

RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

Rychloběžná vrata Hörmann představují kompletní systém vrat pro hospodárnou a plynulou dopravní logistiku, pro vnitřní i venkovní použití. Tento program zahrnuje rolovací flexibilní vrata, rolovací spirálová vrata, „speed“ sekční vrata a skládací rychloběžná vrata.

Rychloběžná vrata Hörmann se vyznačují vysokou kvalitou materiálů a spolehlivou a trvalou funkcí. Používají se ve venkovním i vnitřním prostředí k optimalizaci dopravního toku, zlepšení prostorového klimatu, zamezení šíření prachu a k zásadní úspoře energie. Jako denní/noční uzávěry se mnohdy používají rychloběžná vrata v kombinaci s rolovacími nebo sekčními vraty. Řízení provozu rychloběžných vrat je řešeno mnoha různými ovládacími zařízeními, jako jsou tahové spínače, indukční smyčky, radarové snímače, světelné závory, dálkové ovladače, 3D laserové snímače, radarové senzory pro bezkontaktní ovládání, různé druhy tlačítek atd. Samozřejmostí je časově nastavitelná funkce automatického zavírání. Všechna rychloběžná vrata Hörmann plně odpovídají všem nejnovějším vysokým evropským bezpečnostním požadavkům. Rychloběžná vrata Hörmann jsou standardně vybavena bezpečnostní světelnou mříží a ovládním s frekvenčním měničem.

Aktuální typové řady rychloběžných vrat Hörmann:

FLEXIBILNÍ RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

- ✓ vrata **V 4015 SEL Alu-R** – vnitřní vrata se SoftEdge hranou pro malý manipulační prostor s trubkovým pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 1
 - maximální rozměry (šířka x výška) 4000 x 4000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 4008 SEL** – vnitřní vrata se SoftEdge hranou a ochranou Anti-Crash s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 0,8 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 5015 SEL** – vnitřní vrata se SoftEdge hranou a ochranou Anti-Crash s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 5030 SEL** – vnitřní vrata se SoftEdge hranou a ochranou Anti-Crash s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - s hliníkovým ukončovacím profilem třída 1
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm

- maximální rychlost otevírání cca 2,0 m/s
- maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 6030 SEL** – venkovní a vnitřní vrata se SoftEdge hranou a ochranou Anti-Crash s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní i vnější úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 2
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 6000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 2,0 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 6020 TRL** – venkovní a vnitřní vrata s transparentním závěsem s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní i vnější úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 2
 - maximální rozměry (šířka x výška) 6000 x 7000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 2,0 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,5 m/s

- ✓ vrata **V 10008** – venkovní vrata pro obzvláště velké otvory s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnější úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 4 pro vrata do šířky 5000 mm
třída 3 pro vrata šířky 5010 – 6000 mm
třída 2 pro vrata šířky 6010 – 6500 mm
 - maximální rozměry (šířka x výška) 10000 x 6250 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s pro vrata do šířky 6000 mm
cca 0,8 m/s pro vrata širší jak 6000 mm
 - maximální rychlost zavírání cca 0,4 m/s

- ✓ vrata **V 4015 Iso L** – zateplená vnitřní vrata speciálně pro potravinářské účely s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 4000 x 4500 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata **V 2515 Food L** – vnitřní vrata speciálně pro mokrou oblast v potravinářském průmyslu v nerezovém provedení s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 2500 x 4000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,2 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,5 m/s

- ✓ vrata **V 2012** – vnitřní vrata speciálně pro supermarkety s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 2500 x 2500 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,2 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 3015 Clean** – vnitřní vrata speciálně pro čisté prostory s transparentním závěsem v nerezovém provedení s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - maximální rozměry (šířka x výška) 2500 x 3000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,5 m/s

- ✓ vrata **V 5030 MSL** – vnitřní vrata pro individuální použití k ochraně osob a strojů s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 1
 - maximální rozměry (šířka x výška) 4000 x 4000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,5 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 3009 Conveyor** – vnitřní vrata pro individuální použití pro dopravní techniku s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 3500 x 3500 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 0,8 m/s se stykačovým ovládním
 - cca 1,2 m/s s frekvenčním měničem
 - maximální rychlost zavírání cca 0,8 m/s

- ✓ vrata **V 6030 Atex** – vnitřní vrata pro individuální použití pro prostory s nebezpečím výbuchu s nástrčným pohonem pro výbušné prostředí
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 4000 x 4000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,0 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 0,5 m/s

SPIRÁLOVÁ VRATA a „SPEED“ SEKČNÍ VRATA

- ✓ vrata **HS 7030 PU 42** – venkovní a vnitřní ocelová zateplená spirálová vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 42 mm s bezkontaktní navíjecí technikou
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5 pro vrata do šířky 5000 mm
 - třída 4 pro vrata šířky 5010 – 6000 mm
 - třída 2 pro vrata šířky 6010 – 6500 mm
 - maximální rozměry (šířka x výška) 6500 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata **HS 5012 PU 42 S** – venkovní a vnitřní ocelová prostorově úsporná zateplená spirálová vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 42 mm s bezkontaktní navíjecí technikou s úzkými postranními díly
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s

- rychlost zavírání cca 0,5 m/s
- tepelná propustnost $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata HS 5015 PU N 42 – venkovní a vnitřní ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 42 mm se standardními zárubněmi typu N pro překlad 585-750 mm
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata HS 5015 PU H 42 – venkovní a vnitřní ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 42 mm se zvýšenými zárubněmi typu H
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata HS 6015 PU V 42 – venkovní a vnitřní ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 42 mm se svislými zárubněmi typu V
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5 pro vrata do šířky 5000 mm
třída 4 pro vrata šířky 5010 – 6000 mm
třída 2 pro vrata šířky 6010 – 6500 mm
 - maximální rozměry (šířka x výška) 6500 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata HS 5015 PU H 67 – venkovní a vnitřní ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 67 mm se zvýšenými zárubněmi typu H
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata HS 6015 PU V 67 – venkovní a vnitřní ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 67 mm se svislými zárubněmi typu V
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 5 pro vrata do šířky 5000 mm
třída 4 pro vrata šířky 5010 – 6000 mm
třída 2 pro vrata šířky 6010 – 6500 mm
 - maximální rozměry (šířka x výška) 6500 x 6500 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ✓ vrata **HS 5015 Acoustic H** – venkovní a vnitřní hliníková zateplená a zvukově izolovaná „speed“ sekční vrata izolovaná PVC (5 mm) a PUR (40 mm) tloušťky křídla 42 mm se zvýšenými zárubněmi typu H
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 4
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,5 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - zvuková izolace $R_w = 31$ dB

- ✓ vrata **Iso Speed Cold H 100** – venkovní a vnitřní izolační ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 100 mm se zvýšenými zárubněmi typu H vhodná pro chladicí a mrazicí prostory
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - rychlost otevírání 1,5 – 2,0 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 0,57$ W/m²K

- ✓ vrata **Iso Speed Cold V 100** – venkovní a vnitřní izolační ocelová zateplená „speed“ sekční vrata izolovaná PUR tloušťky křídla 100 mm se svislými zárubněmi typu V vhodná pro chladicí a mrazicí prostory
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3
 - maximální rozměry (šířka x výška) 5000 x 5000 mm
 - rychlost otevírání cca 2,0 m/s
 - rychlost zavírání cca 0,5 m/s
 - tepelná propustnost $U = 0,57$ W/m²K

SKLÁDACÍ RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

- ✓ vrata **F 4010 Cold** – vnitřní zateplená vrata speciálně do chladicího a mrazicího prostředí s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 0
 - maximální rozměry (šířka x výška) 4000 x 4500 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,0 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 1,0 m/s
 - tepelná propustnost $U = 2,7$ W/m²K

- ✓ vrata **F 6010** – venkovní a vnitřní vrata s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3
 - maximální rozměry (šířka x výška) 6000 x 6000 mm
 - maximální rychlost otevírání cca 1,0 m/s
 - maximální rychlost zavírání cca 1,0 m/s

- ✓ vrata **F 6010 Iso** – venkovní a vnitřní zateplená vrata s trojitým izolačním materiálem s nástrčným pohonem
 - určeno pro vnější i vnitřní úsek
 - odolnost proti zatížení větrem třída 3, volitelně třída 4

- maximální rozměry (šířka x výška) **6000 x 6000 mm**
- maximální rychlost otevírání **cca 1,0 m/s**
- maximální rychlost zavírání **cca 1,0 m/s**

- ✓ vrata **F 14005** – venkovní a vnitřní vrata speciálně pro velké otvory se dvěma pohony
- určeno pro **vnější i vnitřní úsek**
- odolnost proti zatížení větrem **třída 2-3, volitelně třída 4**
- maximální rozměry (šířka x výška) **8000 x 8000 mm**
- maximální rychlost otevírání **cca 0,5 m/s**
- maximální rychlost zavírání **cca 0,5 m/s**