOX-Werk s r.o.
Bělotínska 288
753 01 HRANICE

Dokumenty normatywne:
ČSN EN 13501-Klasyfikacja pożarowa wyrobów budowlanych i konstrukcji budynków-
Część 1: Klasyfikacja zależnie od wyników reakcji na ogień

Dokument zawiera: 5 stron tekstu

Liczba wydruków: 3
Wydruk nr: 2

Pieczęć podłużna
TECHNICZNO-BADAWCZEGO
INSTYTUTU BUDOWNICTWA PRAHA

1. Wstęp

Niniejszy protokół z klasyfikacji definiuje klasyfikację wyrobu budowlanego: płyty wiórowo-cementowe zgodnie z procedurą określoną w EN 13 501-1:2002

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie budowlanym

2.1. Pochodzenie i zastosowanie końcowe

Wyrób w rodzaju płyty wiórowo-cementowej jest określony, jako wyrób klasyfikowany na bazie betonu z wiórami drewnianymi z powłoką cementową.

2.2. Opis wyrobu

Wyrób- płyty wiórowo-cementowe wytwarza się o różnej gęstością objętościową:

- płyty wiórowo-cementowe z oznaczeniem VELOX o $\rho=500 \text{ kg.m}^{-3}$
- „DURISOL DS. 30/15” o $\rho=550 \text{ kg.m}^{-3}$
- „DURISOL DSi 30/20 Lap” o $\rho=600 \text{ kg.m}^{-3}$
- „DURISOL DMi 25/18 Lap” o $\rho=810 \text{ kg.m}^{-3}$;

3. Protokół badawczy i wyniki badań, które są podstawą do dokonania klasyfikacji.

3.1. Protokoły badawcze

Nazwa laboratorium	Wnioskodawca	Nr protokołu badawczego/protokołu	Metoda badawcza
MA 39-VFA, Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wiedeń	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maria Rojach, Dachberg 10	MA 39 VFA, 2005- 1526.02	ÓNORM EN ISO 1716
MA 39-VFA, Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wiedeń	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maria Rojach, Dachberg 10	MA 39 VFA, 2005- 1526.03	ÓNORM EN 13823
MA 39-VFA, Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wiedeń	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maria Rojach, Dachberg 10	MA 39-2006K619	ÓNORM EN ISO 1716 ÓNORM EN 13823

Pieczęć podłużna
TECHNICZNO-BADAWCZEGO
INSTYTUTU BUDOWNICTWA PRAHA

3.2. Wyniki badań

3.2.1. Wyniki badań dla wyrobu marki DURISOL DS. 30/15 o $\rho=550 \text{ kg.m}^{-3}$

Metoda badawcza	Parametr	Liczba badań	Wyniki badań	
			Parametr bieżący (wartość średnia)	Spełnia wymagania (tak/nie)
EN ISO 1716	PCS [MJ.kg^{-1}]	3	1,79	-
EN 13823	Figra _{0,2MJ} [W.s^{-1}]	3	13	-
	Figra _{0,4MJ} [W.s^{-1}]	3	11	-
	LFS<limitu	3	-	tak
	THR _{600s} [MJ]	3	1,3	-
	Smogra [m^2/s^2]	3	0,0	-
	TSP _{600s} [m^2]	3	13	-
	palące się płomieniem krople/cząsteczki	3	-	Bez skapywania/odpadania płonących kropli

3.2.2. Wyniki badań dla wyrobu marki DURISOL DSi 30/20 Lap o $\rho=600 \text{ kg.m}^{-3}$

Metoda badawcza	Parametr	Liczba badań	Wyniki badań	
			Parametr bieżący (wartość średnia)	Spełnia wymagania (tak/nie)
EN ISO 1716	PCS [MJ.kg^{-1}]	3	1,35	-
EN 13823	Figra _{0,2MJ} [W.s^{-1}]	1	20	-
	Figra _{0,4MJ} [W.s^{-1}]	1	19	-
	LFS<limitu	1	-	tak
	THR _{600s} [MJ]	1	1,7	-
	Smogra [m^2/s^2]	1	0,0	-
	TSP _{600s} [m^2]	1	10	-
	palące się płomieniem krople/cząsteczki	1	-	Bez skapywania/odpadania płonących kropli

Pieczęć podłużna

TECHNICZNO-BADAWCZEGO
INSTYTUTU BUDOWNICTWA PRAHA

3.2.3. Wyniki badań dla wyrobu marki DURISOL DMi 25/18 Lap o $\rho=810 \text{ kg.m}^{-3}$

Metoda badawcza	Parametr	Liczba badań	Wyniki badań	
			Parametr bieżący (wartość średnia)	Spełnia wymagania (tak/nie)
EN ISO 1716	PCS [MJ.kg^{-1}]	3	1,27	-
EN 13823	Figra _{0,2MJ} [W.s^{-1}]	3	18	-
	Figra _{0,4MJ} [W.s^{-1}]	3	17	-
	LFS<limitu	3	-	tak
	THR _{600s} [MJ]	3	1,4	-
	Smogra [m^2/s^2]	3	0,0	-
	TSP _{600s} [m^2]	3	5	-
	palące się płomieniem krople/cząsteczki	3	-	Bez skapywania/odpadania płonących kropli

3.2.4. Wyniki badań dla wyrobu płyta wiórowo-cementowa o $\rho=500 \text{ kg.m}^{-3}$

Metoda badawcza	Parametr	Liczba badań	Wyniki badań	
			Parametr bieżący (wartość średnia)	Spełnia wymagania (tak/nie)
EN 13823	Figra _{0,2MJ} [W.s^{-1}]	1	7	-
	Figra _{0,4MJ} [W.s^{-1}]	1	7	-
	LFS<limitu	1	-	tak
	THR _{600s} [MJ]	1	0,7	-
	Smogra [m^2/s^2]	1	0,0	-
	TSP _{600s} [m^2]	1	10	-
	palące się płomieniem krople/cząsteczki	1	-	Bez skapywania/odpadania płonących kropli

(-) nie dotyczy

4. Klasyfikacja i zakres bezpośredniego stosowania

4.1. Odnośnik

Ta klasyfikacja powinna być wykonana zgodnie z EN 13501-1:2002.

Pieczęć podłużna

TECHNICZNO-BADAWCZEGO
INSTYTUTU BUDOWNICTWA PRAHA

4.2. Klasyfikacja

Wyroby typu płyta wiórowo-cementowa były klasyfikowane z uwzględnieniem ich gęstości objętościowej, która została podana w rozdziale 2.2. Wyniki uzyskane dla badanych płyt dla poszczególnych gęstości objętościowych są podane w rozdziale 3.2.

Klasyfikacja wszystkich badanych wyrobów jest następująca:

Zachowanie podczas palenia		Tworzenie dymu			Skapujące płonące krople	
A2	-	s	1	-	d	0

4.3. Zakres stosowania wyrobów

Niniejsza klasyfikacja A2-s1: d0 obowiązuje dla płyt wiórowo-cementowych o gęstości objętościowej od 500 kg.m⁻³ do 810 kg.m⁻³. Klasyfikacja jest ograniczona do płyt wiórowo-cementowych bez warstw izolacyjnych. Jako płyty nośne wolno używać płyt o klasyfikacji A1 i A2.

5. Opinia o możliwości wykorzystania

5.1. Ograniczenia

Ten dokument nie zastępuje zatwierdzenia typu ani certyfikatu wyrobu i obowiązuje wyłącznie w całości, przy czym każda strona musi być wyposażona w numer identyfikacyjny dokumentu, numer strony i całkowitą liczbę stron oraz pieczęć wykonawcy.

5.2. Ważność protokołu z klasyfikacji

Protokół z klasyfikacji jest ważny do 2011-11-20

Pieczęć okrągła
inż. EVA JINDŘICHOVA

Pieczęć podłużna
TECHNICZNO-BADAWCZEGO
INSTYTUTU BUDOWNICTWA PRAHA

Opracowała: /podpis nieczytelny/
inż. EVA JINDŘICHOVA

Zatwierdził: /podpis nieczytelny/
inż. Jaroslav URBAN
Dyrektor Filii 0800-PBS
TZUS Praha s.p., AO 204

W Pradze, dnia 20.11.2007