Rolovací vrata a rolovací mříže SB, TGT a DD

Montážní údaje: stav 01.04.2016

Použité zkratky

ABP	=	uzamykatelný podlahový profil
BB	=	šířka clony
BH	=	výška clony
BMB	=	objednací rozměr: šířka vrat
BMH	=	objednací rozměr: výška vrat
DHV	=	ztráta výšky průjezdu
DIF	=	rozdílový rozměr
ET	=	hloubka instalace
ET_{AW}	=	hloubka instalace s vodorovným pohonem
EZS	=	zajištění proti vtažení
F_{horiz}	=	horizontální síla v upevňovacím bodu
F_{vert}	=	vertikální síla v upevňovacím bodu
FS	=	šířka dorazu, vodicí kolejnice
KU	=	rozměr konzoly dole
L	=	šířka dorazu, strana ložiska
L_{AR}	=	šířka dorazu, strana ložiska u dorazových trubek
LDB	=	světlá průchozí šířka
LDH	=	světlá průchozí výška
LF	=	konečný světlý rozměr
L_{PV}	=	šířka dorazu, strana ložiska pro plášť
LZ	=	světlý rozměr zárubně
LWB	=	světlý otvor stěny šířka
M_{PV}	=	šířka dorazu, strana motoru pro plášť
MS	=	šířka dorazu, strana motoru pro nástrčné pohony
MS_{AR}	=	šířka dorazu, strana motoru pro nástrčné pohony u dorazových trubek
OFF	=	horní hrana hotové podlahy
PS	=	potřeba místa na boku
PV	=	obložení pláště
RAM	=	vnější rozměr rámu
S	=	potřebný prostor u překladu
S_B	=	výška clony překladu
SD	=	těsnění překladu
SKS	=	zajištění před zavírací hranou
S_{PV}	=	potřebný prostor u překladu pro vrata s pláštěm
S_{SBP}	=	potřebný prostor u překladu pro vrata s šikmým podlahovým profilem
UB	=	spodní hrana, aktivace
UB_{VDD}	=	spodní hrana, aktivace s VDD
VDD	=	opláštění pro pohon DD
WLK	=	třída odolnosti proti větru dle EN 12424

Šíření a rozmnožování tohoto dokumentu, zužitkování a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud není výslovně povoleno. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zavazuje k náhradě škody. Všechna práva pro případ zápisu patentu, užitného vzoru nebo průmyslového vzoru vyhrazena. Změny vyhrazeny.

Upozornění:
Všechny rozměry v tomto dokumentu jsou minimální údaje v [mm] a směrné hodnoty (v případě potřeby si vyžádejte přesné hodnoty u Hörmann KG Dissen).

Obsah

Téma	Strana
Použité zkratky	2
Obsah	3
Přehled profilů	4
Uspořádání oken a ventilačních mříží	6
Prostor pro montáž řídicích jednotek / údaje pohonu	7
Vedlejší dveře NT 60	8
Šikmý podlahový profil	10
Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB	
Potřeba místa	12
Tabulka směrných hodnot / maximální zatížení větrem	13
Vodicí kolejnice / těsnění překladu	14
Konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodu	15
Způsoby manipulace	16
Ochrana proti vsunutí ruky PVSB / ztráta průjezdné výšky	17
Rolovací vrata TGT / rolovací mříže TGT	
Potřeba místa	18
Tabulka směrných hodnot / vodicí kolejnice / těsnění překladu / konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodě / ztráta výšky průjezdu	19
Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD	
Potřeba místa	20
Potřeba místa za překladem	21
Vodicí kolejnice	22
Těsnění překladu / konzoly / maximální zatížení v upevňovacím bodu	23
Navařovací desky pro konzoly / montáž v otvoru s dorazovými trubkami	24
Zámky bránící vloupání / maximální zatížení větrem	25
Ochrana proti vsunutí ruky / plášť PVDD bez VDD	26
Ochrana proti vsunutí ruky / plášť PVDD s VDD	27
Tabulka směrných hodnot	28
Decotherm S	28
Decotherm S se sadou výbavy S6	30
HR 120 S	32
HR 120 A	34
HR 120 aero	36
HR 116 A	38
HG-L	40
HG-V	42
HG-S	44

Přehled profilů

Decotherm

Decotherm

Decotherm s obdélníkovým oknem

Decotherm, venkovní rolovací vrata

Data profilu Decotherm S

- Materiál: 0,34 mm ocel
- Výška profilu 109 mm
- Rozměry nástavby pro clony a výplně:
  - 1. profil 109 mm
  - každý další profil 96 mm
- Hmotnost profilu/m²: cca 10,3 kg
- Tepelná izolace U = 3,9 W/(m²·K)
- Požární odolnost Třída E (DIN EN 13501-1)

HR 120

HR 120

HR 120 s oknem

HR 120, venkovní rolovací vrata

HR 120 aero

Data profilu HR 120

- Materiál:
  - HR 120 A 1,0 mm hliník
  - HR 120 aero 1,0 mm hliník
  - HR 120 S 1,0 mm ocel
- Výška profilu 119 mm
- Rozměry nástavby pro clony a výplně:
  - 1. profil 119 mm
  - každý další profil
    HR 120 A 102,7 mm
    HR 120 aero 102,7 mm
    HR 120 S 102,5 mm
- Hmotnost profilu/m²:
  - HR 120 A cca 6 kg
  - HR 120 aero cca 5,5 kg
  - HR 120 S cca 15 kg
- Tepelná izolace -
- Třída stavebního materiálu A2 (DIN 4102)

Upozornění pro HR 120 aero:

- Volný ventilační průřez cca 30 % plochy vrat
- Jako venkovní rolovací vrata se dodávají jen ve válcovaném provedení

HR 116

HR 116, vnitřní a venkovní rolovací vrata

HR 116 s oknem

Data profilu HR 116 A

- Materiál: 1,0 mm hliník
- Výška profilu 119 mm
- Rozměry nástavby pro clony a výplně:
  - 1. profil 119 mm
  - každý další profil 103,6 mm
- Hmotnost profilu/m²: ca. 10 kg
- Tepelná izolace U = 5,3 W/(m²·K)
- Třída stavebního materiálu B2 (DIN 4102)
- Volný ventilační průřez cca 2350 mm² na jednu větrací mříž

HR 116 s ventilační mříží

Rolovací mříže

HG-L

HG75

Data profilu HG-L, HG75

	HG-L	HG75
Materiál	Hliník	
Výška profilu	80 mm	84 mm
Rozměry nástavby pro clony a výplně:		
– 1. profil	80 mm	84 mm
– každý další profil	97,5	75,0
Hmotnost pláště kg/m²	6,5	6,7
Volný ventilační průřez plochy vrat	77 %	37,5 %

HG-V, HG-S

Data profilu HG-V, HG-S

- Materiál:
  - HG-V Hliník / ušlechtilá ocel
  - HG-S Pozinkovaná ocel
- Výška profilu 60 mm
- Rozměry nástavby pro clony a výplně:
  - 1. profil 60 mm
  - každý další profil 68,5 mm

Hmotnost pláště/m²		Tloušťka materiálu	Šířka vrat
– HG-V	cca 7 kg	16 × 4	≤ 3500 mm
	cca 8 kg	20 × 4	> 3500 mm
– HG-S	cca 14 kg	16 × 4	≤ 4000 mm
	cca 15 kg	18 × 4	≤ 6000 mm
	cca 16 kg	20 × 4	> 6000 mm

- Volný ventilační průřez cca 85 % plochy vrat

Uspořádání oken a ventilačních mříží

Decotherm S

Okno, provedení standard

Upozornění:
- Profily oken snižují odpor proti zatížení větrem
- Maximálně 8 okenních profilů
- Maximálně 4 okenní profily pro rolovací vrata SB a TGT s šířkou vrat ≤ 2000 mm
- Minimální šířka vrat 1245 mm
- Vzdálenost od okraje se sadou výbavy S6 ≥ 500 mm

Okno, provedení logistic

Upozornění:
- 2 profily se 2 kusy okenních prvků vlevo a vpravo
- Minimální šířka vrat 1245 mm

HR 120 S / A

Okno, provedení standard

Upozornění:
- Profily oken snižují odpor proti zatížení větrem
- Maximálně 8 okenních profilů
- Maximálně 4 okenní profily pro rolovací vrata SB s šířkou vrat ≤ 2000 mm
- Minimální šířka vrat 1750 mm

Okno, provedení logistic

Upozornění:
- 2 profily se 2 kusy okenních prvků vlevo a vpravo
- Minimální šířka vrat 1750 mm

HR 116 A

Okno, provedení standard

Upozornění:
- Profily oken snižují odpor proti zatížení větrem
- Minimální šířka vrat 1750 mm
- Maximální počet okenních profilů:

Šířka vrat	Počet okenních profilů
≤ 6000	max. 20 profilů
> 6000	max. 15 profilů
> 8000	max. 10 profilů
> 10000	max. 5 profilů

Okno, provedení logistic

Upozornění:
- 2 profily se 2 kusy okenních prvků vlevo a vpravo
- Minimální šířka vrat 1750 mm

Větrací mříž

Upozornění:
- Minimální šířka vrat 1750 mm
- Maximální počet profilů větracích mříží:

Šířka vrat	Počet větracích mřížových profilů
≤ 6000	max. 20 profilů
> 6000	max. 15 profilů
> 8000	max. 10 profilů
> 10000	max. 5 profilů

Prostor pro montáž řídicích jednotek / údaje pohonu

Prostor pro montáž řídicích jednotek

300, 360, 445R, B 455 R, 460 R

B971R S6

Údaje pohonu

Označení pohonu		Nástrčné pohony								
		DD17	DD25	DD25 WS	DD30	DD30	DD30	DD40	DD50	DD 65
Točivý moment na výstupu	Nm	170	250	250	300	300	300	400	500	650
Záchytný moment	Nm	510	635	635	635	635	635	890	1070	1400
Zkouška č.		TorFV 4/024	TorFV 4/024	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025
Otáčky navíjecí hřídele	min^{-1}	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Výkon motoru	kW	0,40	0,55	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85	0,75	1,10
Provozní napětí	V	3 × 400	3 × 400	1 × 230	3 × 230	3 × 400	3 × 500	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Jmenovitý proud motoru	A	5,24	2,3	8,0	4,4	2,55	2,25	2,55	2,95	4,2
Rozsah teplot	°C	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40	–20 / +40
Hladina trvalého akustického taku	dB(A)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Třída krytí	IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Cykly vrat (otevřít+zavřít)	h^{-1}	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	d^{-1}	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Označení pohonu		Nástrčné pohony						WA		
		DD100	DD160	DD180	DD17.60	DD25.60	DD40.40	250 R S4	300 R S4	300 AR S4
Točivý moment na výstupu	Nm	1000	1600	1800	170	250	400	11	11	11
Záchytný moment	Nm	2800	3125	3125	837	1020	1020	--	--	--
Zkouška č.		14-003305 -PR01	14-003305 -PR01	14-003305 -PR01	TorFV 4/024	TorFV 04/025	TorFV 04/025	--	--	--
Otáčky navíjecí hřídele	min^{-1}	10	7	6	8 – 60	10 – 60	9 – 40	12	15	15
Výkon motoru	kW	1,30	1,30	1,30	0,85	1,5	1,5	0,25	0,25	0,25
Provozní napětí	V	3 × 400	3 × 400	3 × 400	1N-230[1)]	1N-230[1)]	1N-230[1)]	1 × 230	1 × 230	1 × 230
Frekvence	Hz	50	50	50				50 / 60	50 / 60	50 / 60
Jmenovitý proud motoru	A	6,5	6,5	6,5	6,6	7,3	7,3	6,0	6,0	6,0
Rozsah teplot	°C	–10 / +40	–10 / +40	–10 / +40	+5 / +40	+5 / +40	+5 / +40	–20 / +60	–20 / +60	–20 / +60
Hladina trvalého akustického taku	dB(A)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Třída krytí	IP	65	65	65	65	65	65	65	65	20[3)]
Cykly vrat (otevřít+zavřít)	h^{-1}	10	10	10	30	20	15	5	10[2)]	10
	d^{-1}	150	150	150	300	300	300	75	150[2)]	150

1) Neutrální vodič (N) nutný
2) Maximální počet cyklů u rolovacích vrat / rolovacích mříží TGT: 20 za hodinu resp. 300 za den
3) V kombinaci s PVSB: IP 44

Vedlejší dveře NT 60

možné druhy ostění

Montáž v otvoru

Montáž vedle vrat, otvírání ven nebo dovnitř, DIN pravé nebo DIN levé

Montáž v otvoru, otvírání ven nebo dovnitř, DIN pravé nebo DIN levé

Vnější rozměry rámu

	Objednací šířka	Objednací výška	Rozsah velikostí, šířka	Rozsah velikostí, výška
Vedlejší dveře	RAM = LF – 20	RAM = LF – 10	770 – 1300	1865 – 2525
Hliníková rámová clona	RAM = LF – 20	RAM = LF – 10	770 – 1300	360 – 5800

Upozornění:

- Dveře s vícenásobným uzamknutím: objednací šířka RAM ≥ 1940 mm
- Dveře s rolovací mřížovou výplní HG 75: rozsah velikostí: šířka = 931 – 1300 mm
- Hliníkové rámové clony s výškou nad 5800 mm se dodávají dvoudílné.

Světlé průchozí rozměry

Úhel otevření	Šířka (LDB)	Výška (LDH)
136°	RAM – 149	RAM – 70
90°	RAM – 194	RAM – 70

Konstrukční rozměr

BB = šířka clony
BH = výška clony
LDB = světlá průchozí šířka
LDH = světlá průchozí výška
LF = konečný světlý rozměr
OFF = horní hrana hotové podlahy
RAM = vnější rozměr rámu

Možné způsoby montáže

Dveře v otvoru

Dveře s hliníkovou rámovou clonou v otvoru

Možnosti upevnění

Upevňovací úhelník

Hmoždinka do kovového rámu pro zdivo

Šroub do plechu se zápustnou hlavou
B 6,3 × 80 pro ocelové kostry

Šikmý podlahový profil

Příklad montáže rolovacích vrat DD

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
DIF = rozdílový rozměr
S = potřebný prostor u překladu
S_{SBP} = potřebný prostor u překladu pro vrata se šikmým podlahovým profilem

Šikmý podlahový profil

Šikmý podlahový profil, jednostěnný

Upozornění:
- Šířka vrat ≤ 5800 mm
- Rozdílový rozměr max. 525 mm
- S_{SBP} = **S** + rozdílový rozměr + 50 (zohledněte ztrátu průjezdné výšky u rolovacích vrat / rolovacích mříží SB a rolovacích vrat / rolovacích mříží TGT)
- Pro rolovací vrata / rolovací mříže SB a rolovací vrata / rolovací mříže TGT pouze s pláštěm Decotherm S
- Lze kombinovat s uzamykatelným podlahovým profilem ABP1 a ABP2
- Ne v kombinaci se sadou výbavy S6

Šikmý podlahový profil, jednostěnný - s čelním svarem

Upozornění:
- Šířka vrat > 5800 mm
- Rozdílový rozměr max. 525 mm
- S_{SBP} = **S** + rozdílový rozměr + 50
- Lze kombinovat s uzamykatelným podlahovým profilem ABP1 a ABP2
- Nelze kombinovat se
  - sadou výbavy S6
  - rolovacími mřížemi SB / TGT

Šikmý podlahový profil, dvoustěnný

Upozornění:
- Rozdílový rozměr max. 1000 mm
- S_{SBP} = **S** + rozdílový rozměr
- Nelze kombinovat se
  - uzamykatelným podlahovým profilem ABP1 a ABP2
  - sadou výbavy S6
  - rolovací vrata / rolovací mříže SB
  - rolovací vrata / rolovací mříže TGT

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Potřeba místa

Příklad instalace se způsobem manipulace madla

Způsob manipulace	PS	UB
Madlo	165	Výška vrat + 75 mm
Ruční řetězový pohon	165	Výška vrat – 75 mm
WA 250 R S4	165	Výška vrat – 440 mm
WA 300 R S4	165	Výška vrat – 440 mm
WA 300 AR S4	165 [1]	Výška vrat + 75 mm

1) s pohonem WA 300 AR S4 na straně pohonu v oblasti překladu 265 mm, protější strana a vodicí kolejnice beze změny 165 mm

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
S = potřebný prostor u překladu
ET = hloubka instalace
PS = potřeba místa na boku
UB = spodní hrana aktivace
OFF = horní hrana hotové podlahy

Upozornění:

- Způsob manipulace nemá vliv na následující hodnoty:
  - boční potřebu místa **PS** [1]
  - potřebný prostor u překladu **S**
  - dodávané velikosti vrat
- Pro vrata s výškou nad 3 500 mm doporučujeme jako způsob manipulace ruční řetězový pohon nebo elektrický pohon.
- Maximální počet okenních tyčí
  - 4 tyče: šířka vrat ≤ 2000 mm
  - 8 tyčí: šířka vrat > 2000 mm
- Minimální šířka vrat pro okenní profily činí
  - 1245 mm pro Decotherm S
  - 1750 mm pro HR 120 A

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Tabulka směrných hodnot / maximální zatížení větrem

Tabulka směrných hodnot

Výška vrat

	Decotherm S			HR 120 A HR 120 aero			HG-L			HG 75		
4500	532	437	*30*	527*	432*	*28*	470	355	*27*			
4250	529	434	*28*	527*	432*	*27*	467	352	*26*			
4000	524	429	*27*	518	423	*25*	467	341	*24*			
3750	519	424	*25*	518	423	*24*	460	341	*23*			
3500	489	394	*24*	493	398	*22*	460	341	*21*	473	358	*22*
3250	484	389	*22*	485	390	*21*	460	335	*20*	470	355	*21*
3000	482	387	*20*	485	390	*19*	460	327	*19*	460	348	*19*
2750	475	380	*19*	477	382	*18*	460	324	*17*	460	348	*18*
2500	473	378	*17*	477	382	*16*	460	324	*16*	460	335	*16*
2250	465	370	*16*	468	373	*15*	460	317	*14*	460	325	*15*

123 = S (potřebný prostor u překladu)

123 = ET (minimální hloubka instalace)

12 = doba otevření vrat [s]

* = jen HR 120 A

Upozornění:

- Potřebný prostor u překladu **S** a hloubka instalace **ET** nezávisí na šířce vrat nebo způsobu manipulace.
- Potřebný prostor u překladu **S** se pro vrata s ochranou proti vsunutí ruky PVSB zvyšuje nejméně na 490 mm, viz str. 17.
- Potřebný prostor u překladu **S** se pro venkovní vrata s uzamykatelným podlahovým profilem ABP1 / 2 nebo SKS snižuje o 75 mm, viz stran 17.
- U určitých kombinací výbavy dochází ke ztrátám výšky průjezdu, viz str. 17.
- Hloubka instalace **ET** činí nejméně
  - 356 mm u vrat s ručním řetězem
  - 370 mm u vrat s WA 250 R S4 nebo WA 300 R S4
  - 620 mm u vrat s PVSB, viz str. 17
- Šířky vrat:
  - max. 6000 mm: HG-L , HG 75
  - max. 5000 mm: Decotherm S, HR 120 A
  - max. 4000 mm: HR 120 aero
  - min. 1750 mm: HR 120 A, HR 120 aero
  - min. 1000 mm: Decotherm S, HG-L, HG 75
- Výšky vrat:
  - max. 4500 mm: Decotherm S, HR 120 A, HG-L
  - max. 4000 mm: HR 120 aero
  - max. 3500 mm: HG 75
  - min. 2000 mm: všechny pláště
- Všechny pláště standardně s větrnými háky, popřípadě ochranou proti vytažení.

Maximální zatížení větrem a šířky vrat

	Maximální možná šířka vrat			
	Třída odolnosti proti zatížení větrem 4 (1,0 kN/m² popř. 146 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 3** (0,7 kN/m² popř. 120 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 2** (0,45 kN/m² popř. 96 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 1** (0,3 kN/m² popř. 80 km/h)
Decotherm S	5000	–	–	–
HR 120 A	3250	4000	5000	–
HR 120 aero	2750	3250	4000	–

Upozornění:

- Maximální zatížení větrem jen pro rolovací vrata ve standardním provedení bez oken a ventilačních profilů
- Třídy zatížení větrem dle EN 12424

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Vodicí kolejnice / těsnění překladu

Vodicí kolejnice FS 160 A

s pružinovou komorou

Upozornění:
- Hliníková vodicí kolejnice s plastovou pružinovou komorou
- Pružinová komora závisí na typu pláště a velikosti vrat
  - pouze na pravé vodicí kolejnici, resp. na straně pohonu
  - na pravé a levé vodicí kolejnici

bez pružinové komory

Těsnění překladu

SD2

Upozornění:
- Za příplatek za rolovací vrata SB
- SD2 pro šířky vrat ≤ 2500 mm
- SD3 pro šířky vrat > 2500 mm

SD3

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodu

Konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodu

F_{horiz} = horizontální síla v upevňovacím bodu
F_{vert} = vertikální síla v upevňovacím bodu

Minimální požadavky na těleso stavby

Beton

Třída pevnosti C 20 / 25

Tloušťka	140 mm
Norma	EN 206-1

Ocel

Třída pevnosti S235-JRG2

Tloušťka	5 mm
Norma	EN 10027-1

Zdivo

Třída pevnosti kamene 12 / skupina malty II

Tloušťka	240 mm
Norma	DIN 1053-1

Dřevo

Jehličnaté dřevo: C24 / třída kvality II

Tloušťka	120 × 120 mm
Norma	DIN 1052 (EC5)

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Způsoby manipulace

Způsoby manipulace

Madlo

Upozornění:
- Bez příplatku
- Po jednom madlu vpravo a vlevo na podlahovém profilu zevnitř
- Jedno madlo vlevo v podlahovém profilu zevně

Ruční řetězový pohon

Upozornění:
- Za příplatek
- Žádný vliv na
  - **PS**
  - **S**
  - dodávané velikosti vrat
- Doporučeno pro vratová zařízení s výškou nad 3500 mm

WA 250 R S4 / WA 300 R S4

WA 300 AR S4

Upozornění:
- Za příplatek
- Žádný vliv na
  - **PS** [1)]
  - **S**
  - dodávané velikosti vrat
- Doporučeno pro vratová zařízení s výškou nad 3500 mm
- U vratových zařízení s impulsním provozem a objednacím rozměrem výšky vrat pod 2500 mm se musí použít ochrana proti vsunutí ruky PVSB.

1) s pohonem WA 300 AR S4 na straně pohonu v oblasti překladu 265 mm, protější strana a vodicí kolejnice beze změny 165 mm

Rolovací vrata SB / rolovací mříže SB

Ochrana proti vsunutí ruky PVSB / ztráta průjezdné výšky

Ochrana proti vsunutí ruky PVSB

Ochrana proti vsunutí ruky PVSB s malým plechovým krytem

Upozornění:

- Za příplatek
- Ochrana proti vsunutí ruky PVSB s malým plechovým krytem se používá pro:
  - rolovací vrata SB s výškou ≤ 3000 mm
  - rolovací mříže SB
- Ochrana proti vsunutí ruky PVSB s velkým plechovým krytem se používá pro:
  - rolovací vrata SB s výškou > 3000 mm
- Ochrana proti vsunutí ruky PVSB nemá žádný vliv na **PS.**
- Potřebný prostor u překladu **S** činí nejméně:
  - 490 mm pro PVSB s malým plechovým krytem
  - 545 mm pro PVSB s velkým plechovým krytem
- Hloubka instalace **ET** činí nejméně:
  - 620 mm pro PVSB s malým plechovým krytem
  - 700 mm pro PVSB s velkým plechovým krytem
- Kombinace ochrany proti vsunutí ruky PVSB s uzamykatelným podlahovým profilem ABP 1/2 zmenšuje průjezdnou výšku.
- Ohnutí plechového krytu vždy dolů

Ochrana proti vsunutí ruky PVSB s velkým plechovým krytem

Ztráta výšky průjezdu

Příklad: vnitřní rolovací vrata

Příklad: venkovní rolovací vrata

Provedení	Výbava	Ztráta výšky průjezdu (DHV)	Změna potřebného prostoru u překladu
Vnitřní rolovací vrata	PVSB + posuvná zástrčka	50	0
	PVSB + ABP1 / 2	50	0
	PVSB + SKS	50	0
	Šikmý podlahový profil	50 + rozdílový rozměr	0
	Šikmý podlahový profil + PVSB + posuvná zástrčka / ABP / SKS	100 + rozdílový rozměr	0
Venkovní rolovací vrata	ABP1 / 2	125	–75
	SKS	75	–75
	Šikmý podlahový profil	50 + rozdílový rozměr	0
	Šikmý podlahový profil + ABP1 / 2	175 + rozdílový rozměr	0
	Šikmý podlahový profil + SKS	125 + rozdílový rozměr	0

Rolovací vrata TGT / rolovací mříže TGT

Potřeba místa

Příklad instalace s ochranou proti vsunutí ruky PVTGT

Způsob manipulace	PS	UB
WA 300 R S4	165	Výška vrat – 440 mm

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
ET = hloubka instalace
OFF = horní hrana hotové podlahy
PS = potřeba místa na boku
S = potřebný prostor u překladu
UB = spodní hrana aktivace

Upozornění:

- Způsob manipulace nemá vliv na následující hodnoty:
  - boční potřebu místa **PS**
  - potřebný prostor u překladu **S**
  - dodávané velikosti vrat
- Šířky vrat:
  - max. 6000 mm: HG-L (od 1.6.2016)
  - max. 5000 mm: Decotherm S
  - min. 1000 mm: všechny pláště
- Výšky vrat pro všechny pláště:
  - max. 2400 mm
  - min. 2000 mm
- Maximální počet okenních tyčí:
  - 4 tyče: šířka vrat ≤ 2000 mm
  - 8 tyčí: šířka vrat > 2000 mm
- Minimální šířka vrat pro okenní profily činí 1245 mm.

Rolovací vrata TGT / rolovací mříže TGT

Tabulka směrných hodnot / vodicí kolejnice / těsnění překladu / konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodě / ztráta výšky průjezdu

Tabulka směrných hodnot

Výška vrat

2400	365	370	*14*	335	370	*16*
2250	360	370	*13*	330	370	*14*
2000	355	370	*12*	325	370	*13*
	Decotherm S			**HG-L**		

123 = S (potřebný prostor u překladu)

123 = ET (minimální hloubka instalace)

12 = doba otevření vrat [s]

Upozornění:

- Potřebný prostor u překladu **S** se pro vrata s ochranou proti vsunutí ruky PVTGT zvyšuje na
  - minimálně 380 mm: Decotherm S
  - minimálně 350 mm: HG-L
- Hloubka instalace **ET** činí pro vrata s ochranou proti vsunutí ruky PVTGT
  - minimálně 620 mm: Decotherm S
  - minimálně 600 mm: HG-L
- Potřebný prostor u překladu **S** a hloubka instalace **ET** nejsou závislé jen na šířce vrat.
- Všechny pláště sériově s větrnými háky, popřípadě ochranou proti vytažení.
- Ohnutí plechového krytu u PVTGT vždy dolů

Vodicí kolejnice FS 160 A

Upozornění:

- Hliníková vodicí kolejnice s plastovou pružinovou komorou
- Pružinová komora závisí na typu pláště a velikosti vrat
  - pouze na pravé vodicí kolejnici, resp. na straně pohonu
  - na pravé a levé vodicí kolejnici

Těsnění překladu SD2/SD3

Upozornění:

- Za příplatek za rolovací vrata TGT
- SD2 pro šířky vrat ≤ 2500 mm
- SD3 pro šířky vrat > 2500 mm

Konzola / maximální zátěž v upevňovacím bodu

F_{horiz} = horizontální síla v upevňovacím bodu
F_{vert} = vertikální síla v upevňovacím bodu

Minimální požadavky na těleso stavby

Beton

Třída pevnosti C 20 / 25

Tloušťka	140 mm
Norma	EN 206-1

Ocel

Třída pevnosti S235-JRG2

Tloušťka	5 mm
Norma	EN 10027-1

Zdivo

Třída pevnosti kamene 12 / skupina malty II

Tloušťka	240 mm
Norma	DIN 1053-1

Dřevo

Jehličnaté dřevo: C24 / třída kvality II

Tloušťka	120 × 120 mm
Norma	DIN 1052 (EC5)

Ztráta výšky průjezdu

Provedení	Výbava	Ztráta výšky průjezdu (DHV)	Změna potřebného prostoru u překladu
Vnitřní rolovací vrata / venkovní rolovací vrata	ABP	125	0
	Šikmý podlahový profil	50 + rozdílový rozměr	0
	Šikmý podlahový profil + ABP	175 + rozdílový rozměr	0

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Potřeba místa

L	MS	FS	KU	L	MS	FS	KU
pro vrata s **ET ≤ 415**				pro vrata s **ET > 415**			
160 240[2]	260 420[2]	80[1]	[5]	180 260[2]	280 440[2]	80[1]	[5]
160[3] 240[4]	290[3] 450[4]	103[3]	[5]	180[3] 260[4]	290[3] 450[4]	103[3]	[5]

1) Standardní montáž bez úhelníků
2) Potřeba místa pro boční demontáž
3) Potřeba místa v kombinaci se sadou výbavy S6
4) Potřeba místa pro boční demontáž v kombinaci se sadou výbavy S6
5) Rozměry závisí na velikosti vrat

Upozornění:
- Příklad instalace ukazuje uspořádání pohonu vpravo při pohledu zevnitř. Na přání je možné i uspořádání vlevo.
- U venkovních rolovacích vrat se strana pohonu určuje zvenku.

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
ET = hloubka instalace viz tabulky od strany 28
FS = šířka dorazu, vodicí kolejnice
KU = rozměr konzoly dole
L = šířka dorazu, strana ložiska
MS = šířka dorazu, strana motoru pro nástrčné pohony
OFF = horní hrana hotové podlahy
S = potřebný prostor u překladu viz tabulky od strany 28

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Potřeba místa za překladem

Rolovací vrata DD se zavěšeným pohonem

S = viz tabulky směrných hodnot od strany 28

ET = viz tabulky směrných hodnot od strany 28

MS = viz strana 20

Rolovací vrata DD s vodorovným pohonem

S = viz tabulky směrných hodnot od strany 28

ET_{AW} = max. 950

MS = viz strana 20

Rolovací vrata DD se stojatým pohonem

S_{AS} = max. 1070

ET = viz tabulky směrných hodnot od strany 28

MS = viz strana 20

Rolovací vrata DD s PVDD a VDD

S_{PV} = **S** + 75

M_{PV} = 290 / 310[3)]

Rolovací vrata DD s clonou překladu

S_B = dbejte na rozměry nástavby profilů (viz str. 4)

Všeobecné pokyny:

- Vyžádejte si prosím **ET** pro vrata se speciálními pohony u Hörmann KG Dissen.

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Vodicí kolejnice

FS 80 bez spodního profilu

Standardní montáž

montáž úhelníku

Upozornění:
- Počet spodních profilů viz tabulky od 28
- montáž úhelníku
  - volitelná
  - možnost montáže svařením
  - ne na zdivo
  - Ne v kombinaci se sadou výbavy S6

FS 80 se spodním profilem

Standardní montáž

montáž úhelníku

Upozornění:
- Počet spodních profilů viz tabulky od 28
- montáž úhelníku
  - volitelná
  - možnost montáže svařením
  - ne na zdivo
  - Ne v kombinaci se sadou výbavy S6

FS 80 se dvěma spodními profily

Upozornění:
- Počet spodních profilů viz tabulky od 28
- Montáž s úhelníkem není možná

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Těsnění překladu / konzoly / maximální zatížení v upevňovacím bodu

Těsnění překladu

SD3

Upozornění:
- Pro rolovací vrata bez spodního profilu

SD4

Upozornění:
- Pro rolovací vrata se spodním profilem
- Krycí šířka nastavitelná

SD5

Upozornění:
- Pro rolovací vrata se dvěma spodními profily
- Krycí šířka nastavitelná

Konzoly

Konzola 40

Upozornění:
- Použití v závislosti na
  - velikosti pohonu
  - průměru svitku

Konzola 60

Upozornění:
- Použití v závislosti na
  - velikosti pohonu
  - průměru svitku

Minimální požadavky na těleso stavby

Beton
Třída pevnosti C 20 / 25

Tloušťka	140 mm
Norma	EN 206-1

Ocel
Třída pevnosti S235-JRG2

Tloušťka	5 mm
Norma	EN 10027-1

Zdivo
Třída pevnosti kamene 12 / skupina malty II

Tloušťka	240 mm
Norma	DIN 1053-1

Dřevo
Jehličnaté dřevo: C24 / třída kvality II

Tloušťka	120 × 120 mm
Norma	DIN 1052 (EC5)

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Navařovací desky pro konzoly / montáž v otvoru s dorazovými trubkami

Navařovací desky pro konzoly

Navařovací desky u lehkých konstrukcí

Navařovací desky u ocelových konstrukcí

Upozornění:

- Pro upevnění v lehkých konstrukcích je potřebná ocelová nosná kostra
- Navařovací desky za příplatek
- Montáž svařením pro vodicí kolejnice viz strana 22

Montáž do otvoru s dorazovými trubkami

Dostupné dorazové trubky

Upozornění:
Šířka bočních dorazů vyrobených s dorazovými trubkami musí být sestavena z rozměrů dostupných dorazových trubek.

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
L_{AR} = šířka dorazu, strana ložiska u dorazových trubek
LWB = světlý otvor stěny šířka
M_{AR} = šířka dorazu na straně motoru pro nástrčné pohony u dorazových trubek

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Zámky bránící vloupání / maximální zatížení větrem

Zámky bránící vloupání

posuvná zástrčka

Upozornění:
- Zámky bránící vloupání za příplatek
- Uzamykatelné podlahové profily nemají vliv na prostor instalace
- Uzamykatelný podlahový profil ne v kombinaci se sadou výbavy S6
- Posuvná zástrčka ne pro rolovací mříže a venkovní rolovací vrata
- Poloha u posuvné zástrčky volitelně vlevo, vpravo nebo oboustranně

Maximální zatížení větrem a šířky vrat

	Maximální možná šířka vrat			
	Třída odolnosti proti zatížení větrem 4 (1,0 kN/m² popř. 146 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 3** (0,7 kN/m² popř. 120 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 2** (0,45 kN/m² popř. 96 km/h)	**Třída odolnosti proti zatížení větrem 1** (0,3 kN/m² popř. 80 km/h)
Decotherm S	≤ 7250	≤ 9500	≤ 10000	–
HR 120 S	≤ 5500	≤ 6750	≤ 10000	≤ 12000
HR 120 A	≤ 4250	≤ 5500	≤ 7500	≤ 10250
HR 120 aero	≤ 3250	≤ 4250	≤ 5500	≤ 7500
HR 116 A	≤ 5500	≤ 8500	≤ 12000	–

Upozornění:
- Třídy zatížení větrem 3 a 4 na přání
- Maximální zatížení větrem jen pro rolovací vrata ve standardním provedení bez oken a ventilačních profilů
- Třídy zatížení větrem dle EN 12424

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Ochrana proti vsunutí ruky / plášť PVDD bez VDD

Příklad montáže s umístěním pohonu vertikálně dolů

Oblast použití:

Vratová zařízení s impulsním řízením s objednacím rozměrem výšky vrat pod 2500 mm.

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
ET_{PV} = minimální hloubka instalace pro vrata s PVDD
FS = šířka dorazu, vodicí kolejnice
KU = rozměr konzoly dole
L_{PV} = šířka dorazu na straně ložiska pro vrata s PVDD
M_{PV} = šířka dorazu na straně pohonu pro vrata s PVDD
OFF = horní hrana hotové podlahy
S = potřebný prostor u překladu viz tabulky od strany 28
S_{PV} = potřebný prostor u překladu pro vrata s PVDD

Upozornění:

- PVDD bez VDD nemá vliv na šířky dorazu:
  - **L_{PV} = L** (viz strana 20)
  - **M_{PV} = MS** (viz strana 20)
- **S_{PV} = S + 75** (viz tabulky od strany 28)
- **ET_{PV}** = max. 705
- PVDD bez VDD splňuje zákonná ustanovení pro ochranu proti vsunutí ruky
- Ohnutí plechu vždy dolů
- Bez zmenšení světlé průjezdné výšky

Rolovací vrata DD / rolovací mříže DD

Ochrana proti vsunutí ruky / plášť PVDD s VDD

Příklad instalace se stranou pohonu vpravo

Oblast použití:

Vratová zařízení, která vyžadují ochranu proti povětrnosti nebo znečištění.

M_{PV}	L_{PV}	UB_{VDD}
290	195	Výška vrat – 400
310[1)]	195[1)]	Výška vrat – 400[1)]

1) Potřeba místa v kombinaci se sadou výbavy S6

BMB = objednací rozměr: šířka vrat
BMH = objednací rozměr: výška vrat
ET_{PV} = minimální hloubka instalace pro vrata s PVDD
FS = šířka dorazu, vodicí kolejnice
L_{PV} = šířka dorazu na straně ložiska pro vrata s PVDD
M_{PV} = šířka dorazu na straně pohonu pro vrata s PVDD
OFF = horní hrana hotové podlahy
S = potřebný prostor u překladu viz tabulky od strany 28
S_{PV} = potřebný prostor u překladu pro vrata s PVDD
UB_{VDD} = spodní hrana, aktivace s VDD

Upozornění:

- **S_{PV} = S + 75** (viz tabulky od strany 28)
- **ET_{PV}** = max. 705
- PVDD s VDD splňuje zákonná ustanovení pro ochranu proti vsunutí ruky
- Ohnutí plechu vždy dolů
- Umístění pohonu vždy vertikálně dolů
- Bez zmenšení světlé průjezdné výšky
- U venkovních rolovacích vrat:
  - montáž řídicí jednotky a skříně SKS na zadní straně stěny dorazu
  - změna šířek profilů viz str. 4

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

Decotherm S

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
9000	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635
8750	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633
8500	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619
8250	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597
8000	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597
7750	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597
7500	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597
7250	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	674 547	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591
7000	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539
6750	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539
6500	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539
6250	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539	670 539
6000	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537	669 537
5750	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	645 515	645 515	645 515	645 515
5500	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	645 515	645 515
5250	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	629 497	645 515
5000	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477	599 477
4750	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445	563 445
4500	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433
4250	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433
4000	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433
3750	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433	557 433
3500	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415
3250	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415
3000	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415
2750	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415
2500	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2250	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1000 mm

																				Doba otevření [s]	Spodní profily
758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635	758 635										1	27
757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633	757 633										1	26
750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619	750 619										1	26
719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597										1	26
719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597										1	26
719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597										1	26
719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597	719 597										1	26
716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591	716 591										1	26
670 539	670 539	670 539	715 589	715 589	715 589	715 589	715 589	715 589	715 589	715 589										1	25
670 539	670 539	670 539	684 567	684 567	684 567	684 567	684 567	684 567	684 567	684 567										1	25
670 539	670 539	670 539	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553										1	24
670 539	670 539	670 539	670 539	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553										1	23
669 537	669 537	669 537	669 537	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553	677 553										1	22
645 515	645 515	645 515	645 515	676 551	676 551	676 551	676 551	676 551	676 551	676 551										1	22
645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	676 551	676 551	676 551	676 551	676 551	676 551										1	22
645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 523	645 523	645 523	645 524	645 524	645 524										1	22
599 477	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 516										1	22
563 445	629 497	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515										1	22
557 433	603 485	603 485	625 515	625 515	625 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515										1	21
557 433	557 433	590 459	590 459	590 459	625 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515										1	20
557 433	557 433	590 459	590 459	590 459	590 459	625 515	645 515	645 515	645 515	645 515										1	19
557 433	557 433	590 459	590 459	590 459	590 459	590 459	625 515	625 515	625 515	625 515										1	18
519 415	519 415	519 415	590 459	590 459	590 459	590 459	590 459	625 515	625 515	625 515										1	18
519 415	519 415	519 415	550 419	550 419	550 419	550 419	550 419	625 515	625 515	625 515										1	17
519 415	519 415	519 415	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	625 515	625 515										1	15
519 415	519 415	519 415	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	625 515	625 515										1	14
495 415	495 415	495 415	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	605 515										0	14
495 415	495 415	495 415	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	549 417	605 515										0	13
7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000			

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

Decotherm S se sadou výbavy S6

Výška vrat

Výška vrat	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Doba otevření [s] DD40.40	Doba otevření [s] DD17.60 / DD25.60
8500	850 636												--	12
8250	819 625												--	12
8000	819 625												--	12
7750	819 625	819 625											--	12
7500	819 625	819 625											--	12
7250	774 600	774 600	774 600	774 600									--	12
7000	770 596	770 596	770 596	770 596									--	12
6750	770 596	770 596	770 596	770 596	770 596								--	12
6500	770 596	770 596	770 596	770 596	770 596								--	11
6250	770 596	770 596	770 596	770 596	770 596	770 596							--	11
6000	769 595	769 595	769 595	769 595	769 595	769 595							8	11
5750	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575						8	11
5500	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575					8	11
5250	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575	729 575				8	11
5000	699 483	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	699 565	8	11
4750	663 467	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	663 549	8	11
4500	657 461	657 461	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	8	10
4250	657 461	657 461	657 461	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	7	10
4000	657 461	657 461	657 461	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	7	9
3750	657 461	657 461	657 461	657 461	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	657 543	7	9
3500	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	7	9
3250	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	7	--
3000	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 525	619 525	619 525	619 525	619 525	6	--
2750	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 443	619 525	619 525	619 525	6	--

Šířka vrat

Pohon

DD40.40
DD25.60
DD17.60

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- V kombinaci se sadou výbavy S6 je počet spodních profilů vždy 1.
- Minimální šířka vrat 1000 mm

Poznámky

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

HR 120 S

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	
7750	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594
7500	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576
7250	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
7000	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6750	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6500	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6250	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6000	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5750	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5500	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5250	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5000	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
4750	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
4500	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4250	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4000	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
3750	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	625 515	625 515	625 515	625 515
3500	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	605 515
3250	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
3000	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
2750	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
2500	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
2250	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1750 mm

Vrata již nesplňují podmínky třídy odolnosti proti zatížení větrem 2 (EN 12424)

	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000	Spodní profily	Doba otevření [s]
																				1	37
																				1	37
	708 576																			1	37
	673 546	673 546	673 546																	1	37
	673 546	673 546	673 546																	1	37
	673 546	673 546	673 546	681 562																1	36
	673 546	673 546	673 546	681 562	681 562															1	23
	673 546	673 546	673 546	681 562	681 562	681 562	681 562													1	22
	645 530	645 530	645 530	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548												1	22
	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530										1	21
	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524									1	20
	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524							1	19
	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524					1	18
	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524			1	18
	625 515	625 515	625 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	1	18
	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	17
	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	17
	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	17
	605 515	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	17
	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	16
	554 428	605 515	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	15
	554 428	558 436	558 436	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	13
	515 415	515 415	554 428	554 428	554 428	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	1	13
	515 415	515 415	515 415	519 415	519 415	519 415	519 415	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	1	12

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

HR 120 A

Výška vrat

8000	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604
7750	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590
7500	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
7250	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
7000	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
6750	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
6500	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
6250	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
6000	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522
5750	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522
5500	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522
5250	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522
5000	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522
4750	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490
4500	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486
4250	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486
4000	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486
3750	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486
3500	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440
3250	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440
3000	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440
2750	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424	552 424
2500	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415
2250	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415	517 415
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení. se zavěšeným pohonem.
- Minimální šířka vrat 1750 mm

Vrata již nesplňují podmínky třídy odolnosti proti zatížení větrem 2 (EN 12424)

Doba otevření [s]	Spodní profily	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000
1	27	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604	722 604
1	27	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590	715 590
1	27	675 550	675 550	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572	706 572
1	26	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566
1	25	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566
1	24	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566
1	23	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566	683 566
1	22	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564
1	22	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540
1	21	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
1	21	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
1	20	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
1	19	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	641 522	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
1	19	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	605 490	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
1	18	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515
1	17	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515
1	16	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515
1	16	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	628 496	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515
1	16	560 440	560 440	560 440	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	628 496	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515
1	15	560 440	560 440	560 440	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	592 464	592 464	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
1	14	560 440	560 440	560 440	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	591 462	591 462	591 462	625 515	625 515	625 515	625 515
1	13	552 424	552 424	552 424	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	591 462	591 462	591 462	591 462	625 515	625 515
1	13	517 415	517 415	517 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	589 458	589 458	589 458	589 458	625 515
1	12	517 415	517 415	517 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	525 415	589 458	589 458	589 458	589 458	589 458

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

HR 120 aero

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600
7750	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594
7500	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550	675 550
7250	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
7000	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6750	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6500	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6250	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546
6000	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5750	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5500	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5250	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
5000	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
4750	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530
4500	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468
4250	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468
4000	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468
3750	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468
3500	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
3250	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
3000	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
2750	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428
2500	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
2250	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1750 mm

Vrata již nesplňují podmínky třídy odolnosti proti zatížení větrem 2 (EN 12424)

7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000	Spodní profily	Doba otevření [s]
720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	720 600	1	27
717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	717 594	1	27
675 550	675 550	675 550	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	708 576	1	27
673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	685 570	1	26
673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	682 564	1	25
673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	1	24
673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	1	23
673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	673 546	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	681 562	1	22
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	674 548	1	22
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	1	21
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	1	21
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	1	20
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	1	19
645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	645 524	1	19
594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	633 506	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	1	18
594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	605 490	605 490	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	17
594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	605 490	605 490	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	16
594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	594 468	605 490	605 490	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	1	16
554 428	554 428	554 428	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	560 440	605 490	605 490	605 490	625 515	625 515	625 515	1	16
554 428	554 428	554 428	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	595 470	595 470	595 470	625 515	625 515	625 515	1	15
554 428	554 428	554 428	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	590 460	590 460	590 460	590 460	625 515	625 515	1	14
554 428	554 428	554 428	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	558 436	588 456	588 456	588 456	588 456	588 456	1	13
515 415	515 415	515 415	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	554 428	562 444	562 444	562 444	562 444	562 444	1	13
515 415	515 415	515 415	515 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	519 415	561 442	561 442	561 442	561 442	1	12

Rolovací vrata DD

Tabulka směrných hodnot

HR 116 A

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
7750	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
7500	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
7250	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
7000	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
6750	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
6500	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650
6250	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620
6000	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596
5750	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596
5500	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596
5250	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544
5000	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544
4750	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544
4500	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540
4250	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536
4000	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524
3750	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492
3500	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492
3250	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450
3000	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450
2750	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450
2500	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450	565 450
2250	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415	524 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1750 mm

765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650														2	34
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650													2	34
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650											2	33
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650										2	32
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650									2	31
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650								2	30
765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650	765 650							2	29
750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620	750 620					1	29
718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596			1	28
718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596		1	18
718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596		1	18
672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596		1	18
672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596		1	18
672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596	718 596		1	17
670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	670 540	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574	707 574		1	16
668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	668 536	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544		1	16
642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	642 524	645 524	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544		1	15
626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544		1	15
626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544		1	14
565 450	565 450	565 450	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	626 492	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544	672 544		1	14
565 450	565 450	565 450	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515		1	14
565 450	565 450	565 450	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	603 486	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515		1	13
565 450	565 450	565 450	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515		1	12
524 415	524 415	524 415	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	559 438	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515		1	11
7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000						

Doba otevření [s]

Spodní profily

Rolovací mříže DD

Tabulka směrných hodnot

HG-L

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000																					
7750																					
7500																					
7250																					
7000																					
6750																					
6500																					
6250																					
6000																					
5750																					
5500	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415	522 415
5250	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415
5000	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415
4750	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415	520 415
4500	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
4250	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
4000	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
3750	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415
3500	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
3250	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
3000	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2750	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2500	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415
2250	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415	475 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1000 mm

	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000	Doba otevření [s]	Spodní profily
522 415	522 415	522 415	590 459	590 459	590 459	590 459													0	22
520 415	520 415	520 415	560 439	560 439	560 439	560 439													0	22
520 415	520 415	520 415	560 439	560 439	560 439	560 439													0	21
520 415	520 415	520 415	557 433	557 433	557 433	557 433													0	20
515 415	515 415	515 415	557 433	557 433	557 433	557 433													0	19
515 415	515 415	515 415	557 433	557 433	557 433	557 433													0	18
515 415	515 415	515 415	525 415	525 415	525 415	525 415													0	18
515 415	515 415	515 415	525 415	525 415	525 415	525 415													0	17
495 415	495 415	495 415	522 415	522 415	522 415	522 415													0	16
495 415	495 415	495 415	521 415	521 415	521 415	521 415													0	15
495 415	495 415	495 415	515 415	515 415	515 415	515 415													0	14
495 415	495 415	495 415	515 415	515 415	515 415	515 415													0	13
475 415	475 415	475 415	515 415	515 415	515 415	515 415													0	12
475 415	475 415	475 415	515 415	515 415	515 415	515 415													0	11

Rolovací mříže DD

Tabulka směrných hodnot

HG-V

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610
7750	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603
7500	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597
7250	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592
7000	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586
6750	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579
6500	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572
6250	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567
6000	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560
5750	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553
5500	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548
5250	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472
5000	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472
4750	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472
4500	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472
4250	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472
4000	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430
3750	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430
3500	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430
3250	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430
3000	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2750	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2500	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2250	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1000 mm

	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000	Spodní profily	Doba otevření [s]
25	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	0	25
24	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	0	24
24	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	0	24
23	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	0	23
23	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	0	23
22	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	0	22
21	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	0	21
21	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	0	21
20	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	0	20
19	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	0	19
23	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	0	23
22	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	0	22
21	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 537	645 537	645 537	645 537	0	21
20	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	645 528	645 528	645 528	645 528	645 528	645 528	645 528	645 528	645 528	645 534	645 534	645 534	0	20
19	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 521	645 530	0	19
18	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	0	18
18	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	645 515	0	18
17	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	0	17
16	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	0	16
14	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	0	14
17	495 415	495 415	495 415	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	0	17
15	495 415	495 415	495 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	0	15
14	495 415	495 415	495 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	0	14
13	495 415	495 415	495 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	515 415	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	0	13

Rolovací mříže DD

Tabulka směrných hodnot

HG-S

Výška vrat

	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250
8000	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610	718 610		
7750	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	714 603	
7500	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597	711 597
7250	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592	709 592
7000	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586	706 586
6750	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579	682 579
6500	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572	679 572
6250	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567	676 567
6000	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560
5750	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553
5500	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548
5250	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
5000	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4750	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4500	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4250	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	589 472	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515
4000	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515
3750	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515
3500	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	605 515	605 515	605 515	605 515
3250	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	548 430	605 515	605 515
3000	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2750	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2500	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415
2250	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415	495 415

Šířka vrat

Pohon

DD180
DD160
DD100
DD65
DD50
DD40
DD30
DD25
DD17

123 = **S (potřebný prostor u překladu)**

123 = **ET (hloubka instalace)**

Upozornění:

- Všechny směrné hodnoty platí výhradně pro vrata ve standardním provedení.
- Minimální šířka vrat 1000 mm

																				Doba otevření [s]	Spodní profily
																				0	37
																				0	37
																				0	36
																				0	35
706 586	706 586																			0	34
682 579	682 579	682 579																		0	22
679 572	679 572	679 572	679 572																	0	21
676 567	676 567	676 567	676 567	676 567																0	21
673 560	673 560	673 560	673 560	673 560	673 560															0	20
669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553	669 553													0	19
667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548	667 548												0	23
625 515	625 515	625 515	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541	645 541										0	22
625 515	625 515	625 515	645 537	645 537	645 537	645 537	645 537	645 537	645 537	645 537	645 537									0	21
625 515	625 515	625 515	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534	645 534								0	20
625 515	625 515	625 515	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530	645 530							0	19
625 515	625 515	625 515	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526	645 526						0	18
605 515	605 515	605 515	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523	645 523					0	18
605 515	605 515	605 515	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520	625 520				0	17
605 515	605 515	605 515	605 515	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516	625 516			0	16
605 515	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515		0	14
605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515		0	17
515 415	585 515	585 515	585 515	585 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515	625 515		0	15
495 415	515 415	585 515	585 515	585 515	585 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515		0	14
495 415	495 415	515 415	515 415	585 515	585 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515	605 515		0	13
7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	10250	10500	10750	11000	11250	11500	11750	12000			

Poznámky

Poznámky

Hörmann: kvalita bez kompromisu

Hörmann KG Amshausen, Německo

Hörmann KG Antriebstechnik, Německo

Hörmann KG Brandis, Německo

Hörmann KG Brockhagen, Německo

Hörmann KG Dissen, Německo

Hörmann KG Eckelhausen, Německo

Hörmann KG Freisen, Německo

Hörmann KG Ichtershausen, Německo

Hörmann KG Werne, Německo

Hörmann Genk NV, Belgie

Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko

Hörmann Beijing, Čína

Hörmann Tianjin, Čína

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

Stav 04.2016 / tisk 04.2016 / HF 86851 CS / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN