

VENKOVNÍ OCELOVÉ DVEŘE PLÁŠŤOVÉ ECO



Plášťové ocelové dveře ECO-WIŚNIOWSKI: ECO-DSp-1, ECO-DSp-2 Technický popis



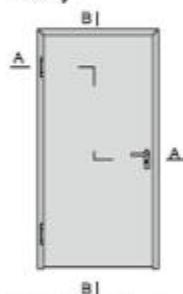
Obecné informace

Plášťové dveře ECO-WIŚNIOWSKI bez požární odolnosti vyráběně jako venkovní nebo vnitřní jsou určeny pro použití v budovách obytných, průmyslových a veřejných objektech. Plášťové dveře ECO-DSp-1 a ECO-DSp-2 bez požární odolnosti jsou dveře jedno nebo dvoukřídlé rozevírání. Skládají se z křídla plného nebo částečně proskleného a z ocelové zárubně s prahem nebo bez prahu.

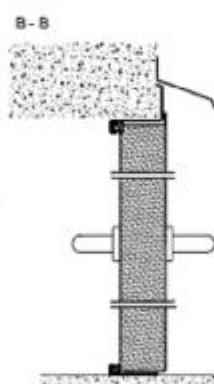
Obecné informace

- Dveře ocelové plášťové, jedno nebo dvoukřídlé ECO-DSp-1 a ECO-DSp-2.
- Křídla dveří plášťových ECO-DSp-1 a ECO-DSp-2, jedno nebo dvoukřídlých plné nebo prosklené jsou vyrobeny ze dvou pozinkovaných plechů s polyesterovou barvou nebo práškově lakovány. Nečinné křídlo ve dvoukřídlých dveřích je blokováno pomocí automatického rygla, v dorazové liště pasivního křídla je těsnění z EPDM.
- Zárubné dveře jsou vyrobeny z ocelových profilů profilovaných z plechu o tloušťce 2,0 [mm] a práškově lakovány. Jednotlivé díly zárubně jsou k sobě svařeny nebo sešroubovány. Křídla dveří jsou v zárubních zavřeny na dvou závěsech
- Přítlačné těsnění je vyrobeno z EPDM, je umístěno po obvodě zárubně ve stojnících, v nadpraží a v prahu.

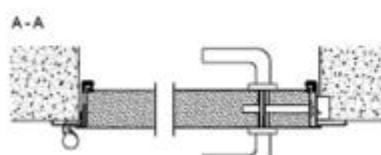
Řezy



Obr. 1. Plášťové ocelové dveře ECO jednokřídlé.



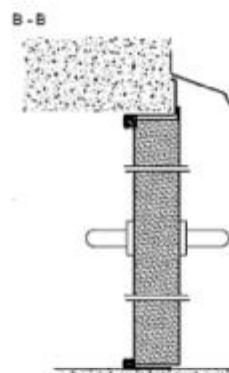
Obr. 2. Řez svíslý venkovními plášťovými ocelovými dveřmi ECO s rohovou zárubní.



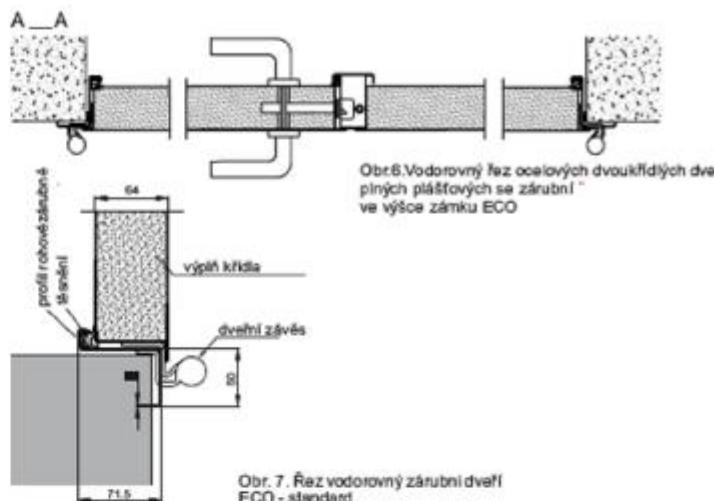
Obr. 3. Řez vodorovný venkovními plášťovými ocelovými dveřmi ECO s rohovou zárubní.



Obr. 4. Plášťové ocelové dveře ECO dvoukřídlé.



Obr. 5. Řez plášťovými ocelovými dveřmi ECO dvoukřídlými.



Obr. 6. Vodorovný řez ocelových dvoukřídlých dveří plášťových se zárubní - ve výšce zámku ECO

Obr. 7. Řez vodorovný zárubní dveří ECO - standard

Výplň

Ve standardním provedení (křídlo v barvě RAL 7035, RAL 9016, „zlatý dub“ nebo „ořech“) jsou dveře vyplňené pystyrenem o tloušťce 59 [mm]. V nestandardní provedení (křídlo práškově lakováno na barvu RAL) jsou venkovní dveře vyplňené minerální vlnou, v případě vnitřních dveří kartonem ve tvaru pláště.

Zásady značení / typy dveří

Pro identifikaci dveří ECO zavedeno odpovídající značení:

- první symbol označuje skupinu výrobků:
"D" - dveře,
- druhý symbol označuje druh materiálu:
"-Sp" - ocelové plášťové,
- třetí symbol označuje počet křídel:
"-1" - dveře jednokřídlé,
"-2" - dveře dvoukřídlé,

Význam jednotlivých zkratek

Dostupné typy dveří:

- ECO-DSp-1 - dveře (D) ocelové plášťové (Sp), jednokřídlé (1),
ECO-DSp-2 - dveře (D) ocelové plášťové (Sp), dvoukřídlé (2).

Rozměry dveří

V souladu se stavebními předpisy mají mít vchodové dveře do budov, veřejných prostor nebo obytných budov světlost průchodu min. 900 x 2000 [mm]. U 2-křídlých dveří se to týká činného křídla. Rozměr světlosti průchodu je specifikován při otevřeném křídle pod úhlem 90°.

Dveře, které nesplňují výše specifikované požadavky si zákazník objednávána vlastní odpovědnost.

Rozměry jednokřídlých dveří v typovém provedení

Rozměr světlosti průchodu (S x H) [mm]	Rozměr světlosti otvoru (S ₀ x H ₀) [mm]
800 x 2000	910 x 2050
900 x 2000	1010 x 2050
1000 x 2000	1110 x 2050

Maximální rozměr jednokřídlých dveří

Světlá šířka průchodu [mm]	Světlá výška průchodu [mm]
1250	2500

Maximální rozměr dvoukřídlých dveří

Světlá šířka průchodu [mm]	Světlá výška průchodu [mm]
2500	2500

Uvedené maximální rozměry je třeba rozumět jako světlé rozměry průchodu, objednávacím rozměrem jsou světlé rozměry otvoru ve zdi. Způsob výběru rozměru otvoru je uveden na str. 83.

Plášťové ocelové dveře ECO-WIŚNIOWSKI: ECO-DSp-1, ECO-DSp-2

Technický popis

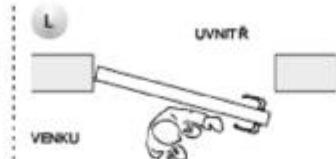


Stanovení směru otevírání dveří

Na obrázcích je zobrazeno správné stanovení směru otevírání jednokřídlových dveří.
U dvoukřídlových dveří platí stejná zásada pro stanovení směru otevírání jako jednokřídlových dveří, s tím, že směr otevírání se stanovuje pro činné křídlo (to, které se otevírá jako první z obou křídel).



Obr. 8. P - pravé (P).



Obr. 9. L - levé (L).

Barvy

Plášťové dveře ECO jsou standardně vyrobeny:

- křídlo - z plechu pokrytého polyesterovou vrstvou v barvě RAL 7035 (šedá),
- zárubeň - z ocelového profilu práškově lakovaného v barvě RAL 7035 (šedá),
- křídlo - z plechu pokrytého polyesterovou vrstvou v barvě RAL 9016 (bílá),
- zárubeň - z ocelového profilu práškově lakovaného v barvě RAL 9016 (bílá).

Volitelně můžou být dveře vyrobeny:

- křídlo - z plechu pokrytého fólií v imitaci dřeva "zlatý dub",
- zárubeň - z ocelového profilu práškově lakovaného v barvě RAL 8003 (hnědá),
- křídlo - z plechu pokrytého fólií v imitaci dřeva "ořech",
- zárubeň - z ocelového profilu práškově lakovaného v barvě RAL 8011 (hnědá).

TYPOVÉ DVEŘE JSOU VYROBENY POUZE V BARVĚ RAL 7035

Jiná barva RAL

Dveře plášťové ECO mohou být práškově lakovány na libovolnou barvu z palety RAL (netýká se odstínů z efektem perleťovým, reflexním a metalickým).

Výrobce nedoporučuje montovat dveře trnových odstínů na silně oslněnou stranu budov.

Pozor! Výrobky jsou lakovány barvou s leskem ok. 30° (mat). Ochrannou fólií je třeba odstranit po montáži výrobku.

Kování a zámky

Dveře jsou standardně vybaveny jedním zámkem s vložkou a třemi klíči a kličkou.

Volitelně lze dveře vybavit:

- vložkou třídy Cna obvyklém místě,
- dodatečným zámkem,
- elektromagnetickým zámkem,
- čepy proti vyvážení dveří,
- zavíračem,
- prosklením,
- paníkovým kováním kováním,
- ventilaciálními mřížkami,
- nárazníkem,
- podpůrná patka,
- automatickým padajícím prahem.

Klíky

Standardní klika je vyrobená z plastu. Klika a štít kliky jsou vyrobeny z polypropylenu. Standardně nabízené klíky jsou v černé barvě. Na přání zákazníka je možné dveře vybavit kličkou z nerez oceli. Existuje možnost použít použití koule-kliky nebo antipanické páky. Je možné použít koule místo kličky nebo paníkové kování.



Obr. 10. klika z nerez oceli.



Obr. 11. klika Eco.

Vybavení a dodávka

Dveře jsou smontované, připravené k montáži (montážní kotvy). Hmoždinky dodává zákazník sám podle typu zdi.

Prosklení

U plášťových ocelových dveří ECO je možné použít prosklení z dvojitěho bezpečnostního skla. 33.1/12/33.1.

Standardní rozměry prosklení, které je možné použít v jednom křidle dveří:

- 450 x 660 [mm],
- 300 x 700 [mm],
- 650 x 950 [mm],
- 550 x 1100 [mm],
- Ø400 [mm].

Nestandardní rozměry prosklení.

Aby bylo možné použít nestandardní rozměry prosklení je potřeba se ředit následujícími zásadami: vzdálenost od bočních a horní strany křídla ke hraničnímu prosklení nemůže být menší než 250 [mm]. Maximální rozměr prosklení křídla (šířka x výška) 850 x 1100 [mm]. Pro dvoukřídlové dveře se rozměry prosklení stanovují po každé křídle samostatně, s tím, že maximální rozměr prosklení nečinného křídla (šířka x výška) je 765 x 1100 [mm].

Kruhové prosklení je standardně montováno ve výšce 1600 [mm] brána od spodní hrany křídla po osu prosklení.

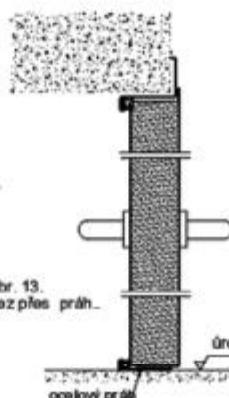


Rys. 12. Sposób doboru przeszklienia.

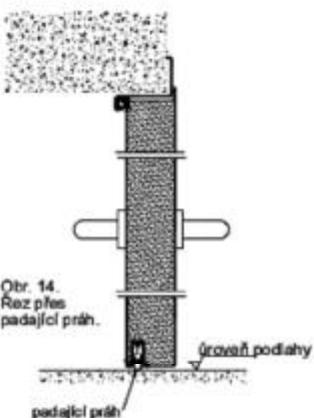
Prahové těsnění

Plášťové ocelové dveře venkovní ECO jsou vyrobeny ve verzi s prahem a se stříškou a okapničkou. Práh se montuje do podlahy, stříšku a okapniči je potřeba připevnit nad dveře.

Existuje možnost vyrobení dveří ECO s padajícím prahem místo pevného prahu. Vnitřní dveře jsou standardně vyrobeny bez prahu (boční části zárubeň jsou dole spojeny transportní lištou, která se má před montáží budou odstranit nebo zapuslit při montáži do podlahy).



Obr. 13.
Raz pěs prah..
ocelový práh
úroveň podlahy



Obr. 14.
Raz pěs
padajici práh.
padajici práh
úroveň podlahy

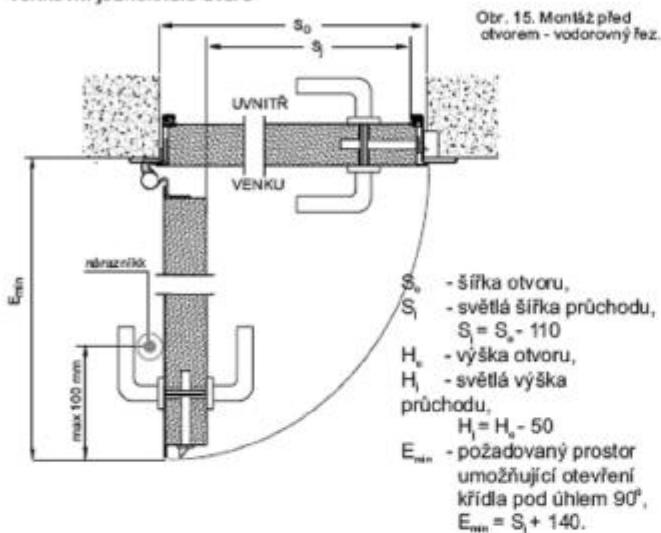
Plášťové ocelové dveře ECO-WIŚNIOWSKI: ECO-DSp-1, ECO-DSp-2

Technický popis

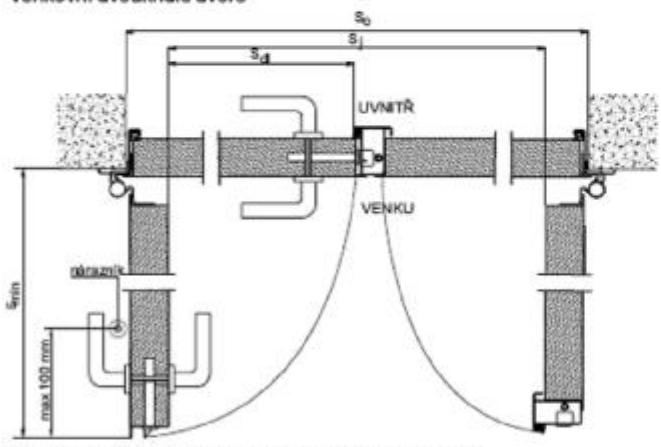


Montážní požadavky

Venkovní jednokřídlé dveře



Venkovní dvoukřídlé dveře



Obr. 15. Montáž před otvorem - vodorovný řez.



Obr. 17. Montáž před otvorem - svislý řez.

Pozor! Prostor E je měřen ze strany na kterou se dveře otevírají. Dveře jsou montovány před otvorem.
Dveře jednokřídlé nebo dvoukřídlé se symetrickým nebo nesymetrickým dělením křídel.
V zájmu ochrany křídla dveří před poškozením při úderu dveří do stěny, výrobce dveří učuje použít doz. (Způsob montáže dorazů viz obr. 16).

Způsob stanovení rozměru světlosti otvoru v závislosti na typu zárubně

Rohová nebo „U“-dveře jednokřídlé vnitřní

Šířka: rozměr světlosti průchodu + 110 mm = rozměr světlosti otvoru

Výška: rozměr světlosti průchodu + 35 mm = rozměr světlosti otvoru

Rohová nebo „U“-dveře dvoukřídlé vnitřní

Šířka: rozměr světlosti průchodu + 140 mm = rozměr světlosti otvoru

Výška: rozměr světlosti průchodu + 35 mm = rozměr světlosti otvoru

Vnitřní záhubení - Oščežnice wewnętrzna - dveře jednokřídlé vnitřní

Šířka: rozměr světlosti průchodu + 213 mm = rozměr světlosti otvoru

Výška: rozměr světlosti průchodu + 91 mm = rozměr světlosti otvoru

Vnitřní záhubení - Oščežnicza wewnętrzna - dveře dvoukřídlé vnitřní

rozměr světlosti průchodu + 246 mm = rozměr světlosti otvoru

Výška: rozměr světlosti průchodu + 91 mm = rozměr světlosti otvoru

Pro venkovní dveře je potřeba připočítat na výšce ještě 15 mm pro práh.

Možnost použití další dodatkové výbavy u jednotlivých typů dveří ECO

	DSp-1 typové	DSp-1 speciální	DSp-1 speciální
Jiná barva RAL	—	✓	✓
Folie imitace dřeva	—	✓	✓
Dodatečný zámek	—	✓	✓
Vložka třídy C	—	✓	✓
Elektromagnetický zámek	—	✓	✓
Prosklení	—	✓	✓
Zámek z dźwignią Zámek s antipaniczkou pákou	—	✓	✓
Čep proti vyvážení	—	✓	✓
Nárazník	—	✓	✓
Podpěrná patka	—	✓	✓
Ventilační mlížka	—	✓	✓
Zavírač	—	✓	✓
Automatický padající práh	—	✓	✓
Kartáčové těsnění	—	✓	✓
Práh + stříškak	—	✓	✓
Antipanicke kování - str 73	—	✓	✓

✓ dostupná výbava — nedostupná výbava