

SCREEN vnější clona

1. Charakteristika výrobku

Jedná se o předokenní vnější clonu s krycím boxem látky a pevnými vodícími lištami. Je určena do exteriéru, lze ji však použít i v interiéru.

Dodává se v provedení s válcovaným krycím boxem, s hliníkovým extrudovaným boxem a Fasade Screen se skrytým boxem.

2. Použití

Předokenní vnější clona je vhodná pro použití nejen ve stávajících budovách, ale i novostavbách. Je určena pro zabudování s viditelným, nebo se zapuštěným krycím boxem a vodícími lištami.

Je vhodná pro všechny typy bytových a občanských staveb, administrativní budovy.

3. Popis výrobku

Clona se skládá z krycího boxu s navíjecím mechanismem látky, vodících lišt s těsnícími kartáči, spodní lišty pro uchycení látky. V případě mechanického ovládání je z krycího boxu vyvedena hřídelka s klikou. Krycí box je tvořen dvojdielným válcovaným, nebo extrudovaným profilem s bočními kryty, které jsou čepem nasunuty do vodících lišt. Látka je k navíjecímu mechanismu uchycena v drážce hřídele. Navíjecí mechanismus je tvořen hřídelí s převodovkou nebo trubkovým motorem, dle typu ovládání (mechanické/motorické).

3.1 Materiálové složení výrobku:

Látka – tkanina ze skleněných, nebo polyesterových vláken s potahovou vrstvou PVC :

Serge600 - 42% skleněné vlákno, 58%PVC

Soltis93 – 30% polyester, 70%PVC

Sunworker Opaque

Serge B92 Blackout

Soltis B92 Blackout

Box – válcovaný, nebo extrudovaný hliník, boční kryty PVC, nebo hliník

Vodící lišty – extrudovaný hliník, syntetický kartáček

Spodní lišta – extrudovaný hliník s pryžovým těsnícím profilem a plastovými koncovkami.

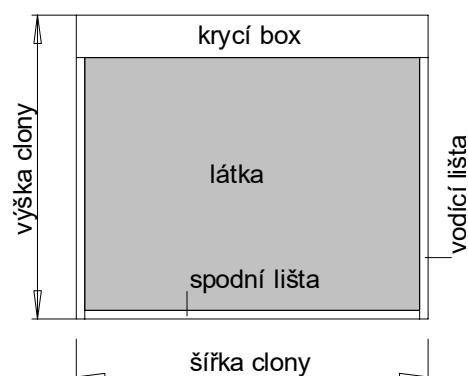
Hřídel – pozinkovaná ocel

3.2 Povrchová úprava:

Krycí box – válcovaný - nástřik barvou, extrudovaný – nástřik barvou, fólie s dřevo-dekorem.

Vodící lišty a spodní lišta - barevný nástřik, fólie s dřevo-dekorem

3.3. Tvarová schémata clony a komponent

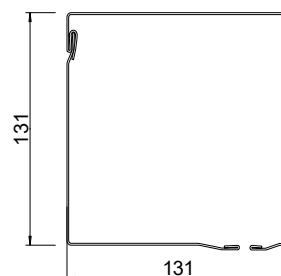
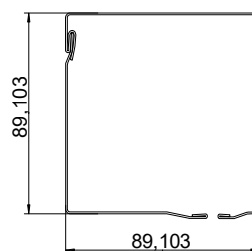


3.3.1 Krycí box

3.3.1.1 Válcovaný 90°

- velikost 89,103

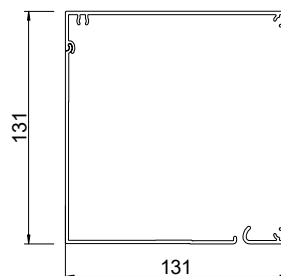
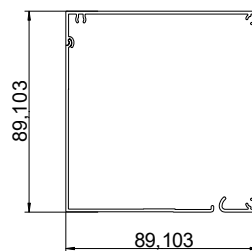
NOVÝ: 131



3.3.1.2 Extrudovaný 90° pro Screen

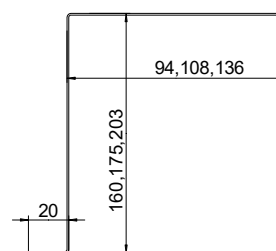
- velikost 89,103

NOVÝ: 131



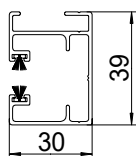
3.3.1.3 Zaomítací pouzdro krycího boxu

velikost 89,103,131 pro Fasade Screen

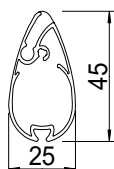


SCREEN vnější clona

3.3.2 Vodící lišta



3.3.3 Spodní lišta



3.4 Maximální rozměry a váha clony :

Velikost krycího boxu	Maximální plocha látky v m ² /váha v kg/m ²	Maximální šířka v mm	Maximální výška v mm
89	4,8/0,420-0,800	2000	2800
103	12/0,420-0,800	4000	4000
131	20/0,420-0,800	5000	6000

4. Ovládání a řízení clony

4.1 Ovládání

Ovládání pro navíjecí mechanismus látky je nutné volit s ohledem na její váhu tak, aby byly dodrženy normové hodnoty dle ČSN EN 13561+A1.

Ovládání je možno volit buďto mechanické, tj. ruční, nebo motorické.

Mechanické ovládání je řešeno pomocí kliky, vyvedené z převodovky na hřídeli navíjecího mechanismu. Maximální velikost clony při mechanickém ovládání je $\dot{s}/v = 2000/2800$.

Motorické ovládání je řešeno trubkovým motorem umístěným v hřídeli navíjecího mechanismu.

4.1.1 Mechanické

Použití mechanického ovládání je omezeno hmotností clony – viz.tabulka.

Typ mechanického ovládání	Maximální váha látky včetně spodní lišty a zátěže
Převodovka s klikou	32 kg

4.1.2 Motorické ovládání

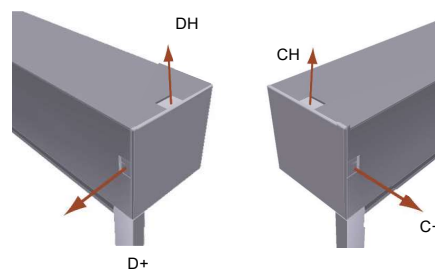
- typová řada motorů SP2 s mechanickým nastavením koncových poloh.
- typová řada motorů SE2 s elektronickým nastavením koncových poloh
- typová řada motorů SE2-R s elektronickým nastavením koncových poloh a rádiovým přijímačem

4.1.3 Údaje pro všechny typy motorů:

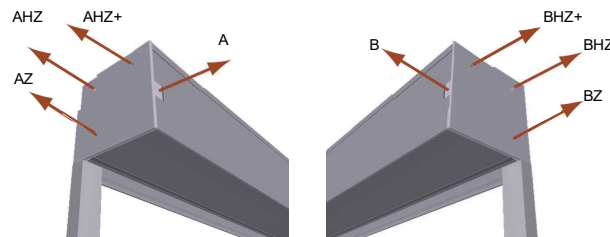
- Jmenovité napětí: 230-240 V AC/50Hz
- Druh ochrany: IP 44
- Doba chodu: 4min
- Přípustná okolní teplota: -20až +70°C
- Rádiová frekvence: 868,3 MHz
- Instalovaný příkon: 20-220 W

4.1.4 Přehled jednotlivých možností pro umístění vývodů pro motor z krycího boxu

s krycím boxem otočeným do exteriéru



s krycím boxem otočeným do interiéru



4.2 Řízení

4.2.1 Kabelové

Clony lze řídit jednotlivě, ve skupinách, nebo centrálně. Typy ovládání:

- roletové spínače
- elektronické spínací hodiny
- elektronické spínací hodiny se sluneční automatikou a slunečním čidlem

4.2.2 Rádiovým impulzem – bezdrátové dálkové ovládání

Clony lze řídit jednotlivě, ve skupinách, nebo centrálně. Typy řízení:

- elektronické roletové spínače
- nástěnný vysílač jednokanálový
- elektronické spínací hodiny s rádiovým vysílačem
- přenosný vysílač dálkového ovládání jednokanálový, pěti-kanálový, nebo šesti-kanálový
- System lze vybavit slunečním, větrným, dešťovým a teplotním čidlem.

SCREEN vnější clona

5. Barevné provedení

5.1 Krycí box - standardní barevné odstíny

01,02,03,67 – box 89 a 103 válcovaný

01,02,03,67,71,90,F16,F18 – box 89 a 103 extrudovaný

5.2. Boční kryty

01,03,10 – z PVC pro box 89 a 103

01,02,03,16,28,67,71,90 – z hliníku pro box 89 a 103

5.3 Vodící lišta – standardní barevné odstíny

01,02,03,67,71,90,F16,F18 – profil GLSS

5.4 Spodní lišta – standardní barevné odstíny

01,02,03,67,71,90,F16,F18

5.5 Zaomítací pouzdro – standardní barevné odstíny

90 - profil pro box 89 a 103

5.6 Koncovky – standardní barevné odstíny

01,03,10 - profil pro vodící lištu

5.7. Přehled standardních fólií a barevných odstínů

5.7.1 Vzorník fólií



5.7.2 Vzorník standardních barevných odstínů a dekorů

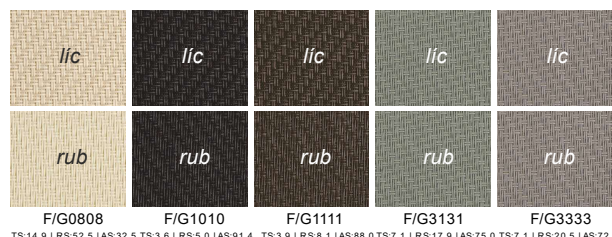
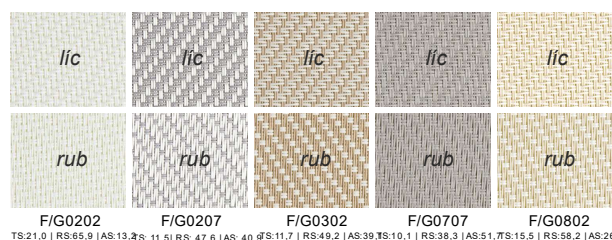
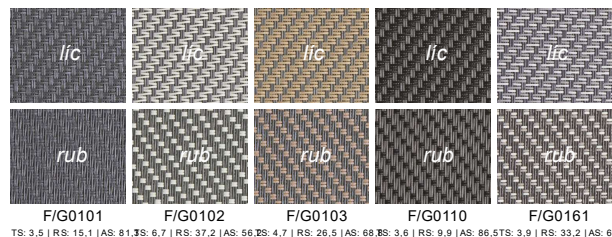


Poznámka:

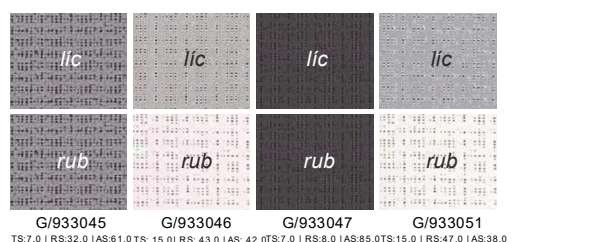
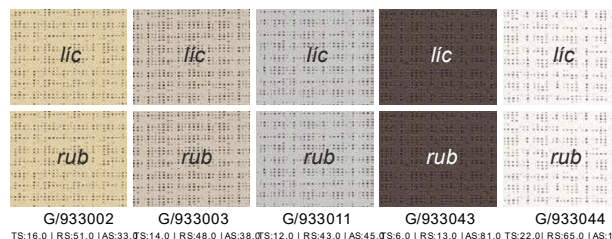
Mimo barevných odstínů, imitací dřevo-dekoru a fólií s dřevo-dekorem uvedených ve standardu Minirol, jsou za příplatek dodávány komponenty lakované v odstínech dle kompletního vzorníku RAL, resp. kaširované barevnou fólií, nebo fólií s dřevo-dekorem dle výběru.

5.7.3. Vzorník látek:

Sergé 600



Soltis 93

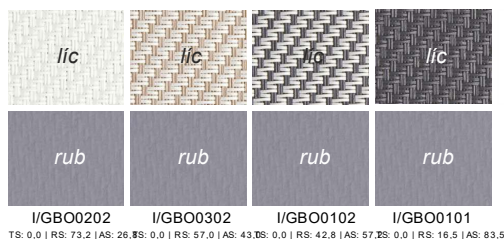


SCREEN vnější clona

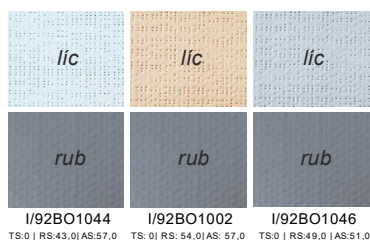
Sunworker Opaque



Serge B92 Blackout



Soltis B92 Blackout



6. Balení, transport a skladování
Clona je dodávána jako výrobek připravený k montáži.
7. Stavební připravenost pro montáž
Osazená výplň otvoru, začištěné ostění a jiné navazující konstrukce, případně osazený zaomítací box.
Dotažené trubkování elektroinstalace pro případ montáže clony s motorickým ovládáním.
8. Obsluha, užívání a údržba
Bezúdržbová, pouze pravidelné čištění pomocí běžných čisticích prostředků.
9. Přehled norem a souvisejících předpisů, certifikáty, atesty
ČSN EN 13561+A1