

HLINÍKOVÉ PANELOVÉ DVEŘE



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

HLINÍKOVÉ PANELOVÉ DVEŘE boční

Použití: Boční hliníkové dveře nacházejí své využití jako další vchod do garáže, která je vybavena sekčními nebo rolovacími garážovými vraty. Ve dvoukřídle verzi mohou plnit také roli brány. Osvědčí se v místech s atypickými podmínkami zástavby. Jednokřídle nebo dvoukřídle hliníkové dveře jsou určeny pro použití v soukromých budovách, hospodářských prostorách a průmyslových objektech.

TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel prostupu tepla dveří DoorTherm 86 je na úrovni od 1,0 W/(m²K). Tato hodnota platí pro dvoukřídle dveře s rozměry 2880 x 2660 [mm].

BEZPEČNOST

Dvoukřídle dveře DoorPro 70 RC jsou dostupné s třídou odolnosti proti vloupání RC3 dle EN 1627:2011 a SKG*** dle NEN 5096:2012.

WIŚNIEWSKI Connected

Myšlenka smartCONNECTED dovoluje připojit dveře k systému inteligentního domu a ovládat je z úrovně mobilního telefonu.

DoorTherm 86

HLINÍKOVÉ DVEŘE



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Exteriérové jedno- nebo dvoukřídlové hliníkové dveře DoorTherm 86 (Aluprof MB86N ST) s přerušeným tepelným mostem: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových tříkomorových profilů s přerušeným tepelným mostem, jejichž stavební hloubka je 77 [mm]. V systému MB86N ST spojují exteriérový a interiérový hliníkový profil tepelné izolátory, které tak tvoří centrální komoru, jež je prázdná. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Výplň křídla tvoří ocelový panel tloušťky 60 [mm], který je zateplen polyuretanovou pěnou, z interiérové strany je navíc namontován dodatečný těsnicí plech v barvě dveří. Z exteriéru je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniTherm.

Systém těsnění

Dveře jsou vybaveny prahem s přerušeným tepelným mostem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je osazena pomocí zasklívacích lišt a těsnění. Konstrukce dveří umožňuje dosáhnout velmi dobrých tepelných parametrů.

Vybavení

Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny trojbodovým hákovým zámkem se standardní vložkou, klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl a galvanicky pokoveny v barvě kartáčovaný nikel (napodobenina nerezové oceli). V případě dveří DoorTherm 86 je křídlo vybaveno 3 dvoudílnými povrchovými závěsy a v opodstatněných případech čtyřmi dvoudílnými povrchovými závěsy. Počet závěsů volí konstruktér/projektant během výroby.

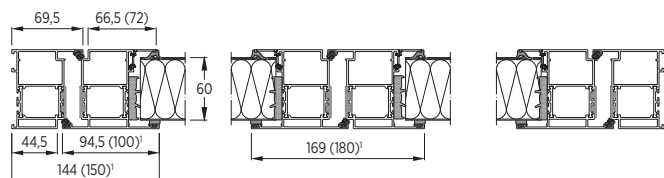
Volitelně lze dveře DoorTherm 86 vybavit zámkem s elektrickým motorem Autotronic s jazýčky nebo zámkem s elektrickým motorem Multitronic s háky-trny. Trojbodový hákový zámek lze dodatečně doplnit přídatným zámkem, jenž je umístěn v horní části křídla.

Tepelné vlastnosti dveří

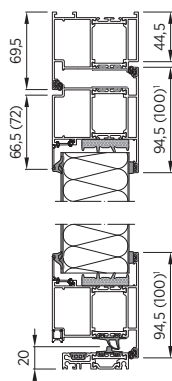
Součinitel prostupu tepla je počítán individuálně v závislosti na rozměrech, druhu použitých profilů a výplně. Níže je uveden příklad výpočtu pro dveře DoorTherm 86:

- jednokřídlové 1499 x 2660 [mm] – hodnota 1,1 [W/(m²K)],
- dvoukřídlové 2880 x 2660 [mm] – hodnota 1,0 [W/(m²K)].

POHLEDY, ŘEZY DVEŘÍ



Obr. 1. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorTherm 86 (dveře s výplní ocelovým panelem 60 [mm]) – systém MB86N ST.



Obr. 2. Svislý řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorTherm 86 (dveře s výplní z ocelového panelu 60 [mm]) – systém MB86N ST.



DoorPro 70

HLINÍKOVÉ DVEŘE



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Exteriérové jedno- nebo dvoukřídlové hliníkové dveře DoorPro 70 (Aluprof MB79N ST) s přerušeným tepelným mostem: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových tříkomorových profilů s přerušeným tepelným mostem, jejichž stavební hloubka je 70 [mm]. V systému jsou použity profilované přepážky, které způsobují přerušování tepelného mostu, tvaru omega, jejichž šířka je 24 [mm], z polyamidu zesíleného skleněnými vlákny. Takový tvar přepážek zvyšuje tuhost profilů oproti plochým přepážkám a usnadňuje odvádění vody z profilů. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Křídlo je vyplněno ocelovým panelem 40 [mm], jenž je zateplen polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro. Panel je z interiérové strany lakován barvou podobnou RAL 9002 (kromě míst, ve kterých jsou panely spojovány).

Systém těsnění

Dveře jsou vybaveny prahem s přerušeným tepelným mostem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je osazena pomocí zasklívacích lišt a těsnění. Konstrukce dveří umožňuje dosáhnout velmi dobrých tepelných parametrů.

Vybavení

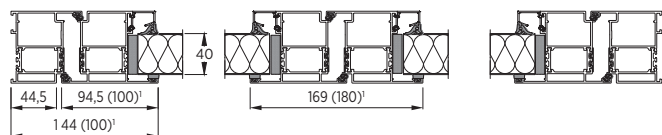
Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny trojbodovým hákovým zámkem se standardní vložkou, klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl. V případě dveří DoorPro 70 je křídlo vybaveno 3 dvoudílnými povrchovými závěsy v barvě RAL podobné barvě dveří. Volitelně lze dveře DoorPro 70 vybavit zámkem s elektrickým motorem Autotronic s jazýčky nebo zámkem s elektrickým motorem Multitronic s háky-trny. Trojbodový hákový zámek lze dodatečně doplnit přídatným zámkem, jenž je umístěn v horní části křídla.

Tepelné vlastnosti dveří

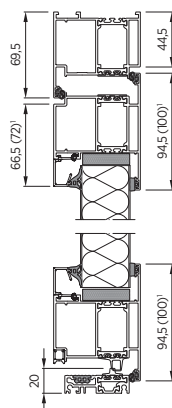
Součinitel prostupu tepla je počítán individuálně v závislosti na rozměrech, druhu použitých profilů a výplně. Níže je uveden příklad výpočtu pro dveře DoorPro 70:

- jednokřídlové 1310 x 2470 [mm] – hodnota 1,5 [W/(m²K)],
- dvoukřídlové 2499 x 2470 [mm] – hodnota 1,4 [W/(m²K)].

POHLEDY, ŘEZY DVEŘMI



Obr. 3. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 70 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém MB79N ST.



Obr. 4. Svislý řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 70 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém MB79N ST.

DoorPro 70 RC

HLINÍKOVÉ DVEŘE

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Exteriérové jedno- nebo dvoukřídlové hliníkové dveře DoorPro 70 RC (Aluprof MB70) s přerušeným tepelným mostem: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových tříkomorových profilů s přerušeným tepelným mostem, jejichž stavební hloubka je 70 [mm]. V systému jsou použity profilované přepážky, které způsobují přerušování tepelného mostu, tvaru omega, jejichž šířka je 24 [mm], z polyamidu zesíleného skleněnými vlákny. Takový tvar přepážek zvyšuje tuhost profilů oproti plochým přepážkám a usnadňuje odvádění vody z profilů. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Křídlo je vyplněno ocelovým panelem 40 [mm], jenž je zateplen polyuretanovou pěnou. Z exteriéru je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniTherm. U dvoukřídlových dveří DoorPro 70 RC v provedení s třídou odolnosti proti vloupání RC3/SKG*** je z interiérové strany navíc namontován dodatečný těsnicí plech v barvě dveří, který také zpevňuje plášť křídla.

Systém těsnění

Dveře jsou vybaveny prahem s přerušeným tepelným mostem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je osazena pomocí zasklívacích lišt a těsnění. Konstrukce dveří umožňuje dosáhnout velmi dobrých tepelných parametrů.

Vybavení

Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny trojbodovým zámkem s integrovanými ocelovými háky a trny, cylindrickou vložkou DOM SKG*** s odolností proti vloupání, klikou Liverpool SKG***, třemi trny proti vysazení na křídlo, 4 válečkovými závěsy na křídlo, centrální bloádou.

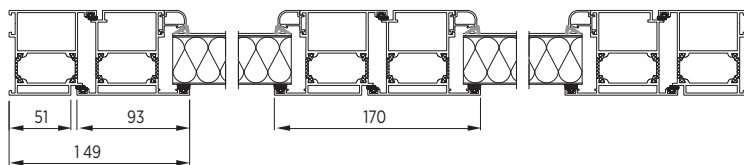
Tepelné vlastnosti dveří

Součinitel prostupu tepla je počítán individuálně v závislosti na rozměrech, druhu použitých profilů a výplně.

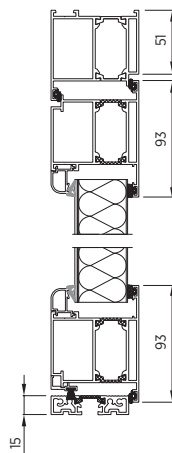
Níže je uveden příklad výpočtu pro dveře DoorPro 70 RC:

- jednokřídlové 1310 x 2470 [mm] – hodnota 1,5 [W/(m²K)],
- dvoukřídlové 2499 x 2470 [mm] – hodnota 1,4 [W/(m²K)].

POHLEDY, ŘEZY DVEŘÍ



Obr. 5. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 70 RC v provedení s třídou odolnosti proti vloupání RC3 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém MB70.



Obr. 6. Svislý řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 70 RC v provedení s třídou odolnosti proti vloupání RC3 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém MB70.



DoorPro 60

HLINÍKOVÉ DVEŘE



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Exteriérové jedno- nebo dvoukřídle hliníkové dveře DoorPro 60 (Aluprof MB60 ST) s přerušeným tepelným mostem: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových tříkomorových profilů s přerušeným tepelným mostem, jejichž stavební hloubka je 60 [mm]. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Křídlo je vyplněno ocelovým panelem 40 [mm], jenž je zateplen polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro. Panel má z interiérové strany barvu podobnou RAL 9002 (s výjimkou míst spojů mezi panely).

Systém těsnění

Dveře jsou vybaveny prahem s přerušeným tepelným mostem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je osazena pomocí zasklívacích lišt a těsnění.

Vybavení

Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny trojbodovým hákovým zámkem se standardní vložkou, klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl a galvanicky pokoveny v barvě kartáčovaný nikl (napodobenina nerezové oceli). V případě dveří DoorPro 60 je křídlo vybaveno 3 dvoudílnými povrchovými závěsy v barvě RAL podobné barvě dveří. Volitelně lze dveře DoorPro 60 vybavit zámkem s elektrickým motorem Autotronic s jazýčky nebo zámkem s elektrickým motorem Multitronic s háky-trny. Trojbodový hákový zámek lze dodatečně doplnit přídatným zámkem, jenž je umístěn v horní části křídla.

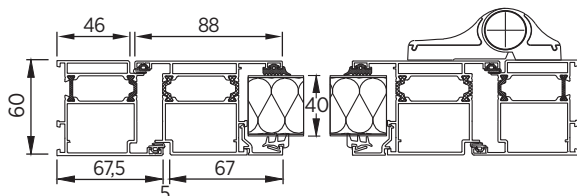
Tepelné vlastnosti dveří

Součinitel prostupu tepla je počítán individuálně v závislosti na rozměrech, druhu použitých profilů a výplně.

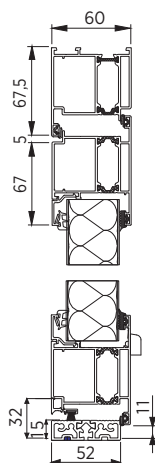
Níže je uveden příklad výpočtu pro dveře DoorPro 60:

- jednokřídle 1300 x 2450 [mm] - hodnota 1,5 [W/(m²K)],
- dvoukřídle 2460 x 2450 [mm] - hodnota 1,5 [W/(m²K)],

POHLEDY, ŘEZY DVEŘÍ



Obr. 7. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 60 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) - systém MB60 E.



Obr. 8. Svislý řez hliníkovými dveřmi s přerušeným tepelným mostem DoorPro 60 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) - systém MB60 E.

DoorPro 45

HLINÍKOVÉ DVEŘE



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Jedno- nebo dvoukřídlové hliníkové dveře DoorPro 45 (AW 45) bez přerušného tepelného mostu: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových jednokomorových profilů bez přerušného tepelného mostu, jejichž stavební hloubka je 45 [mm]. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Křídlo je vyplněno ocelovým panelem 40 [mm], jenž je zateplen polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro. Panel je z interiérové strany lakován barvou podobnou RAL 9002 (kromě míst, ve kterých jsou panely spojovány).

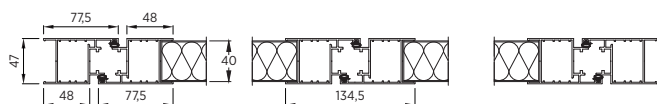
Systém těsnění

Dveře jsou vybaveny prahem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je montována bez zasklívacích lišt.

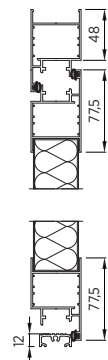
Vybavení

Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny trojbodovým hákovým zámkem se standardní vložkou, klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl a galvanicky pokoveny v barvě kartáčovaný nikel (napodobenina nerezové oceli). Jednokřídlové dveře DoorPro 45 jsou vybaveny 2 válečkovými závěsy a dvoukřídlové dveře jsou vybaveny 3 válečkovými závěsy na každém křídle. Trojbodový hákový zámek lze dodatečně doplnit přídatným zámkem, jenž je umístěn v horní části křídla.

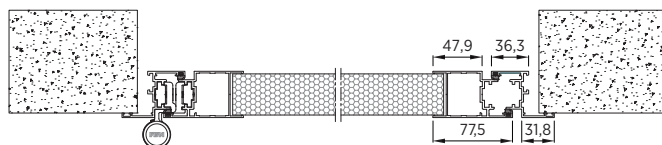
POHLEDY, ŘEZY DVEŘÍ



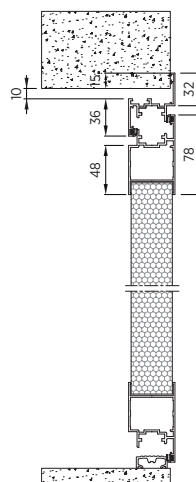
Obr. 9. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorPro 45 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém AW45.



Obr. 10. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorPro 45 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém AW45.



Obr. 11. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorPro 45 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém AW45 s rohovou zárubní.



Obr. 12. Svislý řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorPro 45 (dveře s výplní z ocelového panelu 40 [mm]) – systém AW45 s rohovou zárubní.



DoorLight 45

HLINÍKOVÉ DVEŘE

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Popis

Interiérové jedno- nebo dvoukřídlové hliníkové dveře DoorLight 45 (Aluprof MB 45) bez přerušného tepelného mostu: rámy křídla a zárubně jsou vyrobeny z hliníkových jednokomorových profilů bez přerušného tepelného mostu, jejichž stavební hloubka je 45 [mm]. Rámy křídla a zárubně jsou práškově lakovány.

Výplň křídla

Křídlo má výplň z hliníkového profilu z rolovacích vrat AW 77, nebo AW 100, který je vyplněn polyuretanovou pěnou, z interiérové strany je navíc namontován dodatečný těsnicí plech v barvě dveří.

Systém těsnění

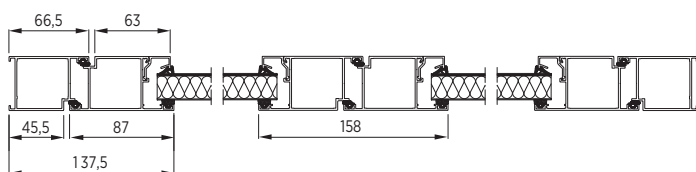
Dveře jsou vybaveny prahem a dorazovým těsněním po celém obvodu křídla i zárubně. Výplň je osazena pomocí zasklivačích lišt a těsnění.

Vybavení

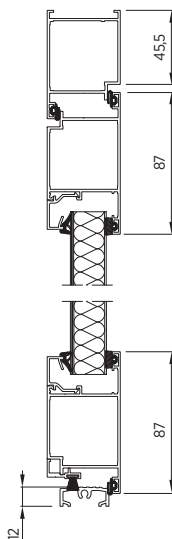
Hliníkové dveře jsou standardně vybaveny jednobodovým zámkem se standardní vložkou, klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl a galvanicky pokoveny v barvě kartáčovaný nikl (napodobenina nerezové oceli). V případě dveří DoorLight 45 je křídlo vybaveno dvěma dvoudílnými povrchovými závěsy a v opodstatněných případech třemi dvoudílnými povrchovými závěsy. Počet závěsů volí konstruktér/projektant během výroby.



POHLEDY, ŘEZY DVEŘMI



Obr. 13. Vodorovný řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorLight 45 (dveře s výplní z hliníkového profilu AW 77 nebo AW 100) – systém MB45.



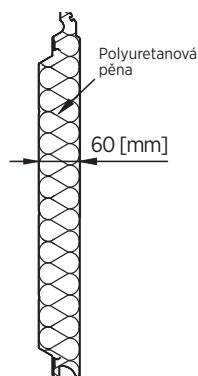
Obr. 14. Svislý řez hliníkovými dveřmi bez přerušného tepelného mostu DoorLight 45 (dveře s výplní z hliníkového profilu AW 77 nebo AW 100) – systém MB45.



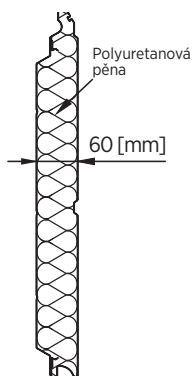
VÝPLNĚ DVEŘÍ

PANEL 60 [mm]

Ocelový panel tloušťky 60 [mm] s prolisy (Obr. 15, Obr. 16) vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z interiérové i exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniTherm. Panel je vyroben z pozinkovaného plechu. U dveří DoorTherm 86 je z interiérové strany navíc namontován dodatečný těsnící plech v barvě dveří, který také zpevňuje plášť křídla. Ve standardním provedení je ocelový panel montován vodorovně. U dveří DoorTherm 86 existuje možnost volitelné montáže panelu v provedení svisle.



Obr. 15. Ocelový panel 60 [mm] bez prolisů (G).



Obr. 16. Ocelový panel 60 [mm] s hlubokými prolisy (W).

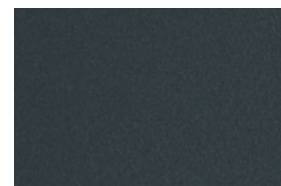
Struktura panelu



Smoothgrain



Sandgrain



Silklime

VZORY



Obr. 17. Boční dveře z panelů bez prolisů

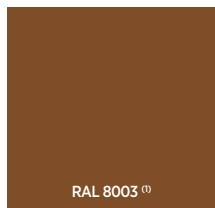


Obr. 18. Boční dveře z panelů s hlubokými prolisy



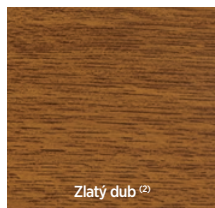
BAREVNOST PROFILŮ A PANELU

Barva profilů



RAL 8003 ⁽¹⁾

Barva panelu Smoothgrain



Zlatý dub ⁽²⁾



Lamina ⁽³⁾

Barva profilů



RAL 9016 (bílá) ⁽⁴⁾

Barva panelu Silklime



RAL 9016 (bílá) ⁽⁵⁾

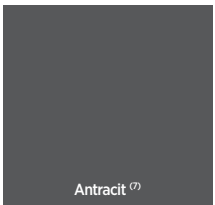


Jiná RAL (lakovaný) ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾



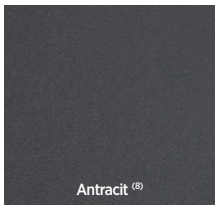
Barvy HI 2.0

Barva profilů



Antracit ⁽⁷⁾

Barva panelu Sandgrain



Antracit ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Příklad pro barvu Zlatý dub. U dveří s výplní z panelu sekčních vrat v dřevopodobných barvách, jsou profily standardně oboustranně práškově lakovány barvou podobného odstínu. Volitelně mohou být dveře z exteriéru provedeny s dřevopodobným laminem a z interiérové strany v barvě RAL 9002. Dostupné barvy jsou uvedeny na str. 10.

⁽²⁾ Příklad pro barvu panelu zlatý dub se strukturou Smoothgrain. Dostupné barvy jsou uvedeny na str. 10.

⁽³⁾ Pouze panel bez prolisů a s vysokým prolisem ve struktuře Smoothgrain.

⁽⁴⁾ Příklad pro barvu profilů RAL 9016. Dostupný také ve standardní barvě RAL 7016.

⁽⁵⁾ Příklad pro barvu panelu Silklime a RAL 9016. Dostupný také ve standardní barvě Silklime RAL 7016.

⁽⁶⁾ Platí pro barvy profilů zárubně a křídla a také panelů.

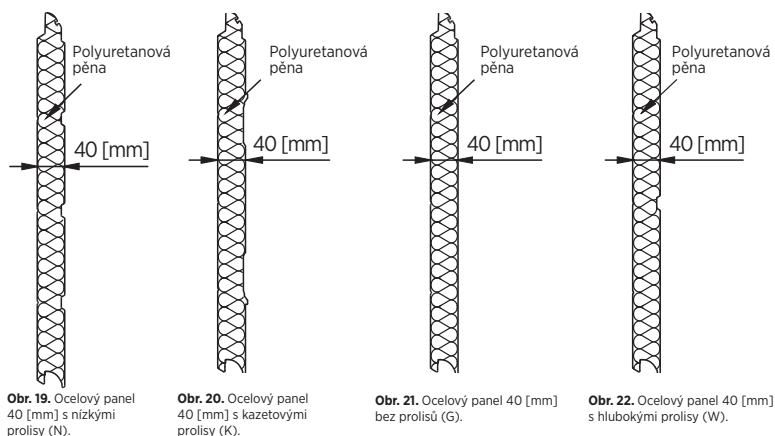
⁽⁷⁾ Práškové lakování v barvě mat struktura.

⁽⁸⁾ Mezi barvou profilů a panelu se mohou vyskytnout rozdíly v odstínu.

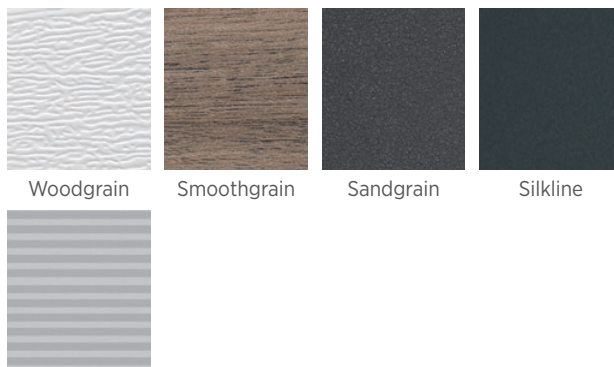


PANEL 40 [mm]

Ocelový panel tloušťky 40 [mm] s prolisy (Obr. 19, Obr. 20, Obr. 21, Obr. 22), který je vyplněn bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro. Panel je vyroben z pozinkovaného plechu. U dveří DoorPro 60 a DoorPro 70 je panel z interiérové strany lakován barvu podobnou RAL 9002 (kromě míst, ve kterých jsou panely spojovány). U dvoukřídlých dveří DoorPro 70 RC v provedení s třídou odolnosti proti vloupání RC3/SKG*** je z interiérové strany navíc namontován dodatečný těsnící plech v barvě profilů křídla a zárubně, který také zpevňuje plášť křídla. Ve standardním provedení je ocelový panel montován vodorovně. U dveří DoorPro 70 existuje možnost volitelné montáže panelu v provedení svisle.



Struktura panelu



Silklime, panel s prolisy V

BARVY A VZORY



Obr. 23. Boční dveře z panelů s nízkými prolisy



Obr. 24. Boční dveře z panelů s prolisy V



Obr. 25. Boční dveře z panelů s kazetovými prolisy



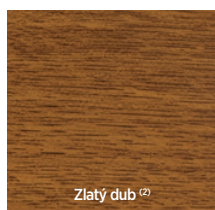
BAREVNOST PROFILŮ A PANELU

Barva profilů



RAL 8003 ⁽¹⁾

Barva panelu Smoothgrain

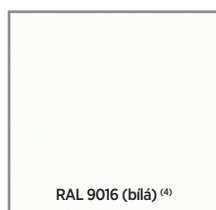


Zlatý dub ⁽²⁾



Lamina ⁽³⁾

Barva profilů



RAL 9016 (bílá) ⁽⁴⁾

Barva panelu Silklime



RAL 9016 (bílá) ⁽⁵⁾

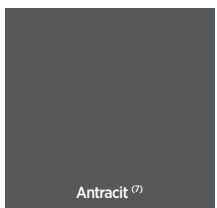


Jiná RAL (lakovaný) ^{(6) (8)}



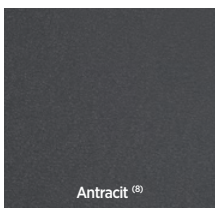
Barvy HI 2.0

Barva profilů



Antracit ⁽⁷⁾

Barva panelu Sandgrain



Antracit ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Příklad pro barvu Zlatý dub. U dveří s výplní z panelu sekčních vrat v dřevopodobných barvách, jsou profily standardně oboustranně práškově lakovány barvou podobného odstínu. Volitelně mohou být dveře z exteriéru provedeny s dřevopodobným laminem a z interiérové strany v barvě RAL 9002. Dostupné barvy jsou uvedeny na str. 10.

⁽²⁾ Příklad pro barvu panelu zlatý dub se strukturou Smoothgrain. Dostupné barvy jsou uvedeny na str. 10.

⁽³⁾ Pouze panel bez prolisů a s vysokým prolisem ve struktuře Smoothgrain.

⁽⁴⁾ Příklad pro barvu profilů RAL 9016. Dostupný také ve standardních barvách RAL 8014, RAL 9006, RAL 7016.

⁽⁵⁾ Příklad pro barvu panelu Silklime a RAL 9016. Dostupný také ve standardní barvě Silklime RAL 7016, Woodgrain: RAL 9016, RAL 7016, RAL 8014 a RAL 9006, Silklime s prolisy V RAL 9006.

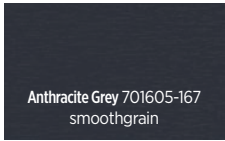
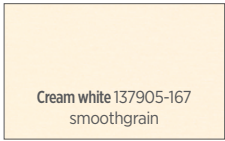
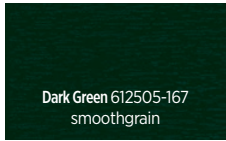
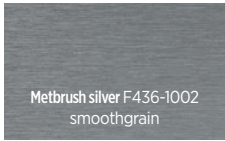
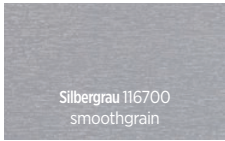
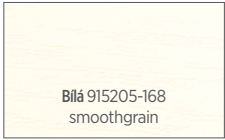
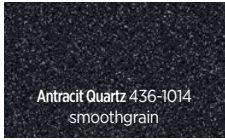
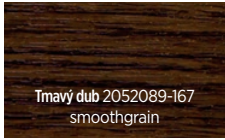
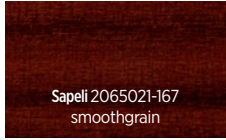
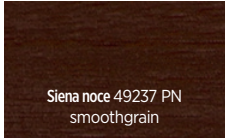
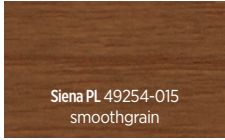
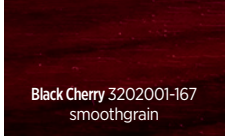
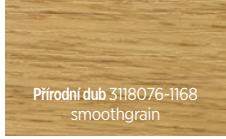
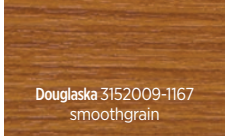
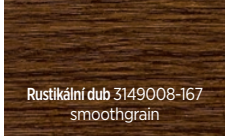
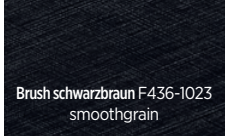
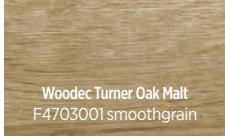
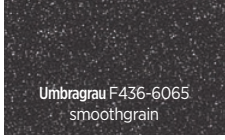
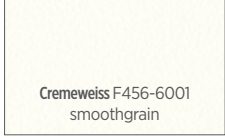
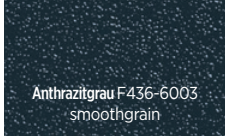
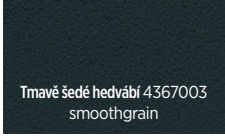
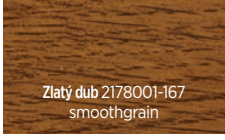
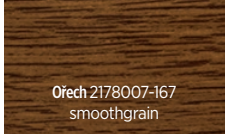
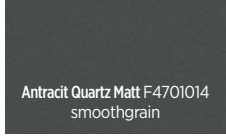
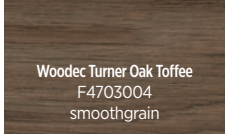
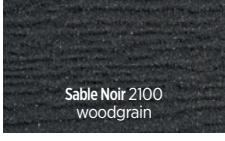
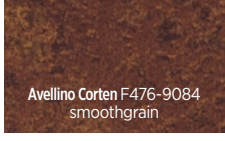
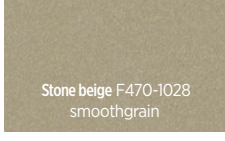
⁽⁶⁾ Platí pro barvy profilů zárubně a křídla a také panelů.

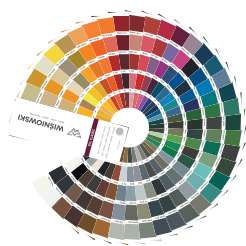
⁽⁷⁾ Práškové lakování v barvě mat struktura.

⁽⁸⁾ Mezi barvou profilů a panelu se mohou vyskytnout rozdíly v odstínu.



DOSTUPNÉ BARVY

 Antracit sandgrain	 Zlatý dub woodgrain	 Ořech woodgrain	 Antracitová RAL 7016 woodgrain	 Antracitová RAL 7016 silklíne	 Černá RAL 9005 silklíne
 Sépiová hnědá RAL 8014 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 woodgrain	 Stříbrná RAL 9006 silklíne	 Bílá RAL 9016 woodgrain	 Bílá RAL 9016 silklíne	 Zlatý dub smoothgrain
 Ořech smoothgrain	 Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	 Cream white 137905-167 smoothgrain	 Dark Green 612505-167 smoothgrain	 Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	 Silbergrau 116700 smoothgrain
 Bílá 915205-168 smoothgrain	 Čokoládově hnědá 887505-1167 smoothgrain	 Antracit Quartz 436-1014 smoothgrain	 AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	 Tmavý dub 2052089-167 smoothgrain	 Bahenní dub 3167004-167 smoothgrain
 Letní víšeň 3214009-195 smoothgrain	 Macore 3162002-167 smoothgrain	 Oregon 1192001-167 smoothgrain	 Sapeli 2065021-167 smoothgrain	 Siena noce 49237 PN smoothgrain	 Siena PL 49254-015 smoothgrain
 Siena rosso 49233 PR smoothgrain	 Winchester 49240 XA smoothgrain	 Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	 Přírodní dub 3118076-1168 smoothgrain	 Douglasska 3152009-1167 smoothgrain	 Rustikální dub 3149008-167 smoothgrain
 Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	 Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	 Brush schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	 Earl platin 119500 smoothgrain	 Black ulti-mat PX47097 smoothgrain	 Woodec Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain
 Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	 Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	 Umbragrau F436-6065 smoothgrain	 Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	 Cremeweiss F456-6001 smoothgrain	 Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain
 Tmavě šedé hedvábí 4367003 smoothgrain	 Zlatý dub 2178001-167 smoothgrain	 Ořech 2178007-167 smoothgrain	 Antracit Quartz Matt F4701014 smoothgrain	 Woodec Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain	 Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain
 Sable Noir 2100 silklíne	 Sable Noir 2100 woodgrain	 Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	 Zlatý bronz F446-1025 smoothgrain	 Stone beige F470-1028 smoothgrain	



Boční hliníkové panelové dveře WISNIEWSKI jsou dostupné v široké paletě barev. Poskytujeme možnost přizpůsobit dveře a vrata individuálnímu charakteru a potřebám tak, aby tyto výrobky pouze neuzavíraly objekt, ale byly jeho nedílnou součástí, která je ideálně přizpůsobena firemním barvám, fasád nebo okolí. Barvy lamin, panelů a zárubní jsou dostupné podle údajů v ceníku.

Hliníkové dveře s výplní z ocelového panelu mohou být nalakovány libovolnou barvou z palety RAL nebo strukturální barvou (neplatí pro perleťové, reflexní a metalické barvy). Rám křídla a zárubně jsou práškově lakovány, panel je lakován nástřikem. Může se vyskytnout určitý rozdíl v odstínech práškově lakovaných prvků a prvků lakovaných nástřikem. U dveří DoorPro 70, DoorPro 60 a DoorPro 45 je panel lakován jednostranně – z interiérové strany lakován barvou podobnou RAL 9002 (kromě míst, ve kterých jsou panely spojovány). U dveří DoorTherm 86 a DoorPro 70 RC v provedení s odolností proti vloupání je z interiérové strany navíc namontován dodatečný těsnící plech, který je nalakován v barvě dveří.

Barvy HOME INCLUSIVE 2.0

Kolekce barev Home Inclusive 2.0 je kolekce, která barevně spojuje čtyři skupiny výrobků Vrata | Okna | Dveře | Oplocení. Dveře mohou být lakovány v 16 strukturálních barvách (mat struktura):

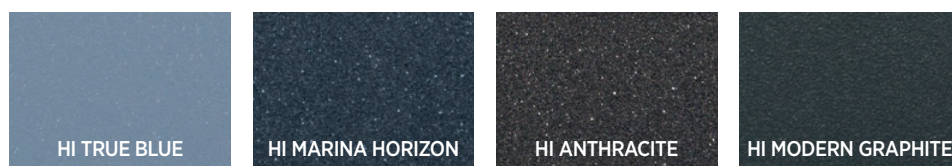
HI EARTH



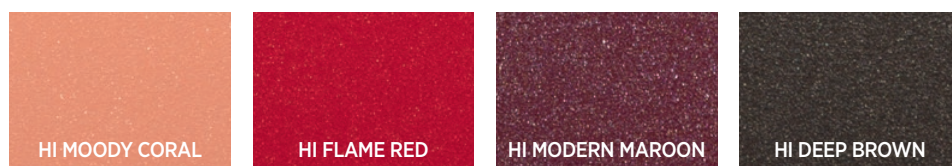
HISTONE



HI STEEL



HI RUBY



Speciální barvy z palety HI:

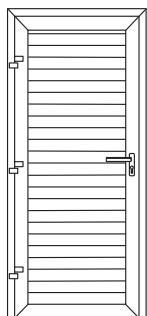


Na slunné straně doporučujeme montovat dveře ve světlých barvách. Nedoporučujeme montáž panelových dveří ve tmavých barvách, zejména v RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, antracit, ořech, macore, tmavý dub, bahenní dub, siena noce, siena rosso, antracit quartz, letní višně, sapeli, dark green, sheffield oak brown, dub rustikální, čokoládová hnědá, black ulti-mat, brush schwarzbraun, umbragrau, anthrazitgrau.

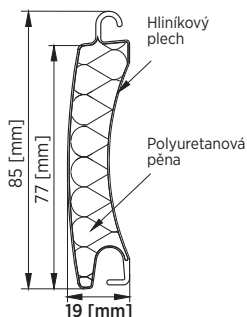
Použití tmavé barvy u dveří namontovaných na slunné straně, může způsobit přehřátí panelů, což může ve výsledku přispět k jejich deformaci. Panel nelze lakovat z interiérové strany. V případě objednávky dveří ve stejných barvách, v různých objednávkách (postupných dodávkách) se mohou barvy z technologických důvodů lišit svým odstínem.

HLINÍKOVÝ PROFIL

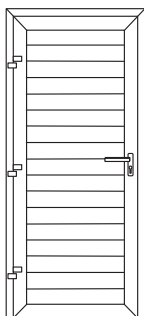
Hliníkový profil z rolovacích vrat (Obr. 27, Obr. 29) je vyplněn polyuretanovou pěnou. Hliníkový profil se používá pouze do dveří bez přerušeného tepelného mostu DoorLight 45 (Systém MB 45).



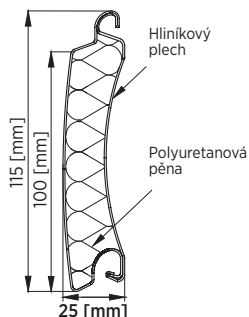
Obr. 26. Hliníkové dveře s profilem AW 77.



Obr. 27. Profil AW 77.



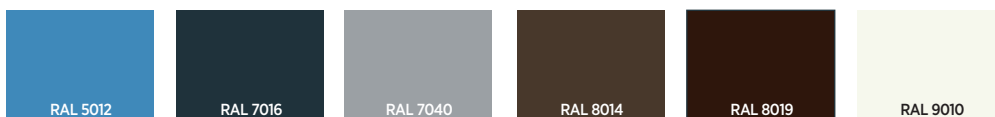
Obr. 28. Hliníkové dveře s profilem AW 100.



Obr. 29. Profil AW 100.

BAREVNOST

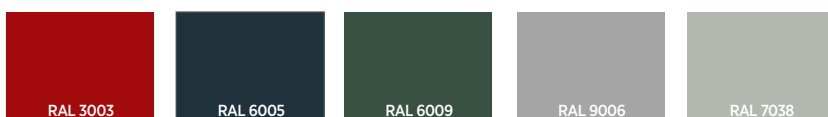
Hliníkové dveře **DoorLight 45** s výplní z hliníkového profilu AW 77 jsou dostupné ve stejných barvách (oboustranně) jako roletová vrata:



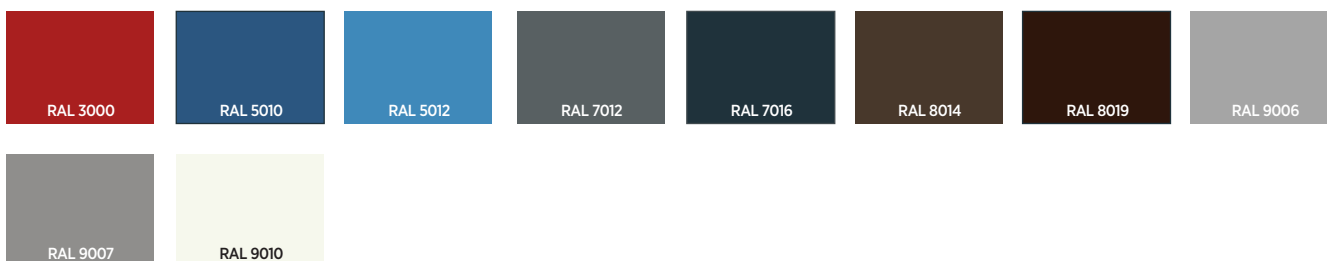
a v dřevopodobných barvách:



Navíc jsou dostupné v barvách podobných:



Dveře **DoorLight 45** s výplní z hliníkového profilu AW 100 jsou dostupné v různých barvách:





PROSKLENÍ

U hliníkových dveří DoorPro 70, DoorPro 60 a DoorPro 45 s výplní z ocelového panelu existuje možnost instalovat prosklení:



Obr. 30. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, nízký prolis, prosklení typ A-1



Obr. 31. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, nízký prolis, prosklení typ O



Obr. 32. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, vysoký prolis, prosklení typ A-1



Obr. 33. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, vysoký prolis, prosklení typ O



Obr. 34. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, bez prolisu, prosklení typ A-1



Obr. 35. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, bez prolisu, prosklení typ O



Obr. 36. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, prolis V, prosklení typ A-1



Obr. 37. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, prolis V, prosklení typ O



Obr. 38. Jedno- a dvoukřídlové hliníkové dveře, kazetový prolis, prosklení typ A-1.

Minimální šířka dveří s prosklením typ A-1, C-1 a E-1 je 900 [mm] a s prosklením typ O, O-1A, O-2A, R-1A a R-2A je 600 [mm]. Pro okno A-3 je minimální šířka jednokřídlových dveří 950 [mm].

U hliníkových dveří DoorTherm 86, DoorPro 70 a DoorPro 60 je možné osadit prosklení (vzor 1 nebo vzor 2).



Obr. 39. Dvoukřídlové hliníkové dveře, prosklení vzor 1, šířka 210 [mm]



Obr. 40. Dvoukřídlové hliníkové dveře, prosklení vzor 2, šířka 500 [mm]

U dveří DoorPro 70 RC nelze prosklení použít.



Typ A-1, C-1, E-1 – výplň: dvojitě, průhledné akrylové sklo; rámeček: PVC s drsným povrchem, barva rámečku v exteriéru viz tabulka 1 (v interiéru je vždy bílá).

Typ A-3 – výplň: dvojitě, průhledné akrylové sklo; rámeček s hladkým povrchem Barva rámečku v exteriéru i v interiéru je vždy černá. Rámeček ext./int. ABS. Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.

Typ O – výplň: dvojitě, neprůhledné akrylové sklo; rámeček: PVC s hladkým povrchem, barva rámečku v exteriéru viz tabulka 1 (v interiéru je vždy bílá). Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.

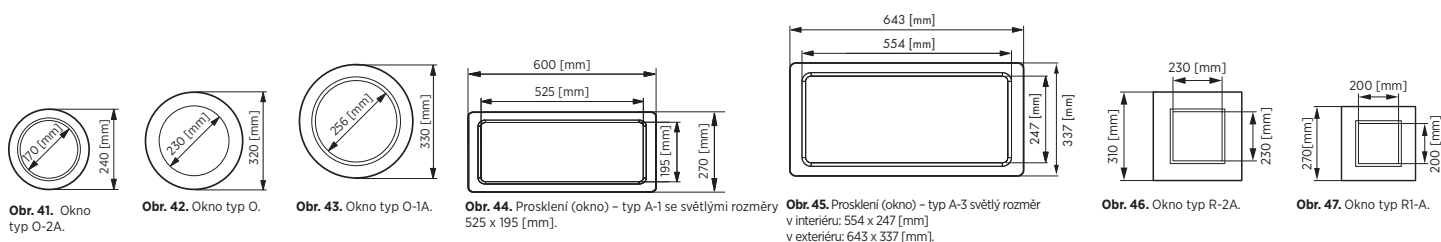
Typ O-1A, O-2A – výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček (ext./int.): nerezová ocel, saténová. Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.

Typ R-1A, R-2A – výplň: trojitě, průhledné, akrylové, izolační sklo; rámeček: nerezová ocel, saténová. Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.

Při objednávání prosklení je nezbytné určit, ve kterém panelu zespodu má být namontováno. Výška polohy prosklení závisí na výšce použitých panelů, nemusí to být vždy uprostřed panelu. Prosklení jsou rozmístěna symetricky po celé šířce panelu. V kazetovém panelu nelze prosklení rozmístit libovolně, jejich rozmístění musí být přibližně stejné, jako je rozmístění prolisů. Prosklení nelze osadit ve spodním krajním panelu. Rosení se prosklení je přirozený jev a nevztahuje se na něj záruka.

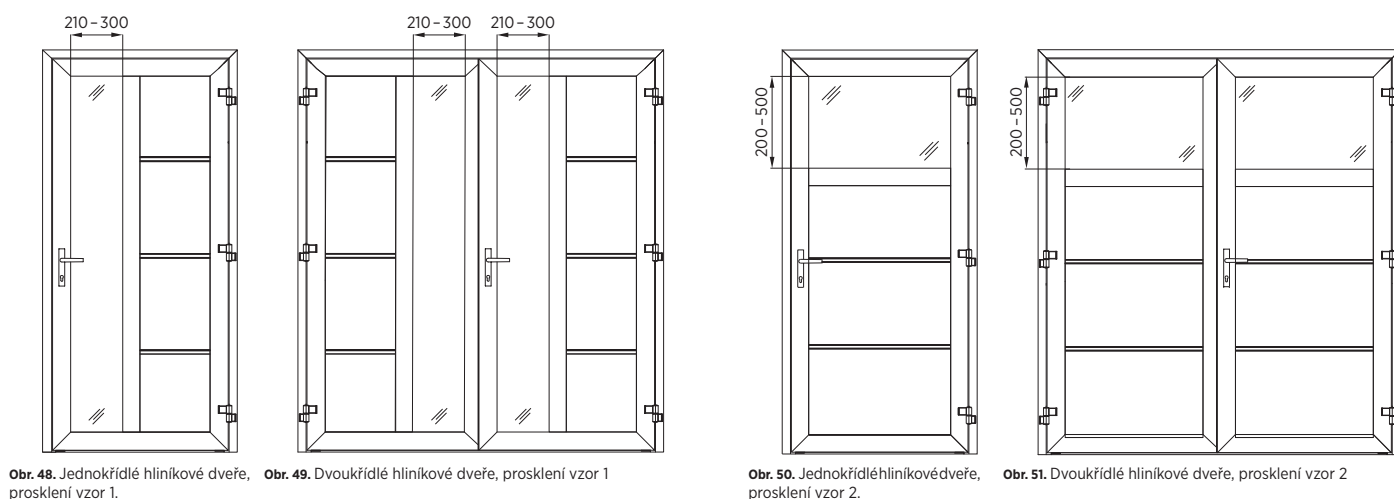
Vzor 1 – výplň: dvojsklo 44.2 // 6, 44.2 matt // 6 nebo 44.2 zrcadlo // 6 u dveří DoorPro 60 nebo Door Pro 70 a trojsklo 44.2 // 6 // 6, 44.2 matt // 6 // 6 nebo 44.2 zrcadlo // 6 // 6 u dveří DoorTherm 86. Prosklení vyrobené ze svislé příčky na celou výšku křídla a viditelná světlost skla s šířkami: 210, 250 a 300 [mm]. Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.

Vzor 2 – výplň: dvojsklo 33.1 // 4, 33.1 mat // 4, 44.2 zrcadlo // 4 u dveří DoorPro 60 nebo DoorPro 70 a trojsklo 33.1 // 4 // 4 33.1 mat // 4 // 4, 44.2 zrcadlo // 4 // 4 u dveří DoorPro 70 a DoorTherm 86. Prosklení vyrobené z vodorovné příčky na celou šířku křídla a viditelná světlost skla s výškami: 200, 250, 300, 350, 400, 450 a 500 [mm]. Nelze použít u dveří s kazetovým prolisem.



Barva dveří	Okno	A-1, C-1, E-1, O	A-3
RAL nebo lamino		RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016	
Jiná RAL (lakované dveře)		RAL 9005 nebo v barvě dveří - volitelné	RAL 9005

Tab. 1. Tabulka výběru barev pro rámečky oken.

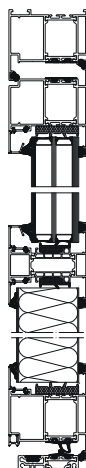




Obr. 52. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 60



Obr. 53. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 70



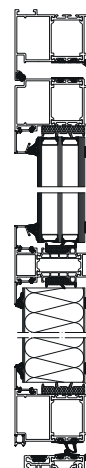
Obr. 54. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorTherm 86



Obr. 58. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 60



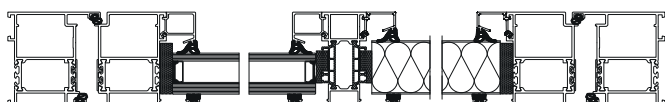
Obr. 59. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 70



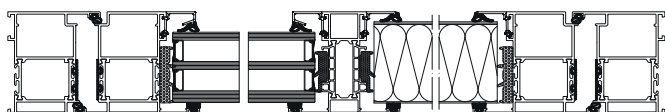
Obr. 60. Jednokřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorTherm 86



Obr. 55. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 60



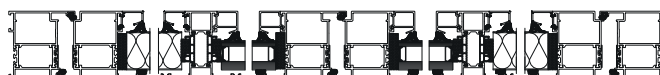
Obr. 56. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 70



Obr. 57. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorTherm 86



Obr. 61. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 60



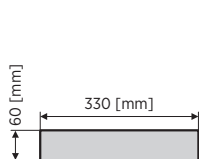
Obr. 62. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorPro 70



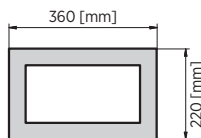
Obr. 63. Dvoukřídlé hliníkové dveře, prosklení DoorTherm 86

OZDOBY

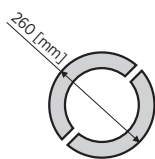
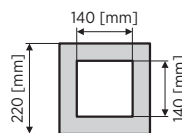
Existuje možnost použít ozdobné prvky vyrobené z nerezové oceli se saténovou povrchovou úpravou ve dveřích bez prolisů G se strukturou smoothgrain a sandgrain. Umístění na dveřích – svisle symetricky na šířce dveří. Počet prvků je závislý na výšce dveří a panelů. Čtyři prvky jsou umísťovány pouze na dveře s výškou 2200 [mm], pro ostatní výšky dveří jsou umísťovány maximálně tři prvky, jak je to znázorněno na **Obr. 70 – Obr. 75** při pohledu na jednokřídlé dveře.



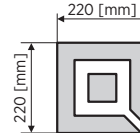
Obr. 64. Typ AP-1, rozměr 330 x 60 [mm].



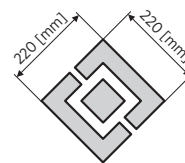
Obr. 65. Typ AP-4, rozměr 360 x 220 [mm].

Obr. 66. Typ AP-2, $\varnothing 260$ [mm].

Obr. 67. Typ AP-3, rozměr 220 x 220 [mm].



Obr. 68. Typ AP-5, rozměry 220 x 220 [mm].



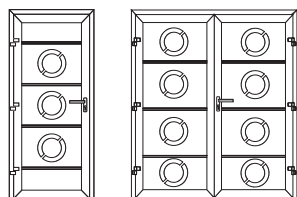
Obr. 69. Typ AP-6, rozměr 220 x 220 [mm].

AP-7 – vodorovné ozdobné prvky vyrobené z nerezové oceli jsou montovány v prolisech a spojích na spodním a středových panelech. V horním panelu pouze pro prolisy W.

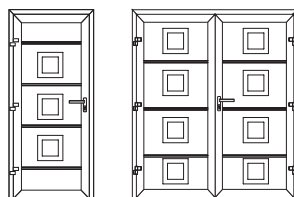
Dostupné u dveří s prolisy W a G a ve struktuře silkline (RAL 7016, RAL 9016), smoothgrain (zlatý dub, ořech), sandgrain (antracit).



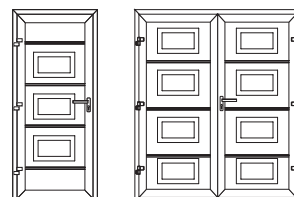
Obr. 70. Ozdobné prvky AP-1 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.



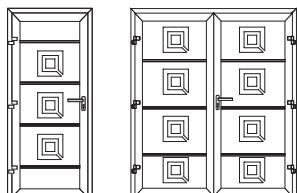
Obr. 71. Ozdobné prvky AP-2 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.



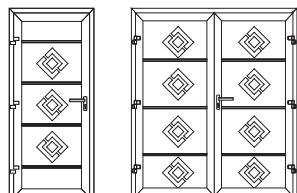
Obr. 72. Ozdobné prvky AP-3 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.



Obr. 73. Ozdobné prvky AP-4 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.



Obr. 74. Ozdobné prvky AP-5 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.

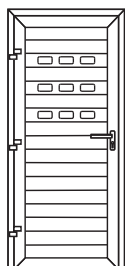


Obr. 75. Ozdobné prvky AP-6 na jedno- a dvoukřídlových dveřích.

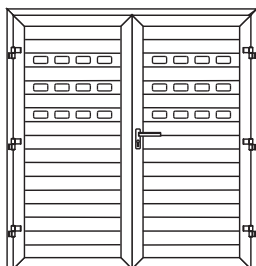
PROSKLENÍ VE DVEŘÍCH DoorLight 45 S VÝPLNÍ Z HLINÍKOVÉHO PROFILU

U dveří DoorLight 45 je prosklení provedeno v barvě výplně a na celé šířce výplně.

Dveře s výplní z hliníkového profilu AW 77, nebo AW 100 s prosklením nejsou z interiérové strany navíc vybaveny dodatečným těsnícím plechem.



Obr. 76. Jednokřídlové hliníkové dveře s výplní z hliníkového profilu AW 100, prosklené.



Obr. 77. Hliníkové dvoukřídlové dveře s výplní z hliníkového profilu AW 100, prosklené.

KLIKY

Boční panelové dveře jsou standardně vybaveny klikami H1/S2, jež jsou vyrobeny ze slitiny ZnAl a galvanicky pokoveny v barvě kartáčovaný nikel (napodobenina nerezové oceli), volitelně jsou dostupné v černé barvě.

Jako volitelnou možnost lze použít kliky Hoppe Tokyo, které jsou dostupné v barvách: stříbrná, staré zlato, titan (ocelová barva), kliku Liverpool ve stříbrné barvě a kliku Denver z nerezové oceli.

Dveře DoorPro 70 RC v provedení s třídou odolnosti proti vloupání RC3 jsou vybaveny klikou Liverpool v provedení SKG***.



Obr. 78. Vzor klika-madla H1/S2 – standard



Obr. 79. Vzor klika-madla Tokyo – volitelná možnost



Obr. 80. Vzor klika-madla Denver – volitelná možnost



Obr. 81. Vzor klika-madla Liverpool SKG*** – volitelná možnost, u dveří DoorPro 70 RC – standard.

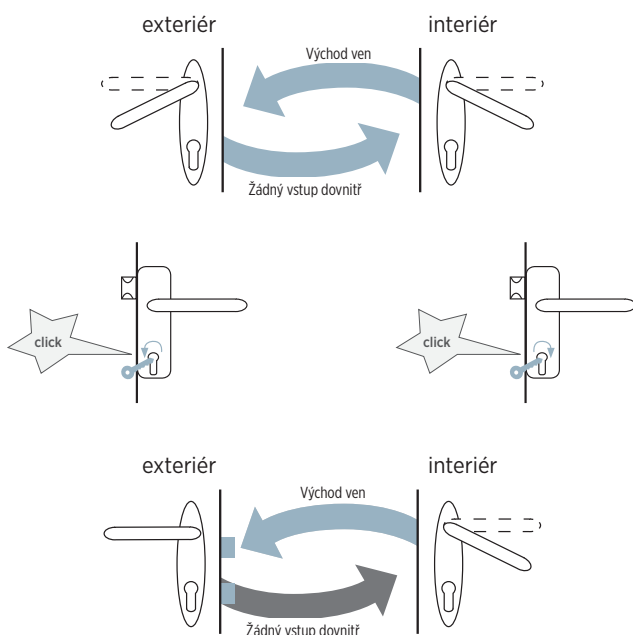


barva: černá mat
Obr. 82. Vzor kliky H1/S2



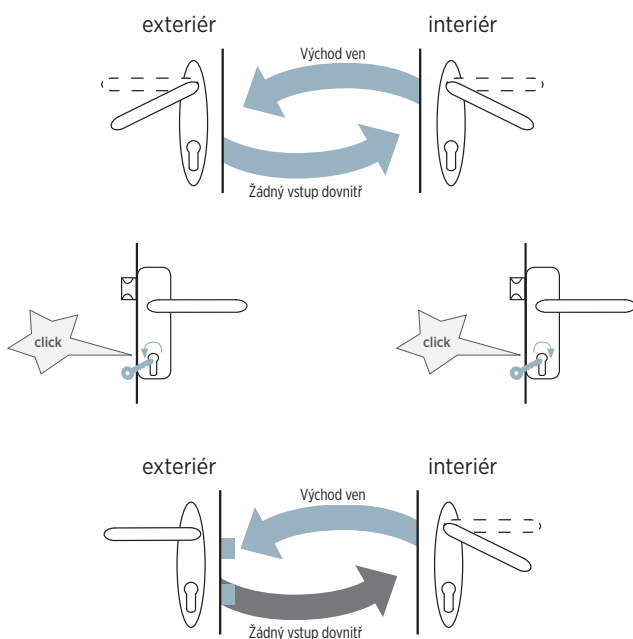
ZAPUŠTĚNÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ PRO DVEŘE DoorPro

Funkce B – uspořádání kování klika-klika nebo klika-panikové madlo.



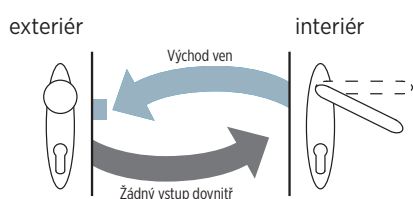
- při zavírání dveří se automaticky vysunují všechny západky a hlavní blokáda. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče. Exteriérovou kliku lze navíc aktivovat nebo deaktivovat pomocí klíče. (833p),
- při zavírání dveří se automaticky vysunují všechny západky a hlavní blokáda. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče nebo prostřednictvím systému kontroly přístupu. Exteriérovou kliku lze navíc aktivovat nebo deaktivovat pomocí klíče. (834p).

Funkce D – uspořádání kování klika-klika nebo klika-panikové madlo.



- háky-trny se vysunují po uzamčení klíčem. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče nebo prostřednictvím systému kontroly přístupu. Exteriérovou kliku lze navíc aktivovat nebo deaktivovat pomocí klíče. Po aktivaci kování z interiérové strany lze dveře až do jejich opětovného ručního zablokování (870p) otevřít také z exteriérové strany.

Funkce E – uspořádání kování koule-klika nebo koule-panikové madlo.



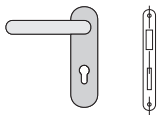
- při zavírání dveří se automaticky vysunují všechny západky a hlavní blokáda. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče (833p).
- při zavírání dveří se automaticky vysunují všechny západky a hlavní blokáda. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče nebo prostřednictvím systému kontroly přístupu (834p).
- při zavírání dveří se vysunuje západka. Hlavní uzávěr a háky-trny se vysunují po uzamčení klíčem. Otvírá se z interiéru stisknutím kliky nebo panikového madla, z exteriéru pomocí klíče nebo prostřednictvím systému kontroly přístupu (870p).

POVRCHOVÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ PRO DVEŘE Door Light 45

Systém kování klika-panikové madlo

exteriérová strana

interiérová strana

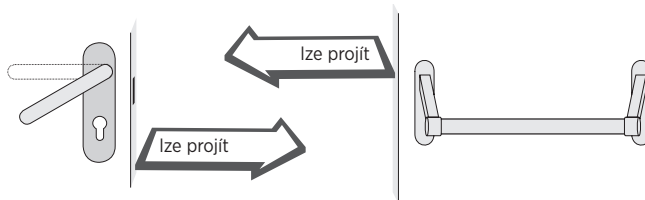


Vlastnosti povrchových zámků s panikovou funkcí:

- dveře lze vždy otevřít z interiérové strany,
- lze procházet oběma směry (nastavení OTEVŘENO),
- po zamčení klíčem nelze dveře otevřít z exteriérové strany.

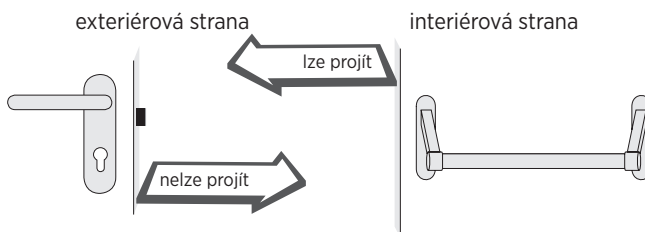
ZÁKLADNÍ nastavení – OTEVŘENO

Klíč je otočen až na doraz ve směru otvírání do polohy, která umožňuje jeho vyjmutí.



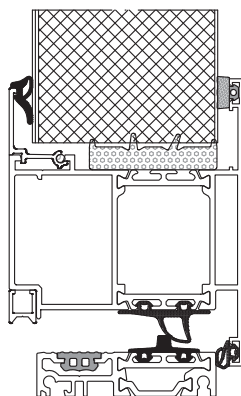
Nastavení ZAMČENO

Klíč je otočen ve směru zamykání až do zamknutí a je vytažen. Po panikovém otevření se zámek nastaví do ZÁKLADNÍ polohy – OTEVŘENO.

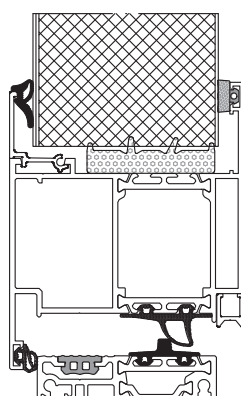


PRAHOVÁ ŘEŠENÍ

DoorTherm 86

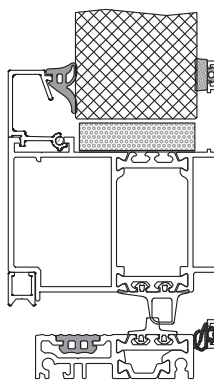


Obr. 83. Dveře DoorTherm 86 otvírané do exteriéru.

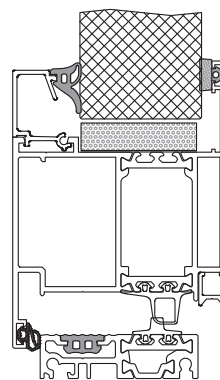


Obr. 84. Dveře DoorTherm 86 otvírané do interiéru.

DoorPro 70



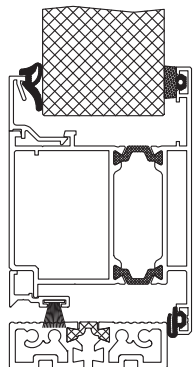
Obr. 85. Dveře DoorPro 70 otvírané do exteriéru.



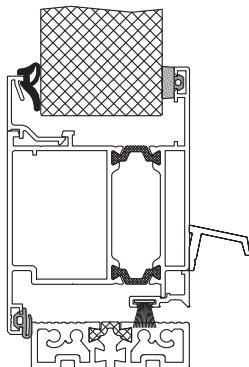
Obr. 86. Dveře DoorPro 70 otvírané do interiéru.



DoorPro 60

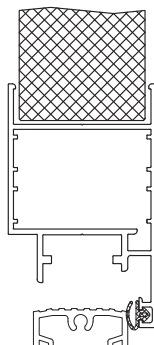


Obr. 90. Dveře DoorPro 60 otvírané do exteriéru.

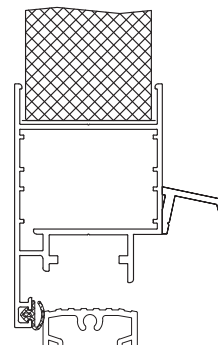


Obr. 91. Dveře DoorPro 60 otvírané do interiéru.

DoorPro 45

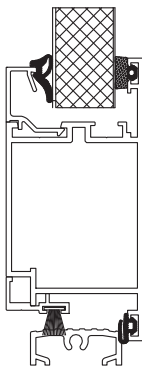


Obr. 92. Dveře DoorPro 45 otvírané do exteriéru.

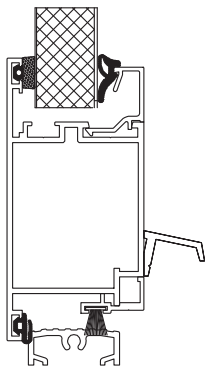


Obr. 93. Dveře DoorPro 45 otvírané do interiéru.

DoorLight 45



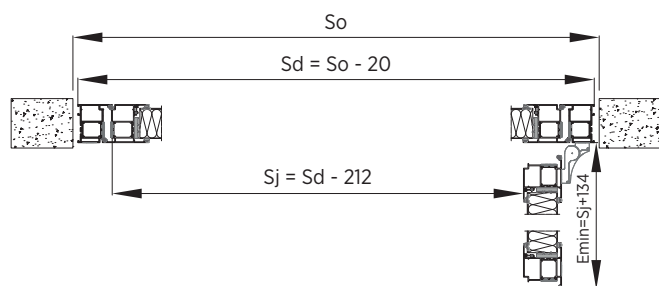
Obr. 94. Dveře DoorLight 45 otvírané do exteriéru.



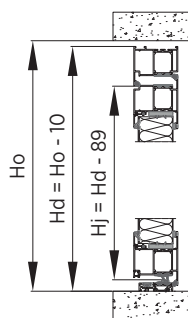
Obr. 95. Dveře DoorLight 45 otvírané do interiéru.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

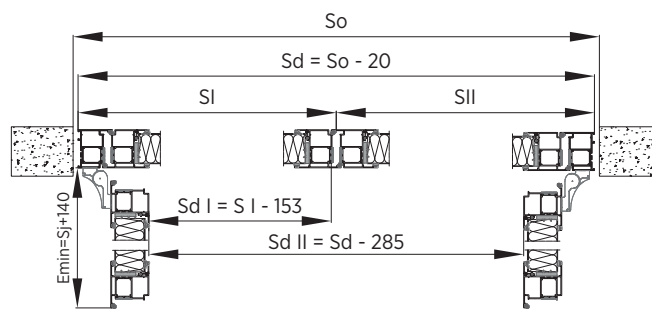
DoorTherm 86



Obr. 87. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – jednokřídlé dveře – systém MB86N ST.



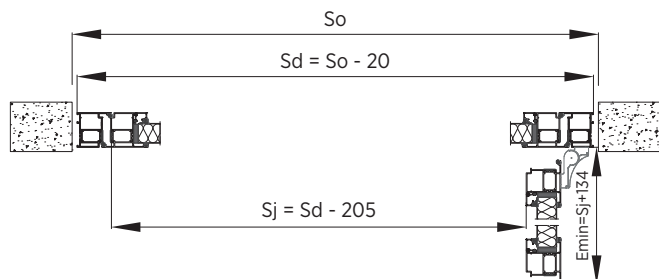
Obr. 89. Montáž do stavebního otvoru – svislý řez – jednokřídlé dveře – systém MB86N ST.



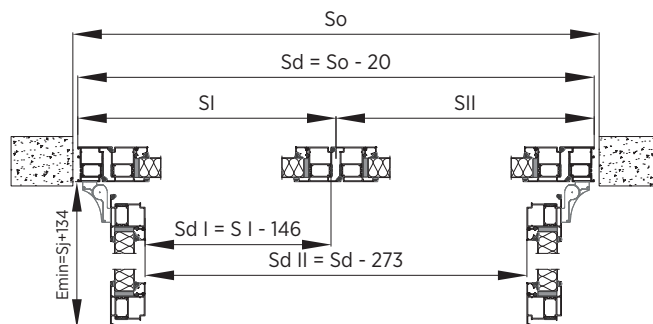
Obr. 88. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – dvoukřídlé dveře – systém MB86N ST

- So – šířka stavebního otvoru,
- Sd – objednávací šířka dveří,
- Sj – průchozí světlá šířka po namontování dveří,
Sj = Sd - 212 [mm] – profil MB86N ST,
- SI – šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- SII – šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I – průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
Sd I = SI - 153 [mm] – profil MB86N ST,
- Sd II – průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
Sd II = Sd - 285 [mm] – profil MB86N ST,
- Ho – výška stavebního otvoru,
- Hd – objednávací výška dveří,
- Hj – světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
Hj = Hd - 89 [mm] – profil MB86N ST,
- Emin – požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otírání Emin = Sj + 140 [mm].

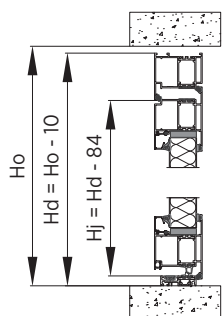
DoorPro 70



Obr. 96. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – jednokřídlé dveře – systém MB79N.



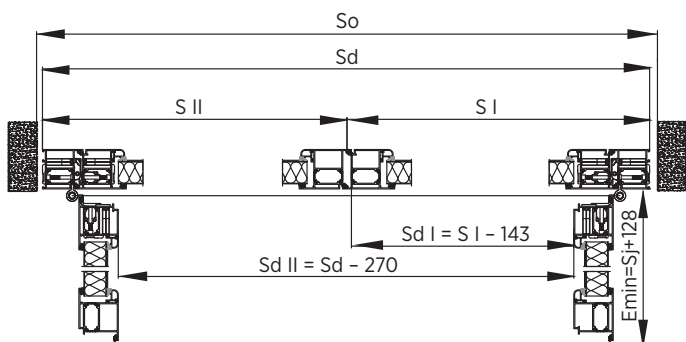
Obr. 97. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – dvoukřídlé dveře – systém MB79N.



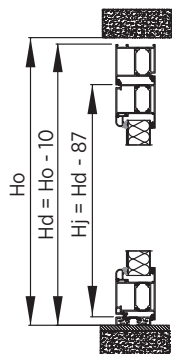
Obr. 98. Montáž do stavebního otvoru – svislý řez – jednokřídlé dveře – systém MB79N.

- So - šířka stavebního otvoru,
- Sd - objednávací šířka dveří,
- Sj - průchozí světlá šířka po namontování dveří,
Sj = Sd - 205 [mm] - profil MB79N ST,
- S I - šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- S II - šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I - průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
Sd I = S I - 146 [mm] - profil MB79N ST,
- Sd II - průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
Sd II = Sd - 273 [mm] - profil MB79N ST,
- Ho - výška stavebního otvoru,
- Hd - objednávací výška dveří,
- Hj - světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
Hj = Hd - 84 [mm] - profil MB79N ST,
- Emin - požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otvírání Emin = Sj + 134 [mm].

DoorPro 70 RC



Obr. 99. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – dvoukřídlé dveře – systém MB70 RC

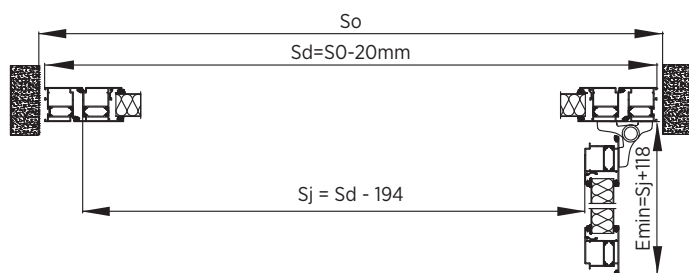


Obr. 100. Montáž do stavebního otvoru – svislý řez – jednokřídlé dveře – systém MB70 RC.

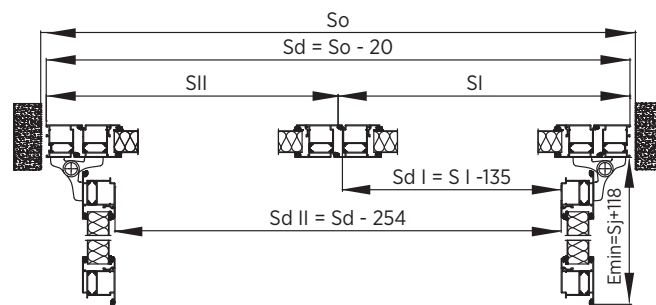
- So - šířka stavebního otvoru,
- Sd - objednávací šířka dveří,
- S I - šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- S II - šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I - průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
Sd I = S I - 143 [mm] - profil MB70,
- Sd II - průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
Sd II = Sd - 270 [mm] - profil MB70,
- Ho - výška stavebního otvoru,
- Hd - objednávací výška dveří,
- Hj - světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
Hj = Hd - 87 [mm] - profil MB70,
- Emin - požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otvírání Emin = Sj + 128 [mm].



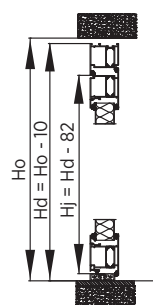
DoorPro 60



Obr. 101. Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez - jednokřídlé dveře - systém MB60E.



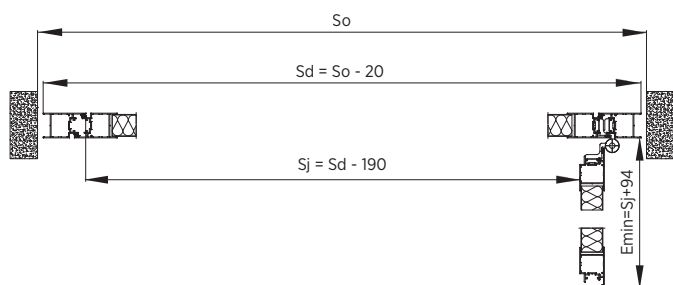
Obr. 102. Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez - dvoukřídlé dveře - systém MB60E.



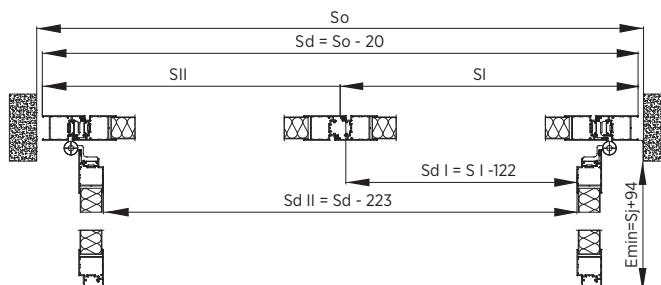
Obr. 103. Montáž do stavebního otvoru - svislý řez - jednokřídlé dveře - systém MB60E.

- So - šířka stavebního otvoru,
- Sd - objednávací šířka dveří,
- Sj - průchozí světlá šířka po namontování dveří,
Sj = Sd - 194 [mm] - profil MB60E,
- S I - šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- S II - šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I - průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
Sd I = S I - 135 [mm] - profil MB60E,
- Sd II - průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
Sd II = Sd - 254 [mm] - profil MB60E,
- Ho - výška stavebního otvoru,
- Hd - objednávací výška dveří,
- Hj - světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
Hj = Hd - 82 [mm] - profil MB60E,
- Emin - požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otvírání Emin = Sj + 118 [mm].

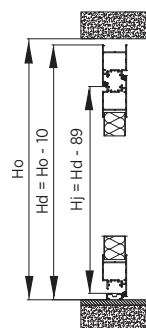
DoorPro 45



Obr. 104. Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez - jednokřídlé dveře - systém AW45.

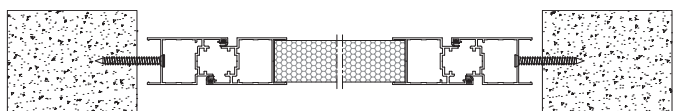


Obr. 105. Montáž do stavebního otvoru - vodorovný řez - dvoukřídlé dveře - systém AW45.

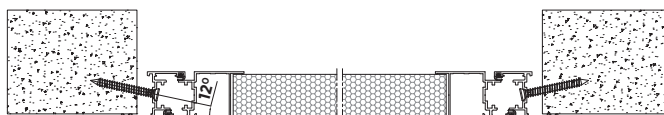


Obr. 106. Montáž do stavebního otvoru - svislý řez - jednokřídlé dveře - systém AW45.

- So - šířka stavebního otvoru,
- Sd - objednávací šířka dveří,
- Sj - průchozí světlá šířka po namontování dveří,
Sj = Sd - 190 [mm] - profil AW45,
- S I - šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- S II - šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I - průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
Sd I = S I - 122 [mm] - profil AW45,
- Sd II - průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
Sd II = Sd - 223 [mm] - profil AW45,
- Ho - výška stavebního otvoru,
- Hd - objednávací výška dveří,
- Hj - světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
Hj = Hd - 89 [mm] - profil AW45,
- Emin - požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otvírání Emin = Sj + 94 [mm].



Obr. 107. Montáž do zdi - standardní zárubeň - vodorovný řez - jednokřídlé dveře - systém AW45.



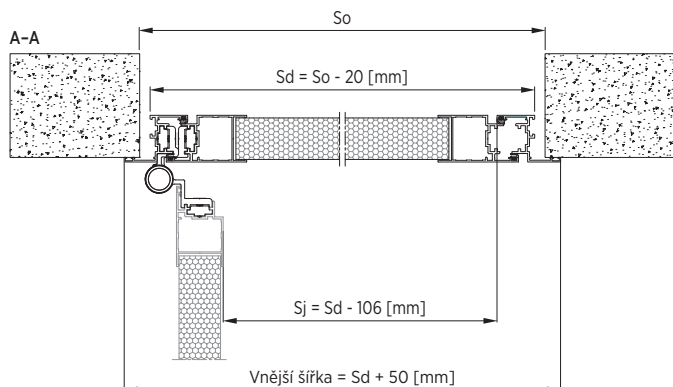
Obr. 108. Montáž do zdi - rohová zárubeň - vodorovný řez - jednokřídlé dveře - systém AW45.

Rozměrové závislosti – DoorPro 45 s rohovou zárubní

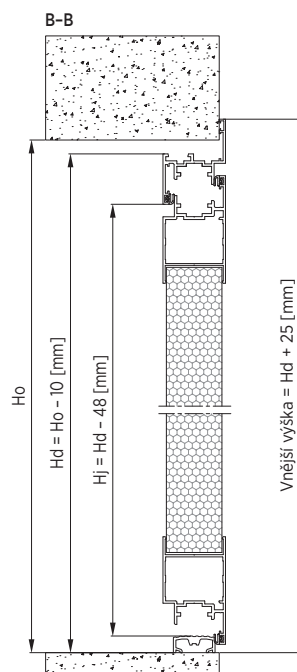
Určování rozměrů:

Objednací rozměr ($S_d \times H_d$) hliníkových dveří DoorPro 45 nezohledňuje:

- max. 10 [mm] montážní vůle na šířce na každé straně dveří,
- max. 10 [mm] montážní vůle na výšce dveří.

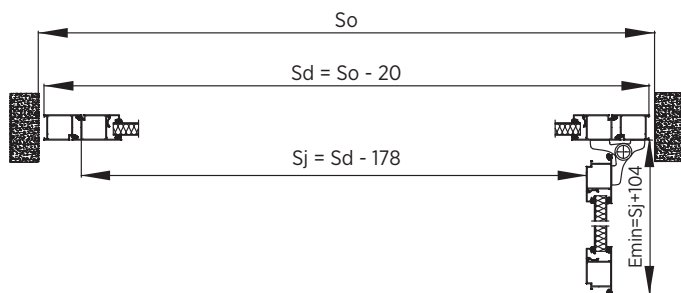


Obr. 112. Rozměrové závislosti – vodorovný řez – jednokřídlé dveře – systém AW45 s rohovou zárubní.

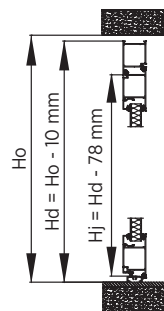


Obr. 113. Rozměrové závislosti – svislý řez – jednokřídlé dveře – systém AW45 s rohovou zárubní.

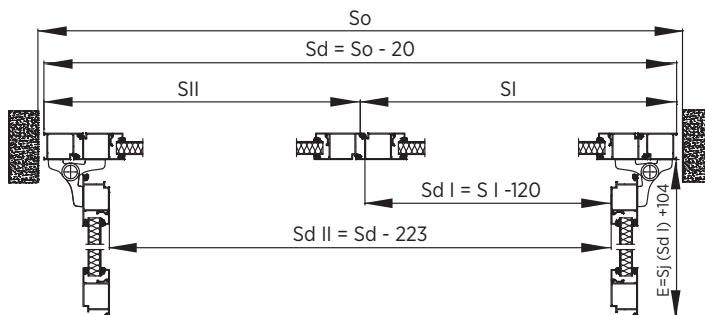
DoorLight 45



Obr. 109. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – jednokřídlé dveře – systém MB45.



Obr. 111. Montáž do stavebního otvoru – svislý řez – jednokřídlé dveře – systém MB45.



Obr. 110. Montáž do stavebního otvoru – vodorovný řez – dvoukřídlé dveře – systém MB45.

- So – šířka stavebního otvoru,
- Sd – objednávací šířka dveří,
- Sj – průchozí světlá šířka po namontování dveří,
 $Sj = Sd - 178$ [mm] – profil MB45,
- SI – šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- SII – šířka pasivního křídla dvoukřídlých dveří + zárubeň,
- Sd I – průchozí světlá šířka aktivního křídla dvoukřídlých dveří
 $Sd I = SI - 120$ [mm] – profil MB45,
- Sd II – průchozí světlá šířka obou křídel dvoukřídlých dveří
 $Sd II = Sd - 223$ [mm] – profil MB45,
- Ho – výška stavebního otvoru,
- Hd – objednávací výška dveří,
- Hl – světlá průchozí výška dveří po namontování dveří,
 $Hl = Hd - 78$ [mm] – profil MB45,
- Emin – požadovaný prostor, který umožňuje otevření dveří, při pohledu ze strany směru otvírání $Emin = Sj + 104$ [mm].



Příklady realizací





Technické údaje

	Dveře DoorTherm 86
Druh dveří	exteriérové
Druh otvírání	pravé nebo levé, otvíravé do exteriéru nebo do interiéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	1499 x 2660 2880 x 2660
Třída vodotěsnosti	3A v podle normy PN-EN 14351 b. 4.5 a 4.15
Třída odolnosti proti zatížení větrem	C2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.2
Třída propustnosti vzduchu	3 dle normy PN-EN 14351 b. 4.14 a 4.15
Druh výplně křídla:	Ocelový panel tloušťky 60 [mm] s prolisy vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniTherm, z interiérové strany je navíc namontován dodatečný těsnící plech.
Dostupné druhy prolisů panelů	mělký, hluboký, V, bez prolisů
Dostupné struktury panelů	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline
Dostupná prosklení	vzor 1, vzor 2
Standardní závěsy	3, nebo 4 dvoudílné povrchové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	3 nebo 4 válečkové, 3 nebo 4 skryté
Standardní kování	trojbodový hákový zámek, standardní vložka, klika H1/S2 v provedení Inox nebo v černé barvě.
Volitelné kování	Zámky s elektrickým motorem. Čtečky otisků prstů, kódovací klávesnice, verze WIŚNIEWSKI Connected určená pro dveře s elektrickým zámekem, kliky Hoppe Tokyo, Liverpool nebo Denver, cylindrické vložky třídy 6.D odolné proti vloupání, podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů.
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 7016, antracit, lamina dle seznamu na str. 10
Nestandardní barvy	Jiná RAL, barvy Home Inclusive
Svislá montáž panelu	ANO
Ozdobné prvky	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	Dveře DoorPro 70
Druh dveří	exteriérové
Druh otvírání	pravé nebo levé, otvíravé do exteriéru nebo do interiéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	1310 x 2470 2499 x 2470
Třída vodotěsnosti	3A v podle normy PN-EN 14351 b. 4.5 a 4.15
Třída odolnosti proti zatížení větrem	C2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.2
Třída propustnosti vzduchu	2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.14 a 4.15
Druh výplně křídla:	Ocelový panel tloušťky 40 [mm] s prolisy vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro.
Dostupné druhy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Dostupná prosklení	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, vzor 1, vzor 2
Standardní závěsy	3 dvoudílné povrchové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	3 válečkové závěsy, 3 skryté závěsy
Standardní kování	trojbodový hákový zámek, standardní vložka, klika H1/S2 v provedení Inox nebo v černé barvě.
Volitelné kování	Zámky s elektrickým motorem. Čtečky otisků prstů, kódová klávesnice, WIŚNIEWSKI Connected pro elektricky uzamčené dveře, kliky Hoppe Tokyo, Liverpool nebo Denver, cylindrické vložky třídy 6.D odolné proti vloupání, podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů.
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 7016, antracit, lamina dle seznamu na str. 10
Nestandardní barvy	Jiná RAL, barvy Home Inclusive
Svislá montáž panelu	ANO
Ozdobné prvky	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	Dveře DoorPro 70 RC
Druh dveří	exteriérové
Druh otvírání	pravé nebo levé otvírané do exteriéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	minimálně 2000 x 2050 maximálně 2499 x 2470
Třída vodotěsnosti	3A v podle normy PN-EN 14351 b. 4.5 a 4.15
Třída odolnosti proti zatížení větrem	C2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.2
Třída propustnosti vzduchu	2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.14 a 4.15
Třída odolnosti proti vloupání	RC3 dle EN 1627:2011 a SKG*** dle NEN 5096:2012
Druh výplně křídla:	Ocelový panel tloušťky 40 [mm] s prolisy vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro, z interiérové strany je navíc namontován dodatečný těsnící plech, který také zpevňuje plášť křídla.
Dostupné druhy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Dostupná prosklení	Žádné
Standardní závěsy	4 válečkové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	Žádné
Standardní kování	trojbodový zámek s integrovanými ocelovými háky a trny, cylindrická vložka DOM SKG*** s odolností proti vloupání, klika Liverpool SKG***, tři trny proti vysazení na křídlo, centrální blokáda.
Volitelné kování	podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 7016, antracit, lamina dle seznamu na str. 10
Nestandardní barvy	Jiná RAL, barvy Home Inclusive
Svislá montáž panelu	NE
Ozdobné prvky	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	Dveře DoorPro 60
Druh dveří	exteriérové
Druh otvírání	pravé nebo levé, otvíravé do exteriéru nebo do interiéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	1300 x 2450 2460 x 2450
Třída vodotěsnosti	A4 podle normy PN-EN 14351 b. 4.5 a b. 4.15
Třída odolnosti proti zatížení větrem	C2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.2
Třída propustnosti vzduchu	2 podle normy PN-EN 14351 b. 4.14 a 4.15
Druh výplně křídla:	Ocelový panel tloušťky 40 [mm] s prolisy vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro.
Dostupné druhy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Dostupná prosklení	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, vzor 1, vzor 2
Standardní závěsy	3 dvoudílné povrchové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	Žádné
Standardní kování	trojbodový hákový zámek, standardní vložka, klika HI/S2 v provedení Inox nebo v černé barvě.
Volitelné kování	Zámky s elektrickým motorem. Čtečky otisků prstů, kódová klávesnice, verze WIŚNIOWSKI Connected pro elektricky uzamčené dveře, kliky Hoppe Tokyo, Liverpool nebo Denver, cylindrické vložky třídy 6.D odolné proti vloupání, podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů.
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 7016, antracit, lamina dle seznamu na str. 10
Nestandardní barvy	Jiná RAL, barvy Home Inclusive
Svislá montáž panelu	NE
Ozdobné prvky	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	Dveře DoorPro 45
Druh dveří	exteriérové do místností, ve kterých nejsou požadavky na tepelnou izolaci.
Druh otvírání	pravé nebo levé, otevíravé do exteriéru nebo do interiéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	1300 x 2500 2500 x 2500
Třída vodotěsnosti	1A podle normy PN-EN 14351 b. 4.5 a 4.15
Třída odolnosti proti zatížení větrem	C5 podle normy PN-EN 14351 b. 4.2
Třída propustnosti vzduchu	3 dle normy PN-EN 14351 b. 4.14 a 4.15
Druh výplně křídla:	Ocelový panel tloušťky 40 [mm] s prolisy vyplněný bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Z interiérové i z exteriérové strany je struktura panelu stejná jako u sekčních garážových vrat UniPro.
Dostupné druhy prolisů panelů	nízký, vysoký, V, bez prolisu, kazetový
Dostupné struktury panelů	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Dostupná prosklení	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A,
Standardní závěsy	2 nebo 3 drážkové válečkové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	Žádné
Standardní kování	trojbodový hákový zámek, standardní vložka, klika H1/S2 v provedení Inox nebo v černé barvě.
Volitelné kování	Přídavný zámek k trojbodovému zámku, kliky Hoppe Tokyo, Liverpool nebo Denver, cylindrické vložky třídy 6.D odolné proti vloupání, podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů.
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 7016, antracit, lamina dle seznamu na str. 10
Nestandardní barvy	Jiná RAL, barvy Home Inclusive
Svislá montáž panelu	NE
Ozdobné prvky	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	Dveře DoorLight 45
Druh dveří	interiérové
Druh otvírání	pravé nebo levé, otevíravé do exteriéru nebo do interiéru
Maximální šířka/výška (mm): – jednokřídlé dveře – dvoukřídlé dveře	1300 x 2470 2230 x 2470
Druh výplně křídla:	Hliníkový profil AW 77, nebo AW 100, který je vyplněn polyuretanovou pěnou, z interiérové strany je navíc namontován dodatečný těsnicí plech v barvě dveří.
Dostupná prosklení	ANO v hliníkovém profilu
Standardní závěsy	2 nebo 3 povrchové závěsy na křídlo
Volitelné závěsy	Žádné
Standardní kování	jednobodový zámek, standardní vložka, klika H1/S2 v provedení Inox nebo černém provedení
Volitelné kování	Přídavný zámek k jednobodovému zámku, trojbodový hákový zámek, kliky Hoppe Tokyo, Liverpool nebo Denver, cylindrické vložky třídy 6.D odolné proti vloupání, podpůrné patky, různé druhy dveřních samozavíračů.
Standardní barvy	RAL 9010
Nestandardní barvy	Zlatý dub, tmavý dub, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038. RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 5012 (platí pro D1B77) a RAL 3000, RAL 5010, RAL 7012, RAL 9007 (platí pro D1B100).

**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl/cz

Nechte se inspirovat!
Seznamte se s ostatními řešeními značky
WIŚNIEWSKI!



Výrobky prezentované na snímcích v této publikaci mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • DAPZ/11.25/CZ