# Technická specifikace – Interiérová mřížová roleta 6850 × 3250 mm

## 1. Základní údaje

Rozměr světlého otvoru: šířka 6850 mm × výška 3250 mm

Provoz: Denní – vícecyklový

## Konstrukce a materiály

Pancíř tvoří svařovaná ocelová mříž z kruhových prutů Ø 10 mm, síť kosočtvercová s typickou roztečí ok cca 90 × 120 mm. Spoje článků svařované v každém styku. Spodní lišta z uzavřeného ocelového profilu s drážkou pro zámek. Boční vedení (vodicí lišty) ocel/hliník ve tvaru „U“ s plastovými vložkami pro tichý chod. Navíjecí hřídel ocelová, ložiskově uložená, dimenzovaná na uvedenou šířku.

Krycí box z ohýbaného ocelového plechu tl. min. 1,0 mm, šroubovaný, se servisním přístupem. Dorazová (spodní) lišta s pryžovým profilem.

## Povrchové úpravy

Všechny ocelové části pozinkované (galvanicky) a volitelně lakované práškovou barvou (komaxit). odstín: RAL 9006 (stříbrná šedá). Vodicí lišty eloxované nebo lakované v barvě pancíře.

## Ovládání a pohon

Ovládání motorické – trubkový nebo boční motor 230 V s koncovými spínači. Pro šířku 6850 mm doporučen boční převod s externím reduktorem (vyšší krouticí moment). Ovládací prvky: klíčový spínač u otvoru, nouzové STOP, případně dálkové ovládání. Integrace do EPS/EZS na požadavek investora.

Nouzové odblokování: ruční klikou/řetízkem z interiéru.

## Bezpečnostní a uzamykací prvky

Zámek: centrální lamelový zámek integrovaný ve spodní liště, cylindrická půlvložka FAB 1552, 2 ks klíčů. Po uzamčení se vysouvají ocelové čepy Ø 8 mm do vodicích lišt po obou stranách. Volitelně přídavný visací nebo elektromechanický zámek.

## Montážní požadavky

Montáž do rovného stavebního otvoru; doporučen ocelový rám z profilů min. 60×40×3 mm. Přesnost otvoru ±3 mm na šířku i výšku, svislost a rovinnost stěn max. 2 mm/2 m. Kotvení chemickými nebo mechanickými kotvami dle podkladu. Po montáži provést funkční zkoušky chodu a zámku, nastavení koncových poloh.

## Technické parametry

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Hodnota |
| Světlý rozměr otvoru (Š × V) | 6850 × 3250 mm |
| Typ provedení | Mřížová roleta, svařovaná ocelová síť |
| Průměr prutu mříže | Ø 10 mm (min.) |
| Rozteč ok mříže | cca 90 × 120 mm |
| Spodní zámková lišta | Ocelový profil s centrálním zámkem |
| Vodicí lišty | Ocel/hliník „U“ s plastovými vložkami |
| Pohon | Motor 230 V, koncové spínače |
| Ovládání | Klíčový spínač, nouzové odblokování |
| Zámek | Centrální lamelový, FAB 1552, čepy Ø 8 mm |
| Povrch | Zn + komaxit (RAL 9006) |
| Provozní teplota | +5 °C až +40 °C |
| Umístění | Interiér – suché prostředí |
| Hlučnost | ≤ 60 dB (při běžném provozu) |
| Údržba | Roční kontrola, mazání ložisek |

## Varianta řešení

Alternativně lze použít dělený systém: 2 × roleta cca 3425 mm se středovým ocelovým profilem (sloupkem). Výhody: menší hřídel, nižší příkon motoru, jednodušší servis. Nevýhoda: středový svislý prvek v otvoru.