

Oświadczenie dotyczące badań odporności ogniowej

Producent:

Ivo Ulich – Material & Technology
549 06 Bohuslavice nad Metuji nr 122
Regon: 60896396

Produktu:

Drzwiowe okucia rozetowe ognioodporne

Opis i określenie funkcji produktu:

Zamki do drzwi ze stali nierdzewnej, elementy i elementy montażowe – wszystko z metalu

Oświadczam na swą wyłączną odpowiedzialność:

Okucia drzwiowe M&T wykonywane ze stali nierdzewnej, z systemem montażowym z metalu jest dostarczane w czterech wersjach kształtu – z uchwytem Deny, Lusy, Morgan i Entero. Ze względu na identyczność wytwarzania okuć i systemu montażowego dla celów badania odporności ogniowej wybrano okucie Deny. Okucia Deny, Lusy, Morgan i Entero spełniają identyczne kryteria wytrzymałości na działanie ognia przez 30 minut. Ze względu na fakt, że w odniesieniu do okuć nie istnieje w Republice Czeskiej metodyka badania (tylko dla całych drzwi i wypełnień otworów), okucie M&T było poddane badaniu wspólnie z drzwiami SAPELI, zamkiem HOBES, zawiasami SIMONSWERK i samozamykaczem DORMA.

Ocena odporności – metoda badań

ČSN EN 1634-1 .. Badanie odporności na działanie ognia zestawów drzwiowych i zamykających – część 1:

Drzwi przeciwpożarowe i wypełnienia otworów.

Protokół z badania nr Pr-05-1.02.081

Požárnícky akreditovaný ústav badavců:

PAVUS a. s.

Instituce autorizovaná AO 216

391 81 Veselí nad Lužnicí

Nové Město nad Metuji. 15. 10. 2007

Roman Ulich – direktor

PAVOUS, a. s.
INSTYTUCJA AUTORYZOWANA AO 216

Oddział: Čtvrť J. Hybese 879
Veseli nad Lužnicí
391 81

Prosecka 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
E-mail: mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>
Tel.: 286 019 587 faks: 286 019 590

tel.: 381 581 128-9
faks: 381 581 127
e-mail: veseli@pavus.cz

M & T
Dveřní a okenní kování (Okucia do drzwí i okien)
Pan Ivo Ulich
Spy 3
549 01 Nové Město nad Metují

WASZE PISMO NR/Z DNIA	NASZ NUMER	PROWADZI / NR WEW.	VESELI N. L. /DNIA
	580/be/05	V. Benes / 11	2005-10-13

DOTYCZY: **Potwierdzenie**

Niniejszym potwierdzamy, że okucia drzwiowe M & T zestaw Deny z rozetami został zamontowany na skrzydle drzwi przy badaniu odporności ogniowej. Przebieg i wyniki badania są zamieszczone w protokole z badań nr Pr-05-1.02.081 i w protokole o klasyfikacji nr PK-08-05-034-C-0.

Wynikowa odporność ogniowa skrzydła drzwiowego z zamontowanymi okuciami drzwiowymi M & T zestaw Deny z rozetami wynosi 30 minut.

Z pozdrowieniami
Vladimir Beneš
Technik laboratorium badawczego

Załącznik:

PAVOUS, a. s.
INSTYTUCJA AUTORYZOWANA AO 216

POŻARNICZY AKREDYTOWANY INSTYTUT BADAWCZY VESELI NAD LUŽNICÍ
laboratorium badawcze akredytowane przez Czeski Instytut akredytacji, o. p. s.
zarejestrowane pod numerem 1026

Zamówienie nr 1 05 135

PROTOKÓŁ Z BADANIA
ODPORNOCI OGNIOWEJ

nr Pr-05-1.02.081

wydany w dniu 2005-05-09

dla produktu

Zamknięcie przeciwpożarowe

Drzwi jednoskrzydłowe pełne +
ościeżnica ramowa drewniana z nadświetlem

Zamawiający: SAPELI, spol. s r. o.
Podhora 185
588 13 Polná

Metoda badawcza:

ČSN EN 1634-1

>>Badanie odporności ogniowej drzwiowych i zamkowych zestawów –
Część 1: Drzwi przeciwpożarowe i wypełnienia otworów<<

Protokół zawiera: 21 stron Ilość egzemplarzy: 3
(5 stron tekstu + 4 załączniki) Egzemplarz nr: 2

Bez zgody wyrażonej w formie pisemnej zabroniona jest reprodukcja protokołu w formie innej niż w całości.

Protokół nr Pr-05-1.02.081
Strona 2 (ogółem 21)

1 WSTĘP

Badanie odporności ogniowej zamknięcia przeciwpożarowego zostało przeprowadzone na zamówienie firmy SAPELI spol. s r. o. w laboratorium badawczym PAVUS, a. s. w Veseli nad Lužnicí.

Badanie zostało przygotowane, przeprowadzone i ocenione na podstawie następującej dokumentacji:

- [1] ČSN EN 1634-1: 2000 Badanie odporności ogniowej zestawów drzwiowych i zamykających – Część 1: Drzwi przeciwpożarowe i wypełnienia otworów
- [2] ČSN EN 1363-1: 2000 Badanie odporności ogniowej – Część 1: Wymagania podstawowe
- [3] Dokumentacja techniczna próbki (dostarczona przez zamawiającego badanie)

Na potrzeby niniejszego protokołu obowiązują definicje zamieszczone w [1] i [2] wraz z poniższymi skrótami:

TC	ogniwo termoelektryczne
TST	termoelektryczny czujnik temperatury wykonany z przewodu o izolacji mineralnej
DST	płytkowy czujnik temperatury zawierający TST o średnicy 1mm
ES	wyeksponowana na działanie ciepła strona próbki
NS	niewyeksponowana na działanie ciepła strona próbki
PHMV	wartości początkowe mierzonych wielkości według [2] art. 10.3.

2 PRZEDMIOT BADAŃ

Przedmiotem badań była próbka zamknięcia przeciwpożarowego – **pełne drzwi jednoskrzydłowe + ościeżnica z nadświetlem**. Wymiary próbki ogółem: 1270 x 2800mm, wymiar otworu drzwiowego w świetle wynosił 1106 x 2200mm. Próbka została wbudowana w konstrukcję mocującą wykonaną z bloczków gazobetonowych YTONG P3-500 (grubość 250 mm, masa właściwa 550 kg.m⁻³).

Opis budowy skrzydła drzwiowego:

Skrzydło drzwiowe z wmontowanym zewnętrznym rozetowym okuciem M&T – DENY (M&T), zamkiem drzwiowym HOBES K133PP, 3 sztukami wpuszczanych zawiasów SIMONSWERK VX 7939/100 i samozamykaczem DORMA T 73 (Clearmont).

Opis budowy drewnianej ościeżnicy ramowej z nadświetlem:

Protokół nr Pr-05-1.02.081
Strona 5 (ogółem 21)

+ Izolacja (według [2] art. 11.3). Kryterium to stanowi czas, przez który element poddany badaniu zachowa swoją funkcję oddzielającą, nim po stronie nieogrzewanej zostanie osiągnięta temperatura, która spowoduje:

a) wzrost temperatury średniej w porównaniu z początkową temperaturą średnią o więcej niż 140°C;
lub

b) wzrost temperatury w dowolnym miejscu powyżej początkowej temperatury średniej wyniesie powyżej 180°C za wyjątkiem przypadku, kiedy limit wzrostu temperatury na ościeżnicy wynosi 360°C.

5.2 Przedstawienie wyników badania

Nienaruszalność

- poduszka bawełniana
- wzorzec szczelin

31 minut, bez zmian
31 minut, bez zmian

- stałe palenie się płomieniem		31 minut, bez zmian
Izolacja		
- skrzydło drzwiowe	temperatura średnia	31 minut, bez osiągnięcia
	temperatura maksymalna	31 minut, bez osiągnięcia
- przeszklona powierzchnia nadświetla	temperatura średnia	31 minut, bez osiągnięcia
	temperatura maksymalna	31 minut, bez osiągnięcia
- ościeżnica ramowa ($\Delta T = 180^{\circ}\text{C}$)		31 minut, bez osiągnięcia
	($\Delta T = 360^{\circ}\text{C}$)	31 minut, bez osiągnięcia

6 PODSUMOWANIE

- Wyniki badania dotyczą tylko badanej próbki wraz ze sposobem zabudowania (patrz część 2 niniejszego protokołu).
- Niniejszy protokół szczegółowo określa sposób wykonania próbki, warunki badania i wyniki uzyskane w trakcie badania opisanego powyżej szczególnego elementu konstrukcji według procedury zamieszczonej w ČSN EN 1634-1. Protokół nie obejmuje żadnych znaczących odstępstw dotyczących wielkości, szczegółów konstrukcyjnych, obciążenia, naprężeń, warunków skrajnych lub końcowych.

Strony protokołu i załączników
są ważne tylko z odciskiem pieczęci

Opracował: Zatwierdził:

Vladimír Beneš technik inż. Jiří Kápl
Laboratorium badawczego kierownik Laboratorium badawczego