

SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA

Nabízíme široký program sekčních průmyslových vrat Hörmann v ocelovém a hliníkovém provedení pro náročné průmyslové použití ve špičkovém designu. Firma Hörmann je inovativním výrobcem s dlouhodobě vedoucím postavením na trhu. Vrata Hörmann lze díky mnoha kombinacím typů vrat, použitého materiálu, typů zárubní, tepelné izolace, prosklení, integrovaných bezprahových dveří, zamykání, elektrických pohonů, barevných odstínů apd. použít téměř na jakýkoli provozní účel. Všechna sekční průmyslová vrata nabízí konstrukce s dlouhou životností, účelná montážní řešení, bezpečné a pohodlné ovládání, harmonický design, mnoho možností individuálního řešení, velký výběr prvků praktické výbavy i komfortní elektrické pohony. Sekční průmyslová vrata řady 50 mají bezpečnostní a ochranné standardy firmy Hörmann jako jsou patentovaná ochrana proti sevření prstů mezi lamely (mimo vrata s montážní hloubkou 67 mm), boční ochrana proti vsunutí ruky, zajištění proti zřícení vrat, zabezpečení proti násilnému zdvižení vrat apd. Všechna vrata mají celoobvodové gumové těsnění a těsnění mezi lamelami. Některé výhody nabízí pouze firma Hörmann, například patentované čiré plastové prosklení Duratec se speciální ochranou proti poškrábání nebo přídavné tepelněizolační zárubně ThermoFrame s dvojitým těsněním. Díky speciálním vodícím prvkům je zajištěn bezpečný a tichý pohyb vrat. Všechny ocelové části vrat jsou vyrobeny ze žárově pozinkované oceli, ocelové žárově zinkované lamely jsou opatřeny práškovou barvou. Vrata se osazují buď elektrickým pohonem nebo ručním ovládáním lanem či řetězem.

V současné době se vyrábí následující typy sekčních průmyslových vrat Hörmann řady 50:

- ✓ vrata **SPU F42** – dvoustěnné ocelové zateplené lamely montážní hloubky 42 mm s tepelnou izolací PUR
základní vlastnosti dle evropské normy EN 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru a typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru a typu prosklení)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
 - hodnota tepelné izolace $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - hodnota zvukové izolace $RW = 25 \text{ dB}$
 pro vrata s integrovanými dveřmi $RW = 24 \text{ dB}$

- ✓ vrata **APU F42** – lamelový sokl (výšky 750 *nebo* 1500 mm) z dvoustěnných ocelových zateplených lamel montážní hloubky 42 mm s tepelnou izolací PUR; ostatní vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení NF (normální profil) montážní hloubky 42 mm standardně osazený dvojitými umělohmotnými čirými tabulkami tloušťky 26 mm
základní vlastnosti dle evropské normy 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
 - hodnota tepelné izolace $U = 3,4 \text{ nebo } 3,0 \text{ nebo } 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 3,6 \text{ nebo } 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dle typu prosklení)
 - hodnota zvukové izolace $RW = 23 \text{ dB}$
 pro vrata s integrovanými dveřmi $RW = 22 \text{ dB}$

- ✓ vrata **APU F42 Thermo** – lamelový sokl (výšky 750 *nebo* 1500 mm) z dvoustěnných ocelových zateplených lamel montážní hloubky 42 mm s tepelnou izolací PUR; ostatní

vrátové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení WF (profil s přerušeným tepelným mostem) montážní hloubky 42 mm standardně osazený dvojitými umělohmotnými čírymi tabulkami tloušťky 26 mm

základní vlastnosti dle evropské normy 13241:

- odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
- vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
- propustnost vzduchu třída 2
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
- hodnota tepelné izolace $U = 2,9$ *nebo* $2,5$ *nebo* $2,0$ W/m²K (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 3,1$ *nebo* $2,7$ W/m²K (dle typu prosklení)
- hodnota zvukové izolace RW = 23 dB
 pro vrata s integrovanými dveřmi RW = 22 dB

- ✓ vrata **ALR F42** – všechny vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení NF (normální profil) montážní hloubky 42 mm; standardní osazení: spodní vratový článek PU výplní s obložením z hliníkového plechu oboustranně stucco tloušťky 26 mm, ostatní vratové články dvojitými umělohmotnými čírymi tabulkami tloušťky 26 mm
- základní vlastnosti dle evropské normy 13241:**

- odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
- vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
- propustnost vzduchu třída 2
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
- hodnota tepelné izolace $U = 3,6$ *nebo* $3,2$ *nebo* $2,7$ W/m²K (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 3,8$ *nebo* $3,4$ W/m²K (dle typu prosklení)
- hodnota zvukové izolace RW = 23 dB *nebo* 30 dB (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi RW = 22 dB *nebo* 29 dB (dle typu prosklení)

- ✓ vrata **ALR F42 Thermo** – všechny vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení WF (profil s přerušeným tepelným mostem) montážní hloubky 42 mm; standardní osazení: spodní vratový článek PU výplní s obložením z hliníkového plechu oboustranně stucco tloušťky 26 mm, ostatní vratové články dvojitými umělohmotnými čírymi tabulkami tloušťky 26 mm
- základní vlastnosti dle evropské normy 13241:**

- odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
- vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
- propustnost vzduchu třída 2
 pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
- hodnota tepelné izolace $U = 3,0$ *nebo* $2,6$ *nebo* $2,1$ W/m²K (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 3,2$ *nebo* $2,8$ W/m²K (dle typu prosklení)
- hodnota zvukové izolace RW = 23 dB *nebo* 30 dB (dle typu prosklení)
 pro vrata s integrovanými dveřmi RW = 22 dB *nebo* 29 dB (dle typu prosklení)

- ✓ vrata **ALR F42 Glazing** - všechny velkoplošně prosklené vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení NF (normální profil) montážní hloubky 42 mm standardně osazené jednoduchým bezpečnostním sklem VSG tloušťky 6 mm
- základní vlastnosti dle evropské normy 13241:**

- odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
- vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
- propustnost vzduchu třída 2
- hodnota tepelné izolace $U = 6,1$ *nebo* $2,7$ W/m²K (dle typu prosklení)
- hodnota zvukové izolace RW = 30 dB

- ✓ vrata ALR F42 Vitraplan - všechny vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení NF (normální profil) montážní hloubky 42 mm standardně osazené dvojitými umělohmotnými čirými tabulkami tloušťky 26 mm + předsazeným exkluzivním průhledným umělohmotným prosklením tloušťky 4 mm v hnědém nebo šedém odstínu
základní vlastnosti dle evropské normy 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2
 - hodnota tepelné izolace $U = 3,2$ *nebo* $3,1$ W/m²K (dle typu prosklení)
 - hodnota zvukové izolace $RW = 23$ dB

- ✓ vrata SPU 67 Thermo – dvoustěnné ocelové zateplené lamely montážní hloubky 67 mm s tepelnou izolací PUR
základní vlastnosti dle evropské normy EN 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru a typu prosklení)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru a typu prosklení)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2 (s ThermoFrame třída 3)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
 - hodnota tepelné izolace $U = 0,62$ W/m²K
 - pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 0,82$ W/m²K
 - hodnota zvukové izolace $RW = 25$ dB
 - pro vrata s integrovanými dveřmi $RW = 24$ dB

- ✓ vrata APU 67 Thermo – lamelový sokl (výšky 750 *nebo* 1500 mm) z dvoustěnných ocelových zateplených lamel montážní hloubky 67 mm s tepelnou izolací PUR; ostatní vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení WF (profil s přerušným tepelným mostem) montážní hloubky 67 mm standardně osazený trojitými umělohmotnými čirými tabulkami tloušťky 51 mm
základní vlastnosti dle evropské normy 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2 (s ThermoFrame třída 3)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
 - hodnota tepelné izolace $U = 2,1$ *nebo* $1,8$ *nebo* $1,6$ W/m²K (dle typu prosklení)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 2,3$ *nebo* $2,0$ W/m²K (dle typu prosklení)
 - hodnota zvukové izolace $RW = 23$ dB
 - pro vrata s integrovanými dveřmi $RW = 22$ dB

- ✓ vrata ALR 67 Thermo – všechny vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení WF (profil s přerušným tepelným mostem) montážní hloubky 67 mm; standardní osazení: spodní vratový článek PU výplní s obložením z hliníkového plechu oboustranně stucco tloušťky 51 mm, ostatní vratové články trojitými umělohmotnými čirými tabulkami tloušťky 51 mm
základní vlastnosti dle evropské normy 13241:
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 2 *nebo* třída 3 (dle rozměru)
 - vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
 - propustnost vzduchu třída 2 (s ThermoFrame třída 3)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi třída 1
 - hodnota tepelné izolace $U = 2,2$ *nebo* $1,9$ *nebo* $1,7$ W/m²K (dle typu prosklení)
 - pro vrata s integrovanými dveřmi $U = 2,4$ *nebo* $2,1$ W/m²K (dle typu prosklení)

- hodnota zvukové izolace $RW = 23 \text{ dB}$ *nebo* 30 dB (dle typu prosklení)
pro vrata s integrovanými dveřmi $RW = 22 \text{ dB}$ *nebo* 29 dB (dle typu prosklení)

✓ vrata **ALR 67 Thermo Glazing** - všechny velkoplošně prosklené vratové články z protlačovaných hliníkových trubkových profilů provedení WF (profil s přerušeným tepelným mostem) montážní hloubky 67 mm standardně osazené dvojitým bezpečnostním sklem ESG tloušťky 26 mm

základní vlastnosti dle evropské normy 13241:

- odolnost proti zatížení větrem třída 3 *nebo* třída 4 (dle rozměru)
- vodotěsnost třída 3 (70 Pa)
- propustnost vzduchu třída 2 (s ThermoFrame třída 3)
- hodnota tepelné izolace $U = 3,0$ *nebo* $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dle typu prosklení)
- hodnota zvukové izolace $RW = 23 \text{ dB}$