



Prohlášení ke zkouškám požární odolnosti

Výrobce:

Ivo Ulich – Material & Technology
549 06 Bohuslavice nad Metují č. 122
IČO: 60896396

Výrobku:

Dveřní rozetové kování s požární odolností

Popis a určení funkce výrobku:

Dveřní uzávěry z materiálu nerez ocel, komponenty a montážní prvky - vše z kovových materiálů

Prohlašuje na svou výhradní vlastní odpovědnost:

Dveřní kování M&T vyráběné z nerezové oceli, s montážním kovovým systémem je dodáváno ve 4 tvarových typech – s rukojetí Deny, Lusy, Morgan a Entero. Z důvodu totožné výroby kování a systému montáže bylo pro zkoušky požární odolnosti vybráno kování typ Deny. Kování Deny, Lusy, Morgan a Entero splňují stejná kritéria pro výslednou požární odolnost 30 min. Vzhledem ke skutečnosti, že na samostatné kování neexistuje v ČR metodika zkoušek (pouze na celé dveře a uzávěry otvorů), bylo kování M&T zkoušeno společně s dveřmi SAPELI, zámkem HOBES, závěsy SIMONSWERK a samozavíračem DORMA.

Posouzení odolnosti – zkušební metoda:

ČSN EN 1634-1 .. Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav – část 1:
Požární dveře a uzávěry otvorů.

Protokol o zkoušce č. Pr-05-1.02.081

Akreditovaná požární zkušebna:

PAVUS a.s.

Autorizovaná osoba AO 216

391 81 Veselí nad Lužnicí

Nové Město nad Metují, 15.10. 2007

Roman Ulich - ředitel

Ivo Ulich
Material & Technology 
tel.: 491 474 632
fax: 491 474 625
Spy 3, 549 01 Nové Město nad Metují



PAVUS, a. s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

Pobočka: čtvrt' J. Hybeše 879
Veselí nad Lužnicí
391 81

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

Tel.: 381 581 128-9
Fax: 381 581 127
E-mail: veselil@pavus.cz

M & T
Dveřní a okenní kování
Pan Ivo Ulich
Spy 3
549 01 Nové Město nad Metují

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	VESELÍ N. L. / DNE
	580/be/05	V. Beneš/11	2005-10-13

VĚC: **Potvrzení**

Potvrzujeme tímto, že dveřní kování M & T sestava Deny s rozetami bylo namontováno na dveřním křídle při zkoušce požární odolnosti. Průběh a výsledky zkoušky jsou uvedeny v protokolu o zkoušce č. Pr-05-1.02.081 a v protokolu o klasifikaci č. PK2-08-05-034-C-0.

Výsledná požární odolnost dveřního křídla s osazeným dveřním kovááním M & T sestava Deny s rozetami je 30 minut.

S pozdravem

PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Pobočka
391 81 Veselí nad Lužnicí

Vladimír Beneš
Technik zkušebny

Příloha:



Zakázka číslo: 1 05 135

PAVUS, a. s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.
registrovaná pod číslem 1026

**PROTOKOL O ZKOUŠCE
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**

č. Pr-05-1.02.081

vydaný dne 2005-05-09

pro výrobek

Požární uzávěr

**Jednokřídlové dveře plné +
dřevěná rámová zárubeň s nadsvětlíkem**

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

Zkušební metoda:

ČSN EN 1634-1

» Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav -
Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů «

Protokol obsahuje: 21 stran
(5 stran textu + 4 přílohy)

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 2

Bez písemného souhlasu zkušebny se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Prosecká 412 / 74, 190 00 Praha 9 – Prosek, e-mail: mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309
Tel.: +420 286 019 587, Fax: +420 286 019 590

Pobočka Veselí nad Lužnicí
Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí, e-mail: veseli@pavus.cz
Tel.: +420 381 581 128, +420 381 581 129, GSM brána: +420 603 296 301, Fax: +420 381 581 127

1 ÚVOD

Zkouška požární odolnosti požárního uzávěru byla provedena na základě objednávky firmy SAPELI, spol. s r. o. ve zkušební laboratoři PAVUS, a. s. ve Veselí nad Lužnicí.

Zkoušky připraveny, provedeny a vyhodnoceny na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN EN 1634-1: 2000 Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav – Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů
- [2] ČSN EN 1363-1: 2000 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
- [3] Technická dokumentace vzorku (dodaná objednatelem zkoušky)

Pro účely tohoto protokolu platí definice uvedené v [1] a [2] spolu s následujícími zkratkami:

TC	termoelektrický článek
TST	termoelektrický snímač teploty vyrobený z kabelu s minerální izolací
DST	deskový snímač teploty obsahující TST \varnothing 1 mm
ES	tepelně exponovaná strana vzorku
NS	tepelně neexponovaná strana vzorku
PHMV	počáteční hodnoty měřených veličin podle [2] čl. 10.3.

2 PŘEDMĚT ZKOUŠKY

Předmětem zkoušky byl vzorek požárního uzávěru - **jednokřídlové dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s nadsvětlíkem**. Rozměr vzorku celkem byl 1270 x 2800 mm, světlý rozměr dveřního otvoru byl 1106 x 2200 mm. Vzorek byl zabudován do podpěrné konstrukce z plynosilikátových tvárníc YTONG P3-500 (tloušťka 250 mm, objemová hmotnost 550 kg.m⁻³).

Popis konstrukce dveřního křídla:

Dveřní křídlo osazeno vrchním rozetovým kováním M&T - DENY (M&T), dveřním zámkem HOBES K133PP, 3 kusy zadlabacích závěsů SIMONSWERK VX 7939/100 a samozavíračem DORMA T 73 (Clearmont).

Popis konstrukce dřevěné rámové zárubně s nadsvětlíkem:

- + **Izolace** (podle [2] čl. 11.3). Tímto kritériem je doba, po kterou zkušební prvek zachovává svou dělicí funkci, aniž by na neohřívané straně byly dosaženy teploty, které způsobí:
- vzrůst průměrné teploty nad počáteční průměrnou teplotu o více než 140 °C; nebo
 - vzrůst teploty v kterémkoliv místě nad počáteční průměrnou teplotu o více než 180 °C s výjimkou případu, kdy limit pro vzrůst teploty na zárubni dveří je 360 °C.

5.2 Vyjádření výsledků zkoušky

Celistvost

- bavlněný polštářek	:	31 minut , bez porušení
- měrka spár	:	31 minut , bez porušení
- trvalé plamenné hoření	:	31 minut , bez porušení

Izolace

- dveřní křídlo	průměrná teplota	:	31 minut , bez dosažení
	maximální teplota	:	31 minut , bez dosažení
- prosklená plocha nadsvětlíku	průměrná teplota	:	31 minut , bez dosažení
	maximální teplota	:	31 minut , bez dosažení
- rámová zárubeň ($\Delta T = 180 \text{ }^\circ\text{C}$)		:	31 minut , bez dosažení
	($\Delta T = 360 \text{ }^\circ\text{C}$)	:	31 minut , bez dosažení

6 ZÁVĚR

- Výsledky zkoušky se týkají pouze zkoušeného vzorku včetně způsobu osazení v konstrukci (viz část 2 tohoto protokolu).
- Tento protokol podrobně uvádí způsob provedení vzorku, zkušební podmínky a výsledky získané při zkoušení zde popsaného specifického prvku konstrukce podle postupu uvedeného v ČSN EN 1363-1 a ČSN EN 1634-1. Protokol nepojednává o žádných význačných odchylkách, pokud jde o velikost, konstrukční podrobnosti, zatížení, napětí, okrajové nebo koncové podmínky.

Lístky protokolu a příloh
jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.



Zpracoval:

V. Beneš
Vladimír Beneš
technik Požární zkušebny

Schválil:

J. Kápl
Ing. Jiří Kápl
vedoucí Požární zkušebny