

# VÝKLOPNÁ a POSUVNÁ VRATA DO HROMADNÝCH GARÁŽÍ

V důsledku neustále rostoucí potřeby parkovacích míst v podzemních nebo hromadných garážích nabízí firma Hörmann specializovaná výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500 určená pro vjezdy do těchto garáží. Tyto ucelené a vzájemně sladěné systémy vrat s elektrickými pohony splňují vysoké požadavky na četnost otevírání těchto vrat i na jejich tichý chod.

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Dvojitě vodící kladky ve vodící kolejnici a vodící kladky uložené v kuličkových ložiscích umožňují klidný, tichý a absolutně precizní chod vrat i při trvalém používání. Výklopná i posuvná vrata pro hromadné garáže jsou koncipována pro životnost minimálně 250000 cyklů vrat. Konstrukce vrat poskytuje na bočních a spodních hranách spolehlivou ochranu před zraněním prstů. Vrata lze také doplnit o integrované nebo vedlejší dveře stejného vzhledu jako u daného motivu vrat.

Výklopná vrata Hörmann ET 500 i posuvná vrata Hörmann ST 500 se vyrábí v mnoha variantách praktických a zajímavých motivů.

## V současné době se vyrábí následující motivy vrat pro hromadné garáže Hörmann:

- ✓ motiv **400** – vrata bez výplně pro vnitřní výplň stavebníkem; pravidelné rozdělení polí svislými vzpěrami, vratový rám neděrovaný;  
lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **402** – vnější výplň ocelový plech svisle drážkovaný;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **403** – větrací vnitřní výplň ze svařované mřížky 100x100x5 mm, pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;  
větrací průřez 85 % plochy;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **405** – vrata bez výplně pro vnější výplň stavebníkem; pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami, vratový rám děrovaný;  
lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **412** – větrací vnitřní výplň ocelový děrovaný plech RV 5/7, kruhové děrování, pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;  
větrací průřez 46,1 % plochy;  
lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **413** – větrací vnitřní výplň ocelový děrovaný plech QG 10/15, čtvercové děrování, pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;  
větrací průřez 44,4 % plochy;  
lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500
- ✓ motiv **414** – částečně větrací vnější výplň ocelový plech svisle drážkovaný doplněný nahoře *nebo* dole o ocelový děrovaný plech RV 5/7, kruhové děrování *nebo* o ocelový děrovaný plech QG 10/15, čtvercové děrování, větrací část s pravidelným rozdělením polí svislými výztuhami;  
pro vrata ST 500
- ✓ motiv **420** – vnitřní výplň hladký hliníkový plech, pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;

**Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**

- ✓ **motiv 422 – vnější výplň hladký hliníkový plech, pravidelné rozdělení svislých polí;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**
- ✓ **motiv 432 – větrací vnitřní výplň hliníkový děrovaný plech RV 5/7, kruhové děrování,  
pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;  
větrací průřez 46,1 % plochy;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**
- ✓ **motiv 433 – větrací vnitřní výplň hliníkový děrovaný plech QG 10/15, čtvercové děrování,  
pravidelné rozdělení polí svislými výztuhami;  
větrací průřez 44,4 % plochy;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**
- ✓ **motiv 440 – větrací vnitřní výplň z ocelové mřížoviny 43x10x2,5 mm, pravidelné rozdělení  
polí svislými výztuhami;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**
- ✓ **motiv 470 – větrací vnitřní výplň z hliníkových tyčí 20x20x2 mm v rozestupu 100 mm,  
rozdělení vodorovnou střední výztuhou;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**
- ✓ **motiv 480 – vnější výplň ocelové dvoustěnné lamely tloušťky 42 mm vyplněné izolací PUR,  
povrch stucco s vodorovným drážkováním v rastru 125 mm;  
Lze montovat integrované dveře;  
pro vrata ET 500 i ST 500**