

# POŽÁRNÍ ROLETOVÝ UZÁVĚR RGT s požární odolností E 120 DP1, EW 15 až 90 DP1



Požární roletové uzávěry sklovláknité jsou zkoušeny dle evropských standardů (ČSN EN), jsou vyráběny na zakázku dle rozměrových požadavků zákazníka

**Základní údaje.** Požární roletové uzávěry SOMATI představují ideální řešení pro rozdělení požárních úseků nejen v moderních občanských budovách, ale i ve výrobních objektech. Vzhledem k jejím rozměrům ji lze snadno použít v místech, kde je nedostatek prostoru. Uzávěr nenarušuje architektonické řešení interiérů. Kryt nábalu a vodící lišty je možno jednoduše skrýt do podhledů a příček. Jsou vyráběny na zakázku dle rozměrových požadavků zákazníka.

**Popis požární rolety.** Roleta je vyrobena z nehořlavého sklovláknitého materiálu s vyztuží ocelovými drátky proti mechanickému poškození. Roleta je navinuta do krytu z pozinkovaného plechu. Hřídel s nábalu je rovnoměrně uložena na podpěrách s valivým uložením po celé délce rolety. Roleta se navíjí pomocí trubkového motoru zabudovaného v hřídeli a volitelně se odvíjí motoricky nebo gravitačně. Pro šířku otvoru do 25 m je použit jeden ovládací motor 230 V AC, pro šířku od 25 m jsou použity dva ovládací motory 230 V AC. Koncové polohy rolety se nastavují na zabudovaných spínačích v trubkového motoru. Roleta je ukončena lištou trianglového tvaru, která v rozvinutém stavu dosedá na podlahu a po navinutí je zapuštěna do ocelového krytu rolety. Roleta je ve svislém směru vedena ve speciálním bočním vedení po obou stranách ostění a zajišťuje tak dokonalé uzavření stavebního otvoru.

**Kování** křídla sestává ze zapuštěného madla na straně ostění a masivního trubkového madla na odvrácené straně.

**Ovládání** požární rolety řídicí jednotkou ROLLTRONIC. Jednotka zabezpečuje ovládání tlačítky v režimu "mrtvý muž" a to pro oba směry. Při vyhlášení požárního poplachu nebo v případě výpadku dodávky el. energie je automatické uzavření zajištěno gravitačně s možností volby rychlosti zavírání (uzavírání bez brzdění, uzavírání s pulsním brzděním) nebo při zaručeném nouzovém napájení motoricky. Pokud

nastane výpadek napájení, ale není vyhlášen požární poplach, roleta zůstává v otevřené poloze díky záložním bateriím napájející brzdu motoru až do doby, kdy poklesne napětí na bateriích pod mezní hodnotu, což představuje při dobrém stavu baterií čas cca 60 minut.

#### **ROLLTRONIC umožňuje navíc následující funkce:**

- zpoždění uzavírání - na jednotce lze nastavit zpoždění (0-180 sec), za které se roleta začne zavírat po vyhlášení požárního poplachu. Tuto funkci lze využít například pro předstih světelné a zvukové signalizace
- nouzové otevření rolety – tato funkce je nadstandardním řešením a je pro ni třeba připojit externí tlačítko. Jeho stisknutím lze roletu otevřít na nezbytně nutnou dobu (například evakuace osob) i při vyhlášeném požárním poplachu

*DŮLEŽITÉ: Tato funkce může být zajištěna pouze, je-li zabezpečeno napájení 230 V funkčními kabely.*

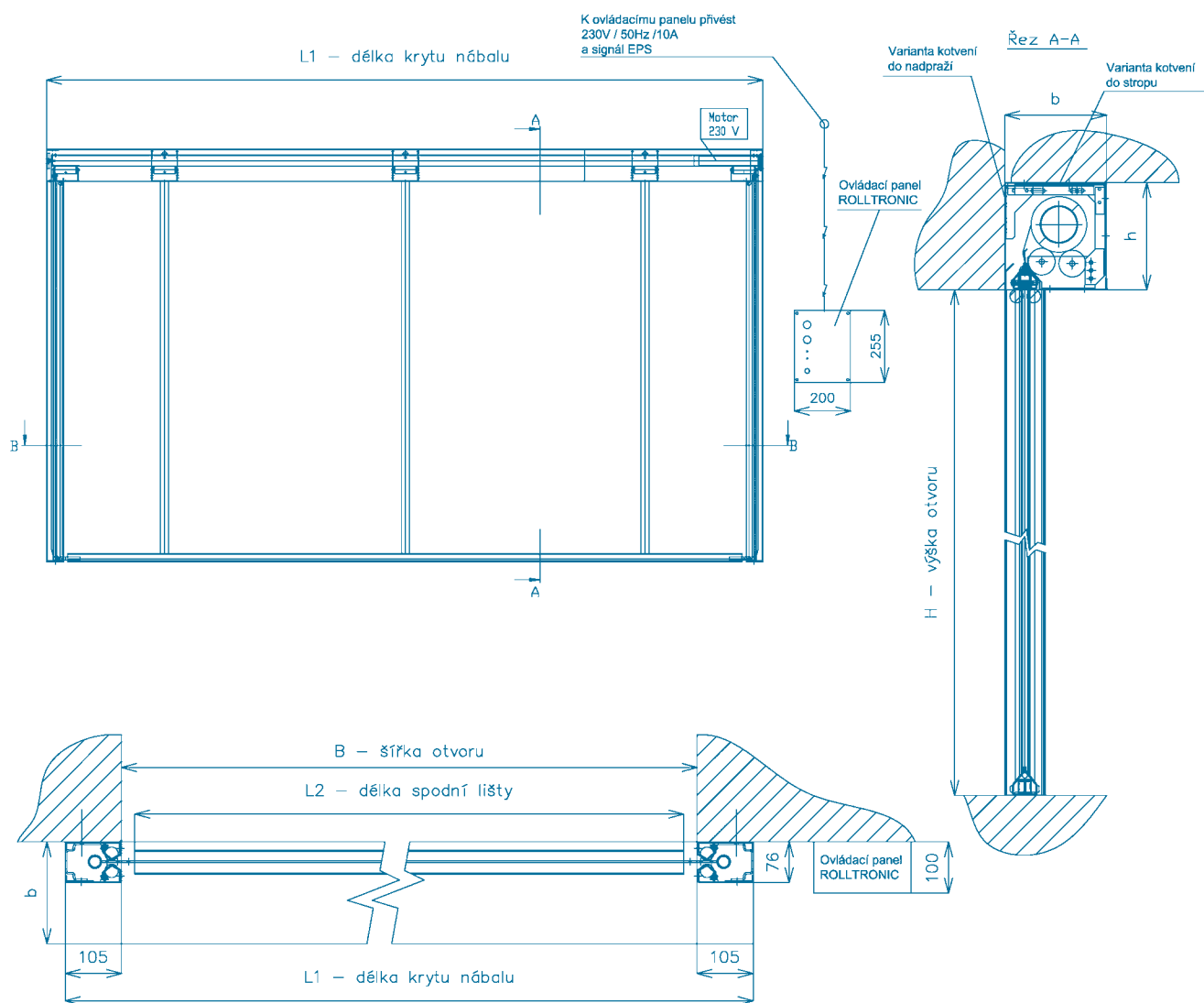
- pomocné ovládací kontakty NO, NC - při vyhlášení požárním poplachu dojde současně ke změně stavu těchto pomocných kontaktů
- hlášení koncových poloh – po dosažení jedné z koncových poloh dojde k sepnutí příslušného kontaktu

**Stavební připravenost** stavebního otvoru zajišťuje odběratel dle požadavků dodavatele a v závislosti na typu ostění i nadpraží stavebního otvoru, viz nákresy. Roleta se kotví přes výztuhy horního krytu, a to buď čelně na otvor popřípadě do otvoru pomocí kotevních šroubů (beton, plná cihla) nebo na kotevní terče s průchozími svorníky přes zed' (pěnosilikátové, plynosilikátové nebo dutinové tvárnice), případně na připravenou ocelovou konstrukci s odpovídající požární odolností (sádkokartonová stěna, sendvičové opláštění a podobně). Nutno dodržet rovinnost stěny a podlahy s odchylkou nejvýše 3 mm/m. Pro ovládání rolety je třeba zhotovit elektrický přívod 230V/50Hz/10A a přivést beznapěťový signál elektrické požární signalizace (EPS).



**PROTECTING TODAY'S FUTURE**

## NÁKRES POŽÁRNÍHO ROLETOVÉHO UZÁVĚRU



Výška otvoru	Šířka krytu nábalu	Výška krytu nábalu	Šířka otvoru	Délka krytu nábalu	Délka spodní lišty
H [mm]	b [mm]	h [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
0 ÷ 3500	190	200	dle požadavku	B + 210	B - 50
3501 ÷ 4500	190	250	dle požadavku	B + 210	B - 50
4501 ÷ 7500	235	290	dle požadavku	B + 210	B - 50

\* Hmotnost rolety cca 40 kg/1bm



PROTECTING TODAY'S FUTURE

SOMATI, s.r.o. – Jihlavská 510 / 2c – CZ-664 41 Troubsko – tel +420 547 427 011 – fax +420 547 427 013 – www.somati.com – info@somati.cz

Naše společnost si vyhrazuje právo na případnou změnu v důsledku technického vývoje.

En fonction des améliorations techniques éventuelles, nous nous réservons le droit d'apporter les modifications requises ou imposées.

We reserve the right to make changes in accordance with any technical improvements introduced.