

Sekční garážová vrata HORNBAACH



Včetně
Pohonu
+ 2 ručních
vysílačů

pod. RAL 7016

VRATA PRO

Produkty s vysokými standardy designu a technologie

Vratové křídlo, které má tloušťku 40 mm, a těsnění kolem vrat zajišťují vynikající izolaci proti tepelným ztrátám. Díky ochraně proti korozi se vrata snadno udržují a poskytují dlouhodobou životnost.

Inovativní montážní technika — zámkový systém:

- Požadovaný minimální překlad je jen 130 mm;
- Torzní pružiny namontované vpředu;
- Montáž je snadná a bezpečná.



2 barvy, 1 dekor
1 velikost vrat
2500x2125 mm

VÁLEČKY S KULIČKOVÝMI LOŽISKY

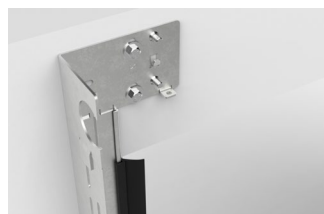
Vrata s válečky s kuličkovými ložisky jsou velmi tichá a poskytují dlouhou životnost.



POSTRANNÍ ZÁVĚSY

Postranní závěsy v moderním designu pro elegantní vzhled vrat při pohledu z interiéru.

Montáž je rychlejší, snadnější a bezpečnější, takže ji může bez problému provést jen jeden instalační technik. Ochrana proti prasknutí pružiny je zavěšena na háku a připevněna k zaklapávacímu prvku. Pružina již není přišroubována k ochraně proti prasknutí, ale jednoduše se zaklapne.



U=
1,30
W/m²·K

VYNIKAJÍCÍ IZOLACE PROTI TEPELNÝM ZTRÁTÁM

Vrata zajišťují, že teplý vzduch zůstane v budově a studený vzduch zůstane venku. Koefficient prostupu tepla potvrdil jeden z předních nezávislých certifikačních orgánů, společnost APPLUS.

Rw=
24 dB

PROTIHLUKOVÁ OCHRANA

Vrata poskytují účinnou zvukovou izolaci s koeficientem zvukové izolace Rc=24 dB.

Anzahl der Zyklen
20
Tsd.
14 Jahre

SPOLEHLIVOST

Torzní pružiny jsou navrženy na 20 000 cyklů, což znamená, že vrata lze používat po dobu 14 let (při denním provozu 4 cyklů),

OCHRANA PROTI KOROZI

Pozinkovaný plech s ochranným povlakem zajišťuje spolehlivou ochranu proti korozi.

IZOLACE

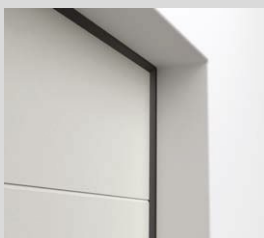
Panely s výplní z polyuretanové pěny i těsnění mezi panely a oddělené panely mezi vnitřkem a vnějškem poskytují lepší tepelnou izolaci.

ODOLNOST

Výztuhy ve spojovacích místech zajišťují zvýšenou stabilitu a trvanlivost.

TĚSNĚNÍ PO CELÉM OBVODU VRAT

Zajišťují účinnou zvukovou
a tepelnou izolaci



SPECIÁLNÍ PROFILOVÉ

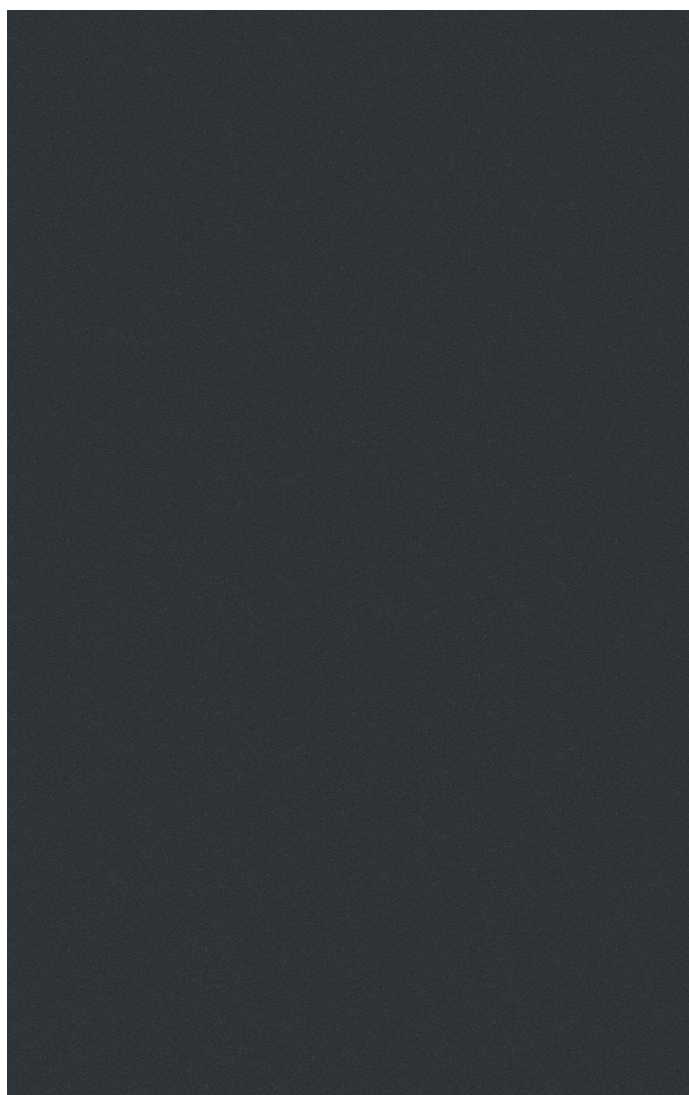
Panely jsou uvnitř i vně
vybaveny speciálním
profilem,
který zabraňuje přiskřípnutí
prstů ve spojovacích místech
mezi panely i v místech
upevnění kloubů závěsů.



BARVY A DEKOR



SANDGRAIN OBRUBA L
RAL 9016



SANDGRAIN OBRUBA L
RAL 7016

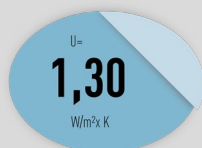
VRATA ECO

Garážová vrata, která splňují nejvyšší standardy designu a technologie

Garážová vrata ECO nabízejí cenově příznivější alternativu k již známým vratům PRO. Ve dvou dostupných barvách RAL a rozměrech Š: 2500 mm x V: 2125 mm se tato varianta bez problémů vejde do Vašeho domova. Velký rozdíl oproti jiným cenově výhodným verzím jiných značek spočívá v tloušťce panelu 40 mm u VŠECH sendvičových panelů. To zajišťuje vynikající tepelnou izolaci a podtrhuje náš trvalý závazek k efektivním úsporám energie, díky čemuž jsou vrata mimořádně šetrná k životnímu prostředí.

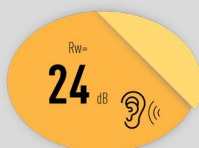
Všechny výhody přehledně:

- 40mm panel;
- Nízká výška překladu, pouze 180 mm;
- Torzní pružiny na překladu.



VYNIKAJÍCÍ IZOLACE PROTI TEPELNÝM ZTRÁTÁM

To zajišťuje, že teplý vzduch zůstane v budově a studený vzduch zůstane venku. Koeficient prostupu tepla potvrdil jeden z předních nezávislých certifikačních orgánů, společnost APPLUS.



PROTECȚIE FONICĂ

Vrata poskytují účinnou zvukovou izolaci s koeficientem zvukové izolace Rc=24 dB.



SIGURANȚĂ

Torzní pružiny jsou navrženy na 20 000 cyklů, což znamená, že vrata lze používat po dobu 14 let (při denním provozu 4 cyklů).

OCHRANA PROTI KOROZI

Pozinkovaný plech s ochranným povlakem zajišťuje spolehlivou ochranu proti korozi.

IZOLACE

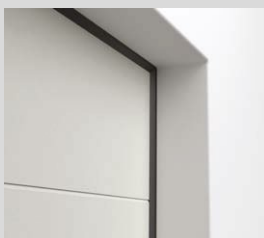
Panely s výplní z polyuretanové pěny i těsnění mezi panely a oddělené panely mezi vnitřkem a vnějškem poskytují lepší tepelnou izolaci.

ODOLNOST

Výztuhy ve spojovacích místech zajišťují zvýšenou stabilitu a trvanlivost.

TĚSNĚNÍ PO CELÉM OBVODU VRAT

Zajišťují účinnou zvukovou
a tepelnou izolaci



SPECIÁLNÍ PROFILOVÉ

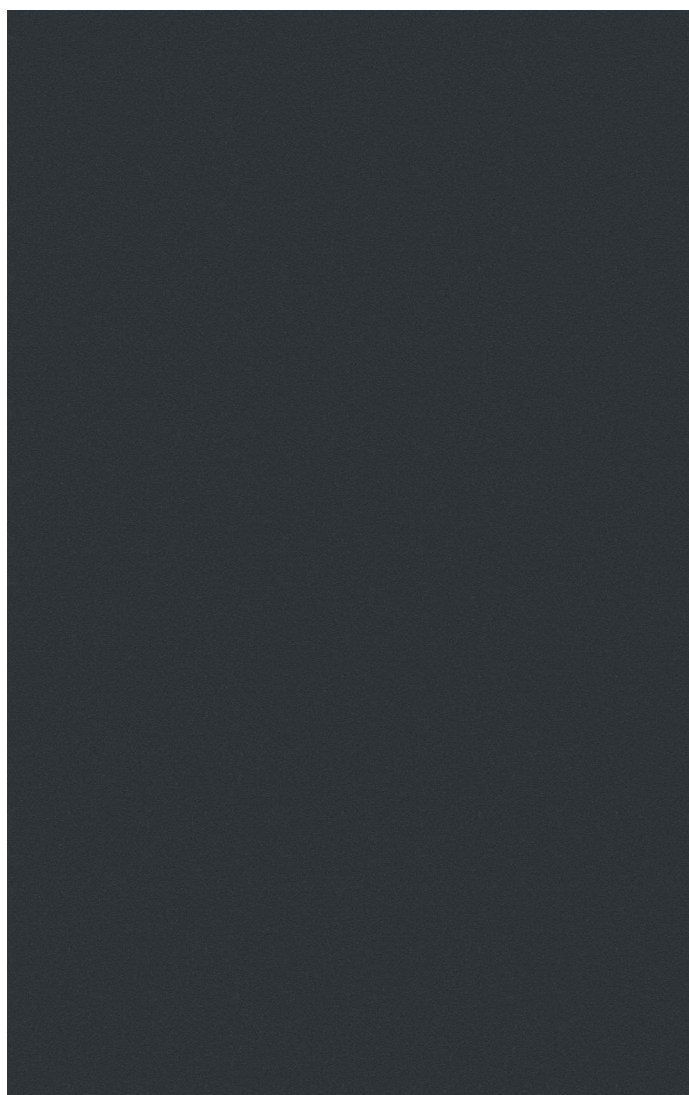
Panely jsou uvnitř i vně
vybaveny speciálním
profilem,
který zabraňuje přiskřípnutí
prstů ve spojovacích místech
mezi panely i v místech
upevnění kloubů závěsů.



BARVY A DEKOR



SANDGRAIN OBRUBA L
RAL 9016

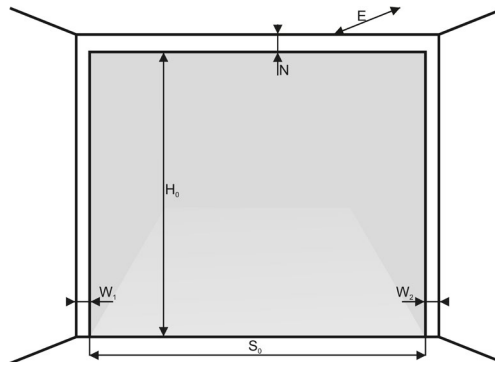


SANDGRAIN OBRUBA L
RAL 7016

Standardní velikost: Rozměry 2500 x 2125 [mm] • Požadavek na překlad 130 nebo 180 [mm] • Boční prostor 100 [mm]

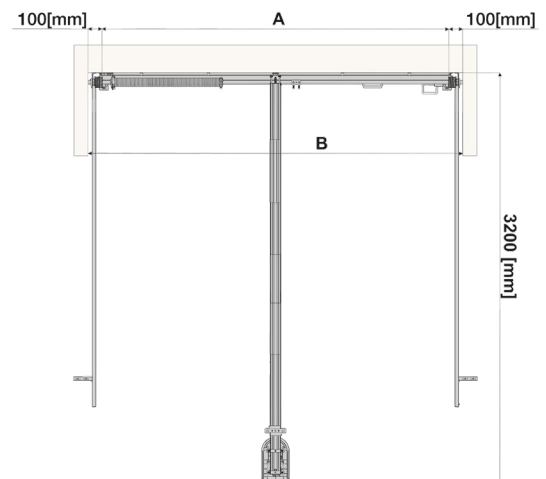
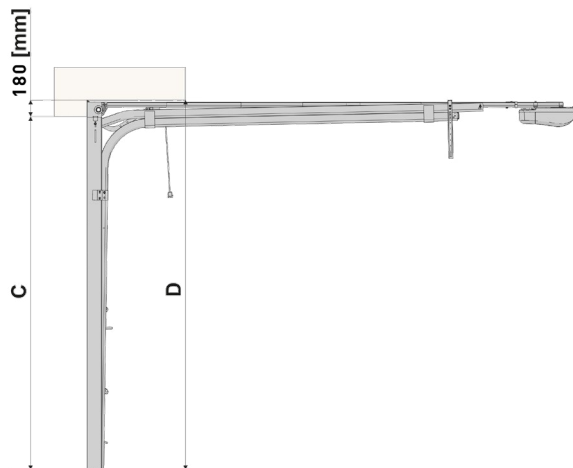
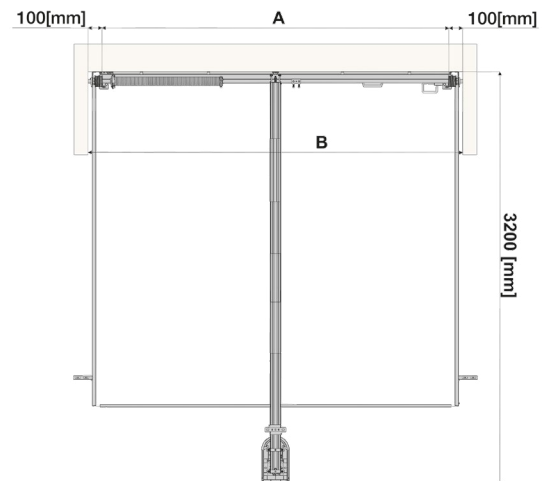
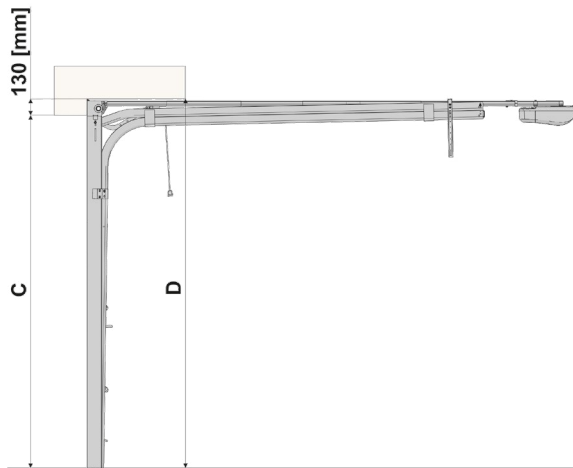
Sj		=So
Hj	Cu sistem de acționare PRO	Ho - 100[mm]
N _{min}		180[mm]
W _{1min} W _{2min}		100[mm]
E _{min}	Cu sistem de acționare PRO	Ls+200[mm]
Ls		Ho+875[mm]

So - šířka otvoru, obj. rozměr
 Ho - výška otvoru, obj. rozměr
 Sj - světlá šířka vjezdu po instalaci vrat
 Hj - světlá výška vjezdu po instalaci vrat
 N - min. požadovaný překlad
 W1 - min. požadovaný boční prostor
 W2 - min. požadovaný boční prostor
 E - min. hloubka garáže s volným prostorem pod stropem
 Ls - délka kolejniče pohonu



Montážní rozměry standardní velikost Solid Pro s pohonem

VRATA PRO/ECO



Poznámka: Instalace bez bočního/vedlejšího východu pouze s nouzovým odjištěním!

Šířka otvoru B	Vnitřní rozměr B	Obj. rozměr, šířka otvoru	Výška otvoru C	Rozměr výšky stropu D	Obj. rozměr, výška otvoru	S pohonem PRO		
						Hloubka garáže	Světlá šířka vjezdu	Světlá výška vjezdu
2500	2700	2500	2125	2255	2125	3200	2450	2025

*Na Vaše poznámky / měření Všechny rozměry v [mm]

Všechny rozměry

POROVNÁNÍ VRAT



TECHNICKÁ DATA	GARÁŽOVÁ VRATA PRO	GARÁŽOVÁ VRATA ECO PRO
ROZMĚRY VRAT	2500x2125mm	2500x2125mm
MINIMÁLNÍ PŘEKLAD	130mm	180mm
TYP PANELU	Sandgrain obruba L RAL 9016 + 7016	Sandgrain L-Sicke RAL 9016 + 7016
TLOUŠŤKA PANEL	40mm	40mm
TLOUŠŤKA OCELI (PANEL)	0,4mm	0,4mm
TEPELNÁ VODIVOST	1,3 W/m2 K	1,3 W/m2 K

SLOŽENÍ VRAT

ZÁMKOVÝ SYSTÉM	Montáž je jednoduchá, rychlá a efektivní. Především je velmi usnadněna instalace hřídele a pružin, zejména pokud ji provádí pouze jeden montážní pracovník. Ochrana proti prasknutí pružiny je zavěšena na háku a připevněna k zaklapávacímu prvku. Pružina již není přišroubována přímo k ochraně proti prasknutí, ale jednoduše se zaklapne.	Ne
STROPNÍ DRŽÁK	Připevnění vodicích kolejnic ke stropu je usnadněno díky 4 jednotlivým dílům.	Připevnění vodicích kolejnic ke stropu je usnadněno díky 2 jednotlivým dílům.
PROFIL	Přepracovaná konstrukce profilu optimalizuje funkčnost válečků, zvyšuje odolnost vodicí kolejnice a eliminuje oblasti s ostrými hranami. Tloušťka je 1,2 mm.	Přepracovaná konstrukce profilu zlepšuje funkčnost válečků, zvyšuje odolnost vodicí kolejnice a eliminuje oblasti s ostrými hranami. Má tloušťku 1 mm.
OCHRANNÝ KRYT VÁLEČKŮ	Vhodný jako ochrana proti přiskřípnutí prstů.	Ne
DRŽÁK LANA	Nastavitelný držák lana pro snadné nastavení napnutí ocelového lana a montáž vrat.	Držák lana bez možnosti nastavení
STŘEDNÍ ZÁVĚS	Vylepšená funkce vrat pro větší bezpečnost a tichý provoz.	Ne
BOČNÍ DRŽÁK VÁLEČKU	Boční držák válečku s elegantním designem, novinka v oboru. Vyrobeno z PA GF30 pro tišší pohyb. S více nastavovacími body pro optimální nastavení.	Ocelový boční držák válečku s více nastavovacími body
VODICÍ LIŠTA	Zajišťuje správnou vzdálenost mezi vodorovnými kolejnicemi a zlepšuje odolnost vrat. Instalace je zjednodušena.	Ne
PLASTOVÁ OPĚRNÁ PODLOŽKA PRO DRŽÁK HŘÍDELE	Zvýšená stabilita hřídele.	Ne
TORZNÍ PRUŽINA	Torzni pružina vyrobena z pozinkované oceli, aby se zabránilo korozi.	Torzni pružina z černé oceli.
KONCOVKY PANELŮ	Lakované koncovky panelů.	Pozinkované koncovky panelů

POHON PRO VAŠE VRATA

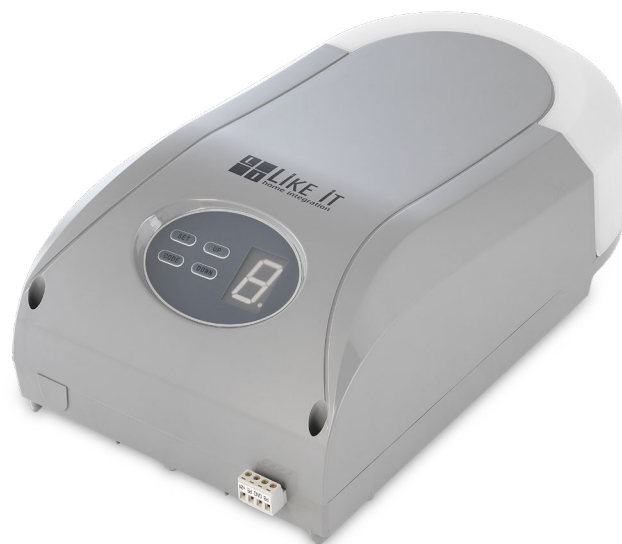


OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ

V případě kolize s překážkou zastaví vypínač integrovaný v pohonu křídlo vrat a následně ho posune zpět nahoru.



**Součástí
dodávky jsou
dva 4kanálové
ruční vysílače.**



Praktický a snadno obsluhovatelný:

Pohon garážových vrat speciálně navržený pro Vaše vrata nabízí funkci odblokování, která umožňuje ruční ovládání v případě výpadku proudu. Pokud Vaše garáž nemá samostatný vchod, doporučuje se dodatečně nainstalovat nouzové odblokování, abyste mohli pohon odblokovat zvenčí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ POHONU



LKVIS

Světelná závora 12/24 AC/DC LIKE IT

Infračervená světelná závora LKVIS pro zvýšenou bezpečnost. Detekuje překážky během zavírání a vrata se okamžitě znovu otevrou.



LKFAST4 - Ruční vysílač

4kanálový ruční vysílač LKFAST4 s rádiovou frekvencí 433,92 MHz. Dosah více než 100 m. Lze ovládat až čtyři pohony garážových vrat. S odolným ochranným krytem a posuvným krytem pro ochranu klávesnice.



LKDIGIWIRELESS

Tlačítko bezdrátového kódu Like It

Tlačítko bezdrátového kódu od Like-it ovládá garážová vrata zadáním až 8místného číselného kódu, snadná bezdrátová instalace.



DESEXT1702E - Externí klíče

Nouzové odblokování pohonu

V případě výpadku proudu nebo technické závady tento pomocný zámek umožňuje přístup do garáže, pokud tu není samostatný vchod.



SELCHASELGENR

KLÍČOVÝ SPÍNAČ

KLÍČOVÝ SPÍNAČ otevírá a zavírá vrata bez ručního vysílače; vhodný pro povrchovou montáž. Včetně cylindrického zámku a 2 klíčů.



LKPRSWIRELESS

Bezdrátový nástěnný vypínač LIKE IT

Ideální příslušenství pro pohodlné otevírání a zavírání garáže stisknutím tlačítka na nástěnném spínači. Není nutné žádné další připojení napájení, protože tlačítko je napájeno baterií.

