

±0,000 = 248,700 m.n.m, VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.V



ZHOTOVITEL:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
KONTROLOVAL:
VYPRACOVAL:
INVESTOR:

ATELIÉR, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO
ING. ARCH. MICHAL KRISTEN
ING. ARCH. MICHAL KRISTEN
ING. ARCH. MICHAL KRISTEN
ING. ARCH. TOMAŠ JELÍNEK
Statutární město Brno

AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
BRNO, VEVEŘÍ, ŠUMAVSKÁ A BULÍNOVA, k.ú. VEVEŘÍ A ŽABOVŘESKY

STUPEŇ PROJEKTU:
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:
DATUM:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
M19_461
04/2021

SO 02 PARKOVACÍ DŮM S VEŘEJNOU VYBAVENOSTÍ
VÝPIS POŽÁRNÍCH ROLET

STAVEBNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO:
ČÍSLO VÝKRESU:

M 1:100
SO 02.ST-24

1. OBSAH DODÁVKY

Dodávka zahrnuje výrobu zařízení v pozinkovaném provedení a nástřiku RAL, dopravu na smlouvené místo a montáž (předpokládaná montáž na beton nebo ocelovou konstrukci) včetně napojení na EPS.

2. POPIS PRODUKTU FIBERSHIELD

2.1. Mechanické části

Závěs je vyroben ze speciálně zpracované nehořlavé tkaniny, která je tvořena skelnými vlákny a opatřena nástřikem pro zvýšení stability. V závislosti na požadované požární odolnosti může být tkanina doplněna hliníkovou fólií. Nosnou skříňku, ve které je závěs uchován, tvoří ocelový plech. K postrannímu utěsnění slouží speciální vodící lišty. Utěsnění mezi spodní stranou uzávěru a podlahou zajišťuje ukončovací lišta, která je součástí závěsu uzávěru. Povrchová úprava nosné skříňky, ukončovací a vodící lišty je **pozinkovaná ocel**.

2.2. Elektronika

Součástí dodávaných požárních uzávěrů je řídicí jednotka k obsluze trubkových elektrických motorů (230V/AC). Tato jednotka je umístěna do vzdálenosti maximálně 1m od uzávěru. Samotný motor pak disponuje patentovaným systémem „gravity fail safe“, který umožňuje ovládání elektromagnetické brzdy (24V DC, 375mA). Díky tomu dochází k samočinné regulaci uzavírací rychlosti zařízení. Součástí systému jsou také koncové spínače, které slouží pro jednoduché a pohodlné nastavení koncové polohy uzávěru.

Každý z uzávěrů je vybaven níže uvedeným motorem:

Motor	Výkon (W)	Proud (A)	Napětí (V)	Odběr v klidu (A)	Odběr v provozu (A)
G30	230	1,18	230	0,12	1,2

Specifikace přívodu:

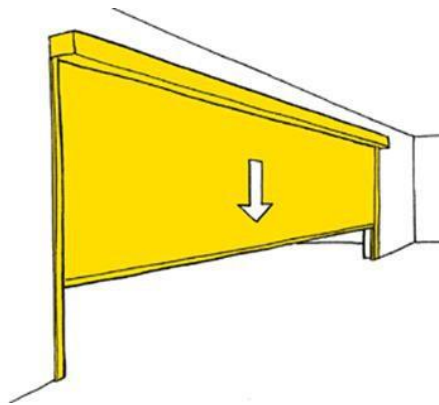
Stálý přívod 230V 3G1,5mm 10A.

Bezpotencionální, funkční přívod EPS (rozpínací)

Přívod se chystá ideálně k levému hornímu rohu otvoru, kde bude osazena řídicí jednotka uzávěru. Kabeláž mezi řídicí jednotkou, motorem a případně i tlačítkem je pak součástí dodávky rolet.

2.3. Princip fungování uzávěru

Uvedení uzávěru do pracovní polohy nastává na základě trvalého přerušení napětí z EPS a po uvolnění elektromagnetické brzdy motoru. Automatické otevření následuje po opětovném obnovení napětí. Integrovaný trubkový elektrický motor umožní rovnoměrné kontrolovatelné narolování závěsu do požadované výchozí polohy. Ve výjimečných případech (kontrola provozuschopnosti, funkční zkouška) může být uzávěr spuštěn manuálně pomocí bezpečnostního tlačítka umístěného v blízkosti uzávěru. Uzavření systému je gravitační. Zařízení tudíž nevyžaduje záložní zdroj elektrické energie pro účely spolehlivého uzavření.



Obr. č.1 Ilustrační zobrazení principu uzavření

3. VÝKAZ

RP1 - 2 ks FIBERSHIELD EW 30

DP1-C Světlá šířka uzavřeného
otvoru: Rolovací délka

1.NP

3 400 mm

2 300 mm

RP2 - 2 ks FIBERSHIELD EW 15

DP1-C Světlá šířka uzavřeného
otvoru: Rolovací délka

2.NP

3 400 mm

2 300 mm

Příslušenství v ceně:

4 ks Elektrický ovládací modul AM-S-EV

4 ks Power Pack

4 ks Tlačítko

Příslušenství v ceně:

Barevné provedení dle RAL (4ks uzávěru)

3.1. Požadavky na cenové nabídky

Dodací termín:

- Termín dodání je ve lhůtě 4 - 6 týdnů po písemné objednávce a schválením výrobní dokumentace.

Stanovení ceny:

- Platnost nabídky je 30 dní.
- Cena je stanovena s dodávkou na stavbu včetně montáže.
- Naše ceny obsahují jednorázovou dopravu na stanovené místo montáže.
- Jednorázová účast na funkčních zkouškách zařízení.

Provozní podmínky:

- V každém objektu je nutné posoudit vlivy proudění vzduchu v místě instalace požárního uzávěru.
- Provozní teplota systému je mezi 5 °C a 30 °C

3.2. Požadované výkony stavební připravenosti:

- Předpokládaná montáž na beton, cihelné bloky.
- Dodávka a montáž funkčních kabelových rozvodů 230V mezi rozvodní skříní a požárním uzávěrem ve vzdálenosti max 0,5 m.
- Rozpoznání požáru přes EPS.
- Stavební práce v případě potřeby úpravy stěny a otvoru mezi požárními úseky.
- Bezúplatné zabezpečení zdroje elektrického napětí pro montážní práce.
- Varianta použití čidel: V případě nutnosti osazení čidel ve výšce nad 6,5m bude kalkulován příplatek za vybavení k této montáži (dle konkrétního stavu).

3.3. Záruka:

- Poskytujeme záruku 24 měsíců na mechanické a elektrické části uzávěru, 6 měsíců na baterie, pokud není stanoveno jinak v servisní smlouvě.
- Záruka platí za předpokladu dodržení našich provozních, servisních a kontrolních předpisů, které vyplývají z platné legislativy.

3.4. Servis:

- Garanční nároky lze uplatňovat pouze v případě, že budou dodrženy pravidelné servisní a kontrolní podmínky, které jsou stanoveny v technické dokumentaci pro tato vyhrazená zařízení.
- Doporučujeme Vám uzavřít servisní smlouvu s firmou Stöbich Brandschutz s.r.o.
- Patrné nedostatky je nutné písemně nahlásit během 2 týdnů od obdržení zboží/služeb.
- Servisní oddělení Vám po vyzvání připraví návrh servisní smlouvy.
- Naše firma nabízí profesionální servisní zázemí pro tato požární zařízení.

3.4.1. Kontaktní osoba pro servis:

Stöbich Brandschutz s.r.o.
Zvonařka 14
617 00 Brno
tel: +420 542 424 752
fax: +420 542 424 745
gsm: +420 733 645 873
email: tihelka@stoebich.cz

4. DOKUMENTACE POŽÁRNÍCH UZÁVĚŘŮ FIRMY STÖBICH

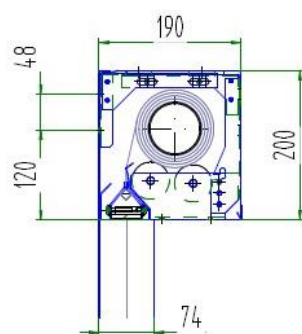
4.1. Textilní rolovací uzávěr FIBERSHIELD



Obr. č. 2 Uzávěr FIBERSHIELD – pozinkovaná ocel

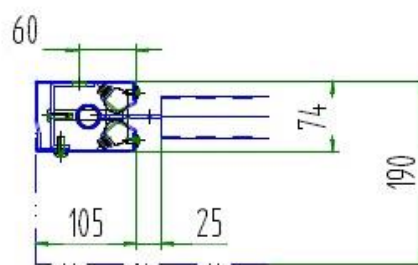
4.2. Detail kastlíku a vodící lišty

Kastlík



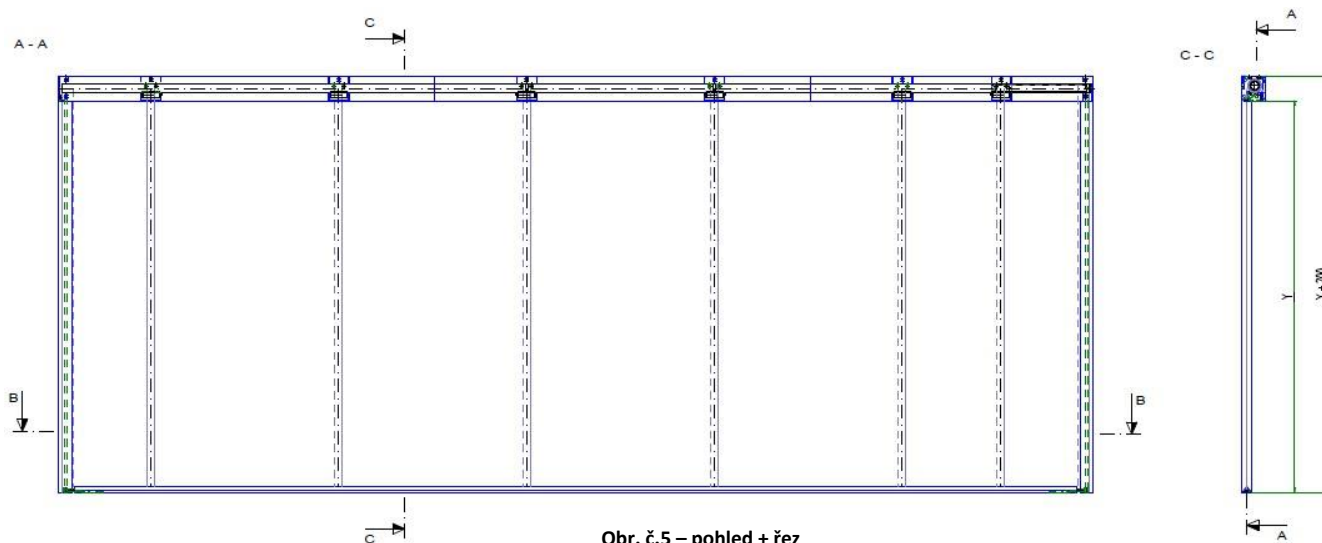
Obr. č.3 - Detail kastlíku

Vodící lišta

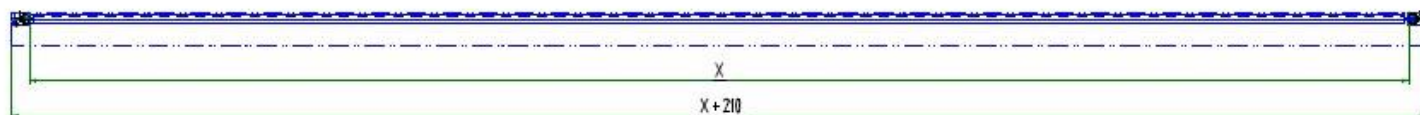


Obr. č.4 - Detail vodící lišty

4.3. Technický výkres výrobku



Obr. č.5 – pohled + řez



Obr. č.6 - půdorys