

# ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

č. 2018/2

**Výrobce** Material & Technology s.r.o.  
Čs. odboje 1044, 518 01 Dobruška, Česká republika

**Výroba** Material & Technology s.r.o.  
Čs. odboje 1044, 518 01 Dobruška, Česká republika

## Prohlašujeme, že výrobky

- dveřní rozetové s požární odolností
- dveřní štítové kování s požární odolností

**jsou ve shodě, pokud jsou montovány v souladu s technickými podmínkami výrobku, návodem na montáž, s deklarováním použitím výrobku a že se na výrobek a jeho výrobu uplatňuje tato norma:** EN 1906:2012, ČSN EN 1906 16 5776 Stavební kování – dveřní štíty, kliky a knoflíky – Požadavky a zkušební metody

## Popis a určení funkce výrobku

Dveřní uzávěry z kovových materiálů, komponenty a montážní prvky – vše z kovových materiálů.

Dveřní kování M&T vyráběné z nerezové oceli a masivní mosazi, s montážním kovovým systémem je dodáváno ve 4 základních tvarových typech – s rukojetí Lusy tvar L s ostrým rohem, s rukojetí Deny tvar L s oblým rohem, rukojetí Meclis tvar U s oblými rohy, s rukojetí Hanna tvar U s ostrými rohy, spolu s dalšími modely klik z nabídky M&T s tvarovou designovou odlišností, ale se zachováním tvaru L nebo U a vždy se stejnými kovovými komponenty a systémem montáže. Z důvodu totožné výroby kování a systému montáže bylo pro zkoušky požární odolnosti vybráno kování Deny. Ostatní modely klik M&T 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



Roman Ulich, ředitel

V Dobrušce, 03. 09. 2018



**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 kováním 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](mailto: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](mailto: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<sup>-3</sup>).

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	:	<b>31 minut</b> , bez porušení
- měrka spár	:	<b>31 minut</b> , bez porušení
- trvalé plamenné hoření	:	<b>31 minut</b> , bez porušení

### Izolace

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

Listy 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