

# Protipožární dveře T90-1 H16 ohnivzdorné



DIN 4102



## Sériové vybavení

Křídla dveří	<b>tloušťka 65 mm</b> <b>tloušťka plechu 1,0 mm nebo 1,5 mm</b>
Falc	3-stranný falc <b>tenký falc nebo tlustý falc (obr. dole)</b>
Zárubeň	systémová rohová zárubeň tloušťka 2,0 mm 30 mm podlahový profil těsnící profil CR přivažené hmoždinkové kotvy do zdiva křídlo dveří a zárubeň pozinkované opatřené základovou práškovou vrstvou šedobílou (podle RAL 9002)
Povrch	zadlabávací zámek DIN 18250 s děrováním pro profilovou cylindrickou vložku, dózická zámková vložka s klíčem
Zámek	protipožární kruhová kliková sada černá s krátkým štítkem, použitelná pro profilovou i dózickou zámkovou vložku
Klika	konstrukční závěsy 3-dílné s kuličkovým ložiskem
Závěsy	horním zavírač dveří s pákovým prostředky ramenem TS 4000 (pružinový závěs možný u dveří do 1000x 2000 mm s plechem 1 mm silným)
Zavírací prostředky	1 ocelový čep (při výšce přes 2000 mm 2 čepy)

- Montáž do
- Zdiva min. 240 mm
  - Betonu min. 140 mm
  - Montovaných stěn / požárních stěn\*
  - Porobetonu z blokových nebo plochých tvárnic\*  
třídy pevnosti G4-GP4  
tloušťka min. 200 mm
  - Porobetonu z vyztužených desek  
třídy pevnosti G4  
Tloušťka min. 175 mm
  - Ocelové hrázdění\*

\* Je zapotřebí zavírač dveří

**Tepelná izolace U = 1,5 W/m<sup>2</sup> K**



Tenký falc



Tlustý falc

## Normované rozměry

Doporučený  
stavební rozměr\*  
(objednací rozměr)  
šířka x výška

750 x 2000
875 x 1875
875 x 2000
875 x 2125
1000 x 2000
1000 x 2125
1125 x 2000
1125 x 2125
1250 x 2000
1250 x 2125
1250 x 2250

Světlý  
otvor zdiva  
šířka x výška

760 x 2005
885 x 1880
885 x 2005
885 x 2130
1010 x 2005
1010 x 2130
1135 x 2005
1135 x 2130
1260 x 2005
1260 x 2130
1260 x 2255

Světlý\*\*\*  
průchozí rozměr  
šířka x výška

668 x 1959
793 x 1834
793 x 1959
793 x 2084
918 x 1959
918 x 2084
1043 x 1959
1043 x 2084
1168 x 1959
1168 x 2084
1168 x 2209

## Normované prosklení

Obr. 1  
šířka x výška

140 x 815
–
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815
140 x 815

Světlý průhled  
Obr. 2  
šířka x výška

215 x 815
–
340 x 815
340 x 815
465 x 815
465 x 815
590 x 815
590 x 815
715 x 815
715 x 815
715 x 815

Obr. 3  
šířka x výška

215 x 1280
–
340 x 1280
340 x 1280
465 x 1280
465 x 1280
590 x 1280
590 x 1280
715 x 1280
715 x 1280
715 x 1280

## Zvláštní velikosti dveří doporučený stavební rozměr

**Šířka 625 – 1250 mm**  
**Výška 1750 – 2500 mm**

**Rozsah rozměrů na zakázku:**  
šířka do 1500 mm  
výška do 3250 mm

Při objednávce uveďte druh dorazu.

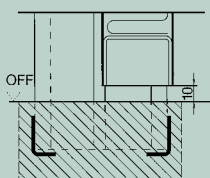


DIN levý

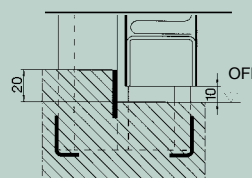
DIN pravý

\* Při použití U-zárubní B 73 pro hrázděné stěny:  
Doporučený stavební rozměr = světlý průchozí  
rozměr

\*\* Světlá průchozí šířka se v případě velikosti  
úhlu otevření 90°, bez zohlednění madel a klik,  
zmenšuje o 30 mm



Standardní zakončení  
dveří bez dorazu



Zakončení dveří  
s dorazem, na prání nebo  
ze strany stavby



# Přídavné ochranné funkce:

kouřotěsné, zvukově izolační, bezpečnostní



## Speciální vybavení

na přání

## Speciální zasklení

Kromě standardních zasklení dodáváme na přání zasklení v různých tvarech a umístění v rámci povolených šířek okrajů a výšek soklů. Šířka okraje po stranách a nahoře minimálně 215 mm. Výšky soklu minimálně 270 mm.

## Zasklení

(je zapotřebí zavírač dveří)

Požární čiré sklo F90, zvukově izolační, odolné proti hozenému míči DIN 18032.

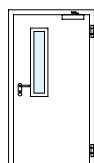


Schéma zasklení 1  
Světlý průhled viz tabulka  
Šířka okraje  
Na straně zámku 270 mm  
Výška soklu 965 mm

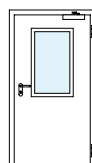


Schéma zasklení 2  
Světlý průhled viz tabulka  
Šířka okraje  
po stranách 270 mm  
výška soklu 965 mm

Zasklívací profily z pozinkované oceli, opatřené základovou práškovou vrstvou šedobílou (podle RAL 9002).

Na přání:

- Přídavné hliníkové krycí profily, eloxované v přírodní odstínu (F1) u obdélníkových zasklení.
- Zasklívací profily z kartáčované ušlechtilé oceli.

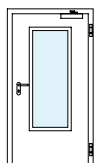
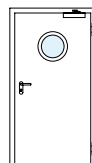


Schéma zasklení 3  
Světlý průhled viz tabulka  
Šířka okraje  
po stranách 270 mm  
výška soklu 500 mm



Kruhové zasklení  
Světlý průhled  
průměr Ø300, 400, 500 mm  
Umístění:  
od spodní hrany křídla  
dveří do středu otvoru  
1550 mm

 **Kouřotěsné dveře**  
DIN 18095

 **Zvukově izolační dveře**  
DIN EN ISO 717.1

 **Bezpečnostní dveře**  
DIN EN V 1627 WK 4

Ohnivzdorné a kouřotěsné v kombinaci s jedním ze zobrazených uzávěrů dveří.

Další předpoklad: horní zavírač dveří a profilová vložka.

Kouřotěsné dveře H16 jsou označené a obdrží výrobní certifikát.

Ohnivzdorné a zvukově izolační v kombinaci s jedním ze zobrazených uzávěrů dveří.

Podlahové těsnění  
Rw až 38 dB  
Hliníkový uzavírací profil  
Rw až 40 dB  
Dorazová lišta Rw až 44 dB

Tyto hodnoty útlumu zvuku (útlum zvuku šířícího se vzduchem) jsou laboratorní hodnoty.

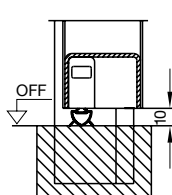
Výpočetní hodnota útlumu zvuku, dosažitelného na stavbě: laboratorní hodnota - 5 dB.

Ne pro montáž do hrázděných stěn, montáž do porobetonu a dveře se zasklením.

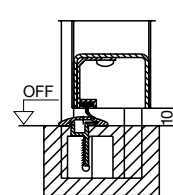
Ohnivzdorné a bezpečnostní v kombinaci s:

- 2 přídavnými ocelovými čepy
- vložkou zámku DIN 18252 P-3-BS (s ochranou proti odvrtní)
- bezpečnostním kováním FS, hliník F1 DIN 18257 (třída ES 1)

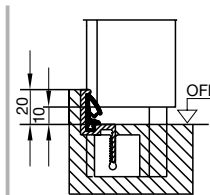
Nicht für Einbau in Ständerwände und Türen mit Rundverglasung.



Spouštěcí podlahové těsnění



Hliníkový uzavírací profil s těsněním s náběhovým prahem



Dorazová lišta s těsněním (ne pro kouřotěsné dveře)