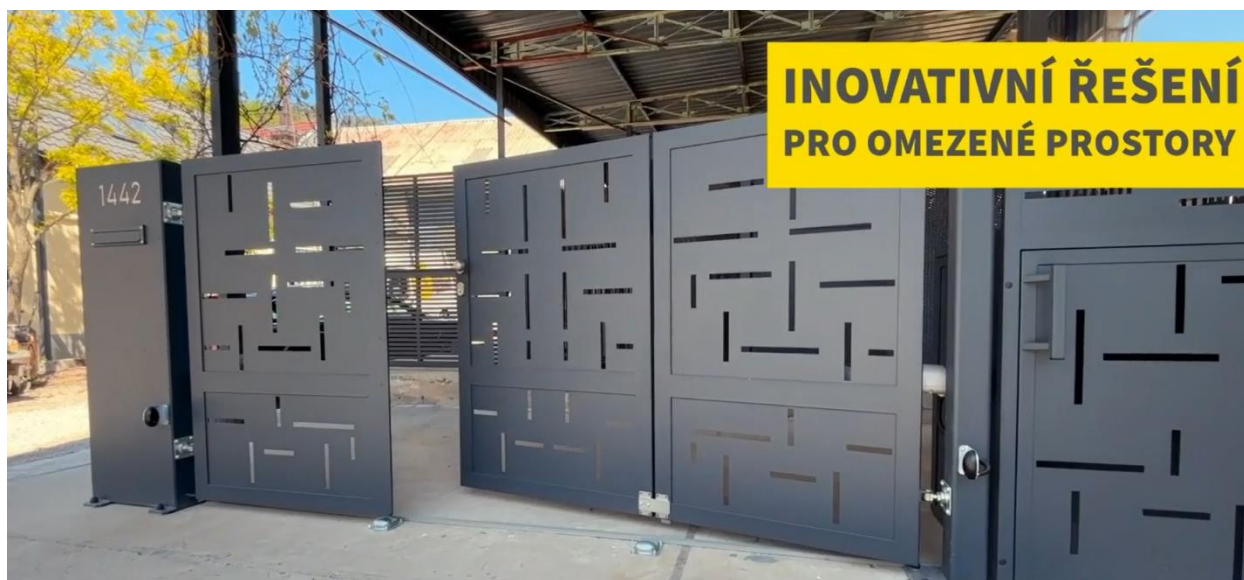


KATALOGOVÝ LIST VÝROBKU

KOWERK E-line | Typová řada: BP04 – Dvoukřídlá brána s integrovanou brankou SYNERGY

Tento katalogový list definuje závazné technické parametry a konfigurace typové e-shopové řady dvoukřídlých bran s integrovanou bezrámovou brankou SYNERGY. E-shopová distribuce je optimalizována pro sériovou výrobu s pevnou rozměrovou řadou a je dodávána **výhradně bez montáže** jako stavebnicový systém pro instalaci svépomocí nebo specializovanou firmou.



1. Technická specifikace e-shopové řady

V rámci zjednodušeného e-shopového prodeje je produkt dodáván výhradně v následujících pevných kombinacích:

Parametr	Standardizovaná e-shopová nabídka
Šířka průjezdu	3,0 m 3,5 m 4,0 m
Výška brány	1,5 m 1,7 m
Povrchová úprava	Žárový zinek ponorem + Prémiový strukturální práškový lak (MAT jemná struktura)
Dostupné barevné odstíny	RAL 7016 (Antracitová) RAL 7021 (Černošedá) RAL 6012 (Nefritová zelená) RAL 8019 (Šedohnědá) RAL 8022 (Černohnědá)
Hardware a kování zámku	Rozetové nerezové kulaté kování v konfiguraci Klika (uvnitř) - Koule (venku)
Způsob ovládání	Špičkový el. pohon italské výroby NICE WINGO výhradně ovládaný dálkovým rádiovým ovladačem (1. tlačítko brána, 2. tlačítko branka)

2. Konstrukční varianty a typové výplně

Konstrukce brány je vyrobena z robustních ocelových uzavřených jeklových profilů. V závislosti na zvolené finální výplni je použit buď standardní jekl 60x40 mm, nebo speciální praporkový jekl 70/55x34 mm zajišťující čistý designový lem.

E-shopové typové výplně (ekonomická řada):

- **Bez výplně (rám):** Příprava pro individuální osazení, rám z profilu 60x40 mm.
- **Tahokov:** Moderní a lehká kovová mřížovina s různou mírou propustnosti světla.
- **Dřevěné plaňky:** Klasické vertikální nebo horizontální dřevěné výplně na ocelovém nosiči.

- **2D svařovaná síť:** Průmyslový a vysoce funkční plotový panel s dvojitým vodorovným drátem.
- **Hliníkové vodorovné lamely:** Neprůhledné lamely s čistým moderním vzhledem v praporkovém jeklu.
- **Hladký ocelový plech:** Plná, industriální výplň poskytující maximální soukromí.

3. Varianty sloupků a kotevních systémů

Zákazník na e-shopu volí jednu ze tří jasně definovaných variant uložení brány:

1. **Bez ocelových sloupků:** Určeno pro přímou montáž na stávající betonové nebo zděné pilíře. Součástí dodávky jsou regulovatelné panty s kotevní plotnou na zeď. Z důvodu geometrie se dodává prodloužený pohon WINGO3524.
2. **Liniové ocelové sloupky:** Dva originální sloupky PROWERK o průřezu min. 100x100x4 mm. Systém disponuje integrovanou technologií **HiddenBase** (skryté spodní kotvení 15 cm pod terénem) a **PrecisionFit** (milimetrové rektifikační matice). Sloupky mají z výroby předvrtané trasy a závity pro pohony. Při použití ocelových sloupků se dodává pohon WINGO2024.
3. **Funkční prostorový sloupek PROWERK:** Premiový technologický sloupek, který v sobě integruje vestavěnou dopisní schránku a na přání zákazníka laserem precizně vypálené domovní číslo popisné s podsvícením. Sloupek slouží zároveň jako centrální technický uzel pro elektroinstalaci.

4. Princip funkce a bezrámové know-how SYNERGY

Branka SYNERGY je unikátní bezrámové řešení – nemá žádný obvodový rám ani spodní práh, což zaručuje dokonale čistý design a úsporu místa. Branka je s nosným křídlem spojena speciálními synchronizovanými hydraulicko-pružinovými panty zajišťujícími plynulé zavírání a stabilitu.

Mechanika a elektrický zámek: Při stisku 2. tlačítka dálkového ovladače vydá řídicí jednotka impuls integrovanému elektromagnetickému otvírači, střelka zámku se uvolní a branku lze tahem za nerezové madlo (kouli) zvenčí otevřít. Provozní stav *Klika-Koule* zamezuje neoprávněnému vstupu z ulice bez klíče či dálkového ovladače. Pokud se otevírá celá vjezdová brána, motory se rozeběhají automaticky v přesném pořadí (křídlo s brankou na svorce M2 se otevírá jako první, aby nedošlo ke kolizi dorazové klapačky).

⚠ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ Svépomocí: Z konstrukční podstaty bezrámového řešení vyplývá, že při extrémním náporu větru nebo dynamickém tlaku může dojít k drobnému vychýlení branky nebo uvolnění střelky. Pro stoprocentní stabilitu je bezpodmínečně nutné na středy betonových patek správně usadit přiložené podlahové dorazy (tzv. želvy), které jsou součástí e-shopového setu.

5. Automatizace a Easy-Connect (WAGO systém)

Součástí každého e-shopového setu jsou špičkové lineární pohony italského výrobce NICE (modely WG2024 pro ocelové sloupky nebo prodloužené WG3524 pro pilíře). Řídicí box je z výroby kompletně osazen originálním propojovacím systémem ****WAGO spojek****. Zákazník obdrží přesně naměřené a popsané kabely, které se do svorek pouze mechanicky nacvaknou podle zjednodušeného schématu.

Atypické požadavky? Přejděte do zakázkové výroby PROWERK

Filozofie e-shopové řady E-line je založena na rozměrové a funkční standardizaci pro dosažení nejvýhodnější ceny při zachování špičkové kvality. Pokud Vaše stavební situace vyžaduje **atypický rozměr na milimetr přesně**, jiný odstín RAL mimo matnou strukturu, otevírání brány směrem ven, integraci videotelefonu, klávesnice, GSM modulu nebo požadujete realizaci **včetně kompletní montáže na klíč** našimi techniky, e-shopová konfigurace není pro tento účel vhodná. V takovém případě se na nás obraťte přímo – rádi Vám zpracujeme individuální projekt v rámci naší prémiové **zakázkové výroby na míru** s plným technologickým servisem.

TÝM PROWERK

734 727 180

info@prowerk.cz

www.prowerk.cz