

GARAŽNA VRATA



WISNIOWSKI

GATES | WINDOWS | DOORS | FENCES

SEKCIJSKA VRATA

UniTherm

Namen uporabe: Garažna sekcijska vrata so namenjena uporabi v zasebnih stanovanjskih objektih. Razvit je bil kot odgovor na zahteve energijsko učinkovitih in pasivnih stavb.

Topla plošča INNOVO debeline 60 mm in sistemom tesnjenja omogoča varčevanje z energijo. Toplotne izgube so odpravljene tudi na najbolj prizadetih območjih.



Za ploščo 60 [mm]

TOPLOTNA IZOLACIJA

Edinstven dizajn plošče INNOVO 60 mm zagotavlja nizek faktor toplotne prehodnosti. Jeklene plošče so izdelane iz pocinkane pločevine, polnjene z brezfreonsko utrjeno poliuretansko peno in obojstransko prevlečene s poliestrsko barvo. To zagotavlja zelo dobre toplotnoizolacijske in zvočne lastnosti.



VARNOST

Varnostni sistemi se osredotočajo na zmanjšanje vseh sledi tveganja. Ne glede na način delovanja, vrata WISNIOWSKI zagotavljajo udobje, varnost in varnost. Naši izdelki so v celoti skladni s standardom PN-EN 13241-1.



FUNKCIONALNOST

Vrata UniTherm so na voljo s tremi vrstami vodil. To omogoča njihovo namestitve, tudi če so pogoji za namestitve omejeni. Pravilno izbran tip vodila vam omogoča, da izkoristite vse prednosti, ki jih ponujajo naša vrata, ne glede na to, ali so vrata vgrajena v novozgrajene ali obnovljene objekte.



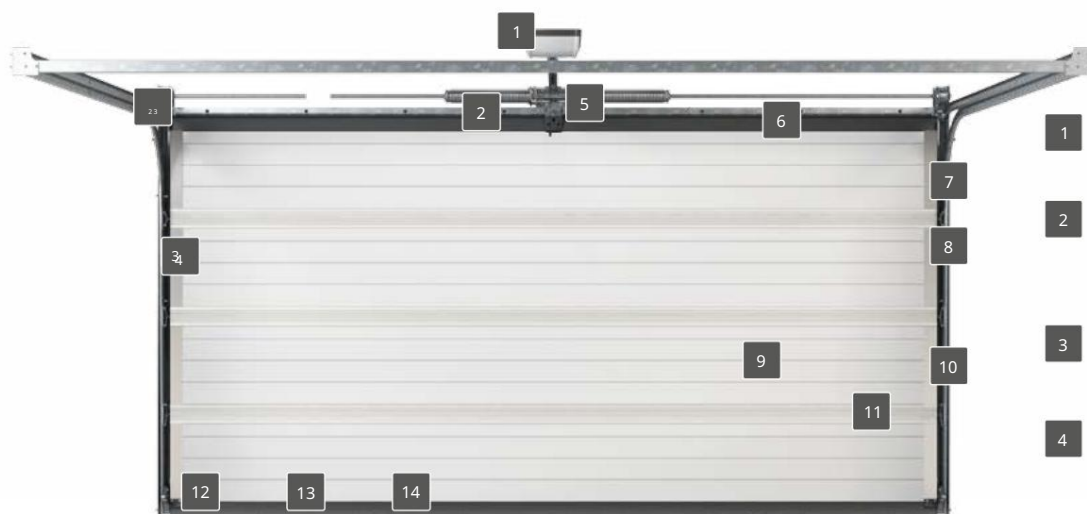
UniTherm konstrukcija DOOR

Sekcijska vrata so nameščena za odprtino, odpirajo se navpično navzgor in ne zavzemajo prostora na dovozu. S sekcijskimi vrati lahko maksimalno izkoristite prostor pred vrati in v notranjosti objekta. Nosilna konstrukcija in tiri so izdelani iz pocinkanih jeklenih elementov. Zahvaljujoč številnim varnostnim sistemom so naša vrata varna v vseh fazah odpiranja in zapiranja, ne glede na način delovanja: ročni ali avtomatski.

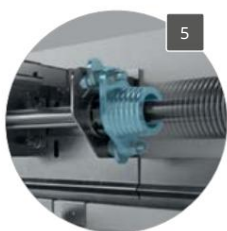
Teža krila je popolnoma uravnotežena zahvaljujoč sistemu torzijske vzmeti. Vzmeti so izbrane računalniško natančno in zagotavljajo najboljšo uravnoteženost vrat, maksimalno udobje in varnost uporabe. Plošče INNOVO debeline 60 mm so oblikovane tako, da preprečujejo zmečkanine prstov. Dodaten varnostni element je sistem pokrova spojnih plošč, ki služi tudi kot dodatno tesnjenje in izboljša estetiko vrat. Vrata so opremljena z dvojnimi vodilnimi kolesci z ležaji, ki zagotavljajo pravilno vodenje vratnega krila, namenski profil vodil pa preprečuje iztirjenje.

Vrata velikih dimenzij so dodatno ojačana s posebnimi elementi, ki povečajo togost celotne konstrukcije. Vratne plošče so prevlečene z visokokakovnostnimi poliestrskimi barvami. To zagotavlja optimalno zaščito pred vremenskimi vplivi in dolgoletno delovanje.

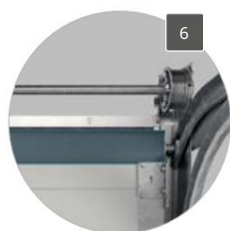
Zahvaljujoč široki paleti barv se lahko garažna vrata WISNIOWSKI zlahka uskladijo s fasado stavbe. Vrata WISNIOWSKI so naložba, ki je prestala preizkus časa.



- 1 Avtomatske enote za upravljanje
Preverjeni in zanesljivi Wiśniowski, ki jih poganjajo pogonske enote Somfy Metro ali Moto.
- 2 Pogonska gred in vzmeti
Vzmetni sistem, odgovoren za uravnoteženje teže vratnega krila. Zajamčeno najmanjše število ciklov: 25.000.
- 3 Tirnice in okvirji za odpiranje
Izdelani iz pocinkane pločevine zagotavljajo stabilno in vzdržljivo strukturo.
- 4 Strojna oprema plošče
v barvi RAL 9002 Barva se ujema z barvo plošče na notranji strani.



Vgrajena varnostna naprava za zlom vzmeti



Dodatna notranja prevleka – za vrata standardnih dimenzij



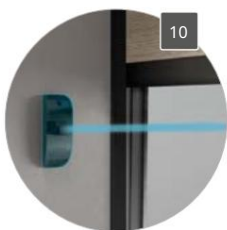
Obodno tesnilo z dvojnimi ustnicami
Serijsko uporabljeno zagotavlja izboljšano tesnjenje vrat.



Dvojna vodilna kolesca z ležaji
Zagotavljajo pravilno tek vratnega krila.



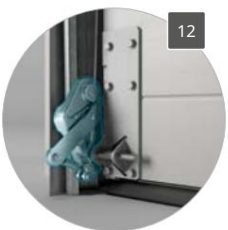
Posebna oblika plošče
Preprečujejo zmečkanine prstov.



Fotocelice
Preprečujejo nenadzorovano premikanje vratnega krila, ko je v svetlem prehodu ovira – dodatna oprema.



Fleksibilni pokrovi spojnih plošč
Zagotavljajo dodatno tesnjenje in zaščito, pokrivajo tečaje in elegantno zaključijo vratno krilo.



Zaščita pred pretiranjem kabla
Preprečuje, da bi vratno krilo padlo, če se kabel pretirga – standard pri vseh vratih UniTherm.



Naprava za zaščito pred preobremenitvijo v avtomatskih vratih; vratno krilo se ustavi in obrne, ko se spodnji rob dotakne ovire.



Tesnilo dvojnega dna
Visokokakovostna EPDM tesnila se popolnoma prilagodijo obliki tal in preprečujejo vdor vode pod vrata v notranjost garaže.



PANELNA STRUKTURA



Robustna in zanesljiva zasnova

Zahvaljujoč naši robustni in zanesljivi zasnovi ste lahko prepričani, da bodo vrata izpolnila tudi najskrajnejše zahteve in vzdržala najzahtevnejše pogoje delovanja. Naša namensko zasnovana originalna plošča INNOVO debeline 60 mm, ki ima 5-slojni sistem krivljenja pločevine, je izdelana v podjetju in zagotavlja dobro toplotno in zvočno izolacijo ter vzdržljivost in varnost. Panel je izdelan iz pocinkane jeklene pločevine, polnjen s poliuretansko peno brez freona. Zgornji del je opremljen z ustnim tesnilom, na notranji strani med ploščama pa je nameščen gibljiv pokrov. Notranja stran panela v barvi RAL 9002.

VRSTE REBRA



G - brez reber



W - visoka rebra

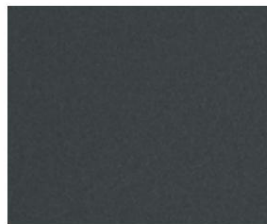
TEKSTURE



Smoothgrain



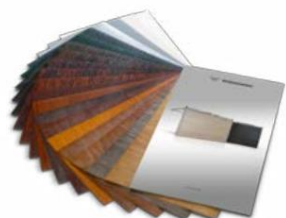
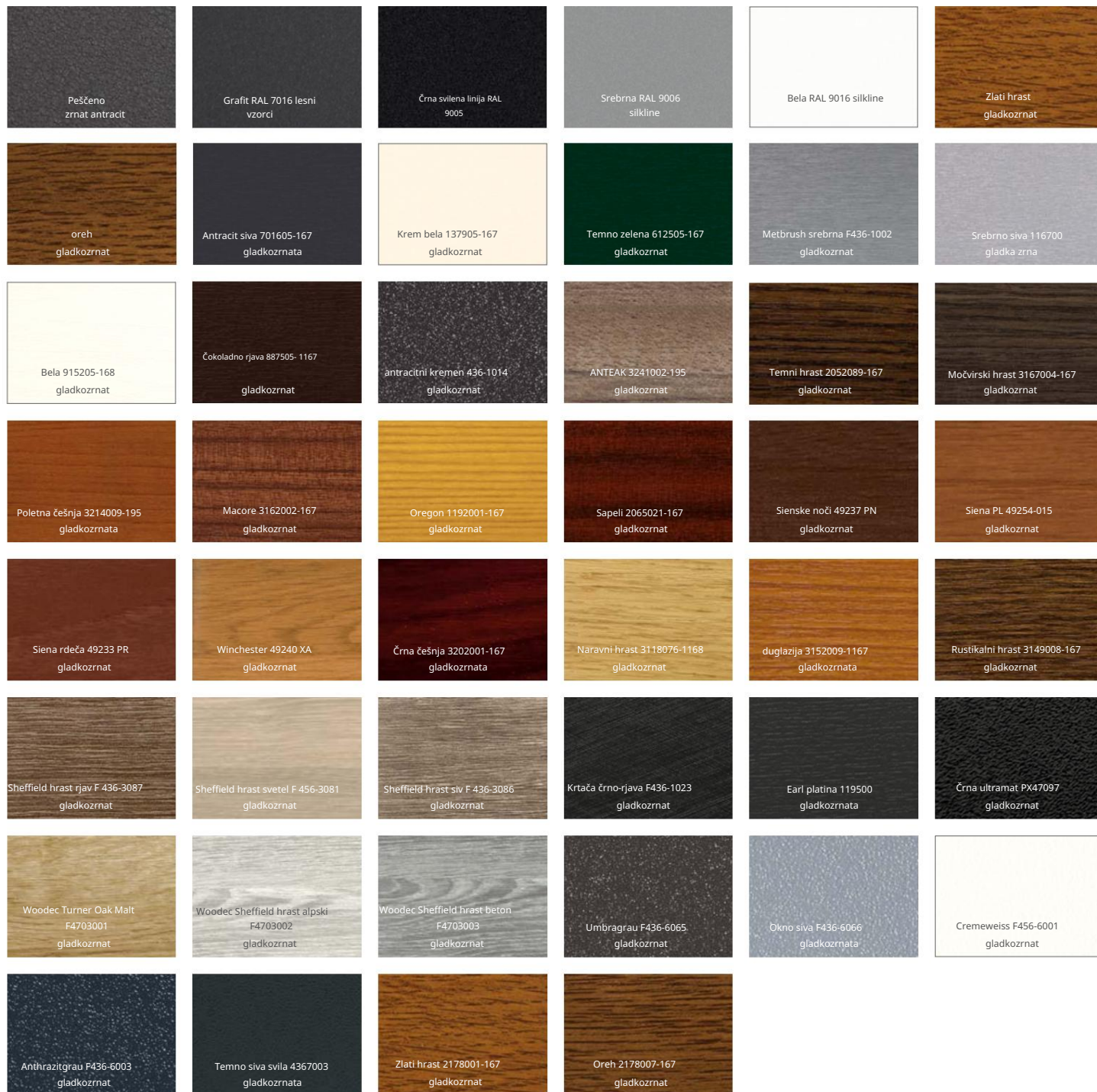
Sandgrain



Silkline



RAZPOLOŽLJIVE BARVE:



Folije so na voljo pri garažnih vratih s ploščo G – brez reber



Naš izbor barv obsega več kot 200 barv iz palete RAL.



HOME INCLUSIVE 2.0 barve

Kolekcija barv Home Inclusive 2.0 združuje štiri skupine izdelkov: Gates | Windows | Vrata | Ograje, ki zagotavljajo enoten dizajn vseh izdelkov.

HIEARTH



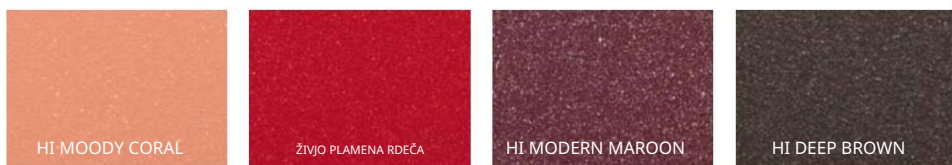
HISTONE



HISTEEL



HIRUBY



Vrata v svetlih barvah naj bodo nameščena na strani, ki je izpostavljena sončni svetlobi. V takih pogojih ni priporočljivo namestiti temnih vrat, še posebej RAL: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, antracit, oreh, makor, temni hrast, močvirski hrast, siena noce, siena rosso, kremen antracit, poletna češnja, sapeli, temno zelena, Sheffield Oak Brown, Rustic Oak, Chocolate Brown, Black Ulti-Mat, Brush Schwarzbraun, Umbragrau, Anthrazitgrau.

Pri temni barvi vrat, nameščenih na strani, ki je izpostavljena sončni svetlobi, se lahko plošče segrejejo, kar lahko povzroči deformacijo.

Vratnega krila ni mogoče barvati z notranje strani. Pri naročilu barvno ujemaajočih se vrat v različnih naročilih (dobavnih serijah) se lahko barvni odtenki zaradi tehnoloških razlogov razlikujejo.

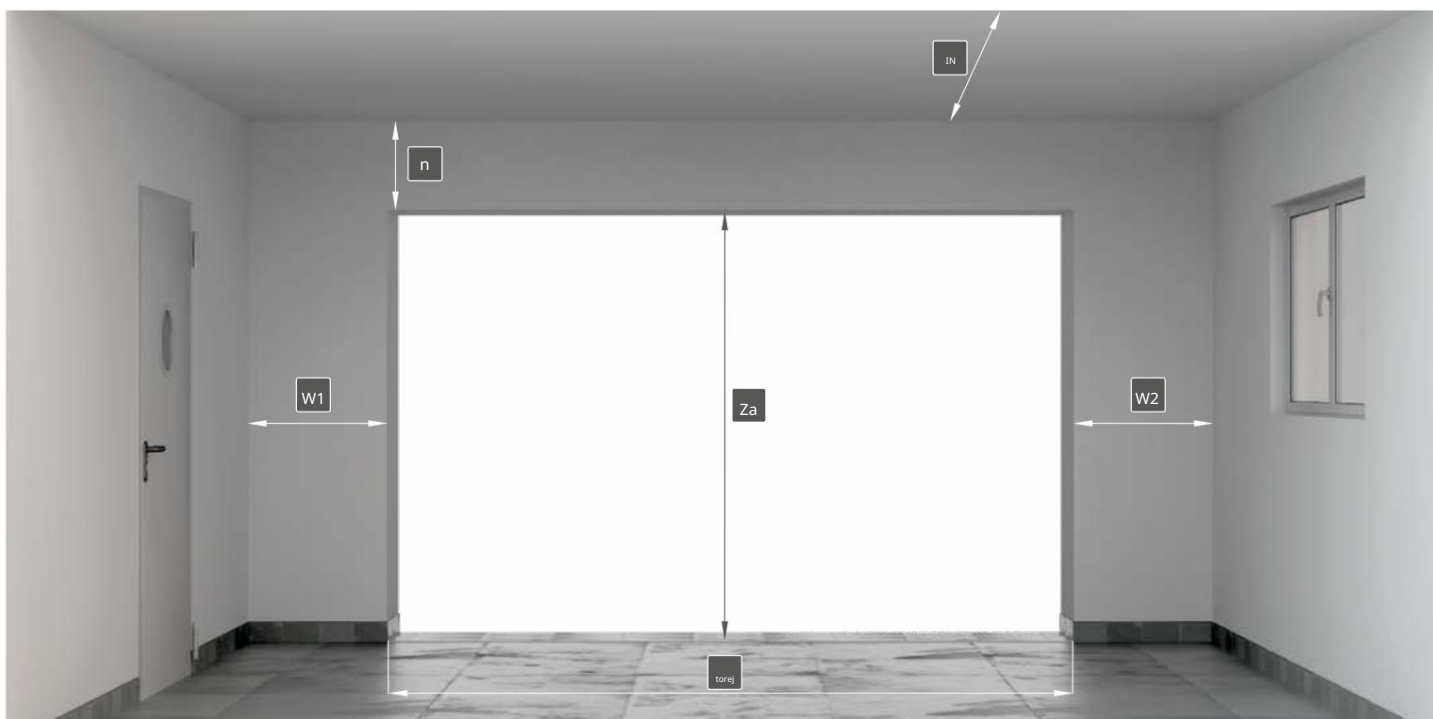


U FAKTOR TOPLOTNE PREHODNOSTI [W/m² K]

	Širina vrat v [m]																						
	2.250	2.375	2.400	2.500	2.600	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	5.500	6.000						
2.000	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99					
2.100	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,99	0,98	0,97				
2.125	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97				
2.200	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95			
2.250	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94		
2.375	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92
2.500	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
2.650	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
2.750	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
2.875	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94
3.000	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

U faktor toplotne prehodnosti [W/m²K] sekcijских vrat UniTherm (INNOVO 60 [mm] panel)
Faktorji toplotne prehodnosti so predvideni za vrata brez dodatnih obodnih tesnil.

VGRADNE DIMENZIJE



Tor – širina odprtine, naročna mera

Ho – višina odprtine, naročna mera

N – minimalna zahtevana višina preklade

W1 – minimalna zahtevana stranska razdalja

W2 – najmanjša potrebna stranska razdalja

IN – najmanjša globina garaže s prostorom pod stropom



STEZE



Sp skladbe

Torzijske vzmeti vgrajene spredaj pri prekladi, garažna vrata z dvojnimi vodoravnimi vodili.

Minimalne dimenzije garažnih vrat: •

So = 2000 [mm] in Ho = 1800 [mm] – tip garažnih vrat

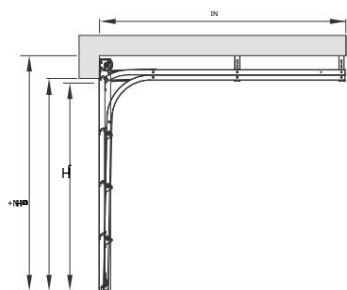


Razpoložljiv razpon dimenzij za tire

Višina odprtine (1) (Ho) v [mm] do	Širina odprtine (1) (So) v [mm] do																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000																	
2100																	
2125																	
2200																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	

(1) - Mera za naročanje.

Vgradne dimenzije



UniTherm		SSp
Sj		Torej - 40 [mm]
Hj	Priročnik	Ho - 280 [mm]
	Ročno + lovilec	Ho - 140 [mm]
	Z MOTO pogonom	Ho - 100 [mm]
	Z METRO pogonom	Ho - 100 [mm]
W1 min, W2 min		110 [mm]
Ls	Priročnik	Pri + 400 [mm]
	Z MOTO pogonom	Ls + 300
	Z METRO pogonom	Ls + 410
		2900 [mm] za Ho 2250; 3500 [mm] za Ho > 2250 in Ho > 2850 2850; 4500 [mm] za Ho

Standardna višina garažnih vrat [mm]	Nmin [mm]	
	SSp	
	Priročnik	Samodejno
2000	200	200
2100	200	200
2125	200	200
2200	220	220
2250	200	200
2375	200	200
2500	200	200
Višina garažnih vrat po meri	200	200

Torej – širina odprtine, naročna mera. Sj – svetla širina prehoda po vgradnji garažnih vrat Ho – višina odprtine, naročniška mera. Hj – svetla višina prehoda po vgradnji garažnih vrat. N – minimalna zahtevana višina preklade. W1 – minimalna zahtevana stranska razdalja. W2 – najmanjša potrebna stranska razdalja. E – minimalna globina garaže s prostorom pod stropom.

Ls – dolžina pogonske tirnice.



St skladbe

Torzijske vzmeti nameščene na koncu vodoravnih vodil, garažna vrata z dvojnimi vodoravnimi vodili.

Minimalne dimenzije garažnih vrat: •

So = 2000 [mm] in Ho = 1800 [mm] - tip garažnih vrat

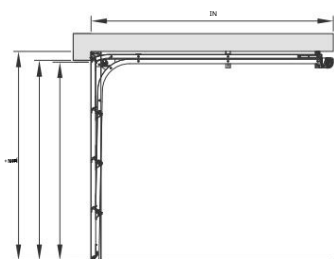


Razpoložljiv razpon dimenzij za ture

Višina odprtine (1) (Ho) v [mm] do	Širina odprtine (1) (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

(1) - Mera za naročanje.

Vgradne dimenzije



UniTherm		sv
Sj		Torej - 40 [mm]
Hj	Priročnik	Ho - 190 [mm]
	Ročno + lovilec	Ho - 140 [mm]
	Z MOTO pogonom	Ho - 140 [mm]
	Z METRO pogonom	Ho - 140 [mm]
W1 min, W2 min		110 [mm]
Ls	Priročnik	Pri + 750 [mm]
	Z MOTO pogonom	Ls + 300
	Z METRO pogonom	Ls + 410
Ls		2900 [mm] za Ho 2250; 3500 [mm] za Ho > 2250 i Ho 2850; 4500 [mm] za Ho > 2850

Standardna višina vrat [mm].	Nmin [mm]	
	sv	
	priročnik	samodejno
2000	105	140
2100	105	140
2125	105	140
2200	115	150
2250	105	140
2375	105	140
2500	105	140
Nestandardna višina vrat	105	140

Torej - širina odprtine, naročna mera. Sj - svetla širina prehoda po vgradnji garažnih vrat. Ho - višina odprtine, naročna mera. Hj - svetla širina prehoda za garažnimi vrati v namestitvi. N - minimalna zahtevana višina preklade. W1 - minimalna zahtevana stranska razdalja. W2 - najmanjša potrebna stranska razdalja. E - minimalna globina garaže s prostorom pod stropom.

Ls - dolžina pogonske tirnice.



Sj vodila

Torzijske vzmeti nameščene spredaj ob prekladi, garažna vrata z dvojnimi horizontalnimi vodili (aktivno in pasivno ojačitveno vodilo).

Minimalne dimenzije garažnih vrat: •

So = 2000 [mm] in Ho = 1800 [mm] - tip garažnih vrat

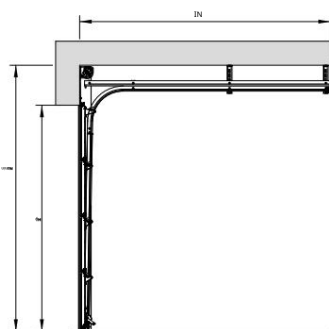


Razpoložljiv razpon dimenzij za tirste

Višina odprtine (1) (Ho) w [mm] do	Širina odprtine (1) (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

(1) - Mera za naročanje.

Vgradne dimenzije



UniTherm		SSj
Sj		Torej - 40 [mm]
Hj	Priročnik	-
	Ročno + lovilec	Za
	Z MOTO pogonom	Za
	Z METRO pogonom	Za
W1min, W2min		110 [mm]
Priročnik	Priročnik	Pri + 400 [mm]
	Z MOTO pogonom	Ls + 300
	Z METRO pogonom	Ls + 410
Ls		2900 [mm] za Ho 2250; 3500 [mm] za Ho > 2250 i Ho 2850; 4500 [mm] za Ho > 2850

Standardna višina vrat [mm].	SSj	
	priročnik	samodejno
	2000	400
2100	400	400
2125	400	400
2200	410	410
2250	400	400
2375	400	400
2500	400	400
Nestandardna višina vrat	400	400

Torej - širina odprtine, naročna mera. Sj - svetla širina prehoda po vgradnji garažnih vrat. Ho - višina odprtine, naročna mera. Hj - svetla širina prehoda za garažnimi vrati v namestitvi. N - minimalna zahtevana višina preklade. W1 - minimalna zahtevana stranska razdalja. W2 - najmanjša potrebna stranska razdalja. E - minimalna globina garaže s prostorom pod stropom.

Ls - dolžina pogonske tirnice.



NEOBVEZNI DODATKI

KLJUČAVNICA/ROČAJ

Ključavnica je opremljena z enostranskim cilindrom ključavnice, cilindri ključavnice je dostopen z zunanje strani (trije ključi), z notranje strani se ključavnica upravlja z zapahom.

Ključavnica za vrata UniTherm na ročni in električni pogon je na voljo kot dodatna oprema.

Na zunanji strani vratnega krila je nameščen plastični ročaj s pokrivno ploščo tipa PVC-1 ali KL-2. Na notranji strani je nameščen črn plastični ročaj.

Ročaj KL-2 je na voljo v naslednjih barvah: • MAT – RAL 9005

(črna), RAL 9016 (bela), RAL 8014 (rjava), • SIJAJ – RAL 9006 (srebrna), RAL 1036 (zlata), RAL 1035 (biserno bež), RAL 7048 (biserno mišje siva).



Ročaj KL-2, barva: RAL 9006



Ročaj KL-2, barva: RAL 1036



Ročaj KL-2, barva: RAL 1035



Ročaj KL-2, barva: RAL 7048



Ročaj KL-2, barva: RAL 9016



Ročaj KL-2, barva: RAL 9005



Ročaj KL-2, barva: RAL 8014

Avtomatski zapah s ključavnico

Komplet vsebuje: ključavnico, jeklenico, panelno kljuko. Ključavnica s sistemom zapaha je lahko povezana s pogonsko enoto, ki samodejno zapahne vrata, ko so zaprta. To velja samo za avtomatska vrata UniTherm SSp s So 5.500 [mm].

DODATNA TESNILA

Vrata UniTherm so standardno opremljena z obodnimi dvoustnimi tesnili. Vrata UniTherm so lahko opremljena z dodatnimi termo tesnili, ki omogočajo izolacijo konstrukcijskih jeklenih elementov od stenske površine, ali zaključnimi termo tesnili, ki omogočajo estetski zaključek odprtine garažnih vrat z odpravo reže med toplotno izolacijo in površino vratnega krila, kar dodatno izboljša izolativnost vrat.



Toplotno tesnilo



Zaključno toplotno tesnilo



OKRASNI MOTIVI

Dekorativni motivi so na voljo za standardne dimenzije vrat UniTherm s ploščo brez reber (G) v strukturah gladkega, peščenega in svilenega. Okrasni motivi so izdelani iz nerjavečega jekla s satenastim zaključkom. Barvni premaz ni na voljo.

Positioniranje na vratih – navpično. Pri vratih brez kljuke – na izbiro levo ali desno; v vratih z kljuko – nasproti kljuke. Pri vratih z kljuko na sredini – na izbiro levo ali desno. Položaj elementa na plošči: ~150 [mm] od roba odprtine.



Tip Ap-1



Tip Ap-2



Tip Ap-3



Tip Ap-4



Tip Ap-5



Tip Ap-6

Horizontalni okrasni motivi iz nerjavečega jekla so vgrajeni v rebra in spoje na spodnji in srednji plošči. Za zgornjo ploščo so na voljo samo W rebra. Na voljo za vrata z W in G rebri ter s silikline (RAL 7016, RAL 9016), gladkozrnato (zlati hrast, oreh) in sandgrain (antracit) strukturo.

Za širine garažnih vrat:

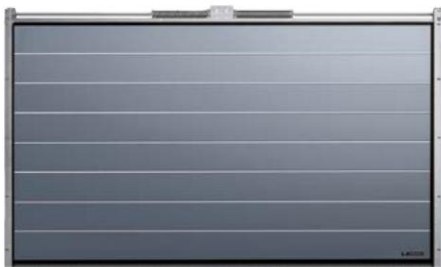
• 2.960 So 5.500, okrasni motivi so dvodelni, • 5.500 < Torej, okrasni motivi so tridelni.

Kosi dekorativnih elementov na enih garažnih vratih so spojeni na enaki širini garažnih vrat.

Ni mogoče uporabiti v garažnih vratih, če se ujemajo z garažnimi vrati z osebnim prehodom.



Tip Ap-7 pri garažnih vratih s paneli brez reber

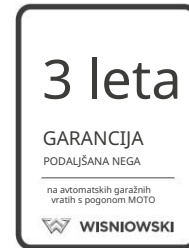


Tip Ap-7 pri garažnih vratih s paneli z visokimi rebri



KOMPLET AVTOMATSKE OPERACIJSKE ENOTE

Pogonski enoti serije Moto RTS in Metro RTS sta namenjeni garažnim vratom in standardno zagotavljata popolno funkcionalnost in zaščito pred preobremenitvijo. Garancija EXTENDED CARE vam omogoča podaljšanje standardne garancije za celoten izdelek – avtomatska sekcijaska garažna vrata: • do 5 let pri tovarniški konfiguraciji s pogonsko enoto Metro, • do 3 leta pri tovarniški konfiguraciji s pogonsko enoto Moto.



Vrsta pogonske enote		Moto RTS	Metro RTS / Metro SMART io(1)
			
Tehnični podatki	Napajanje / Motor	230V, 50Hz / 24V DC	230V, 50Hz / 24V DC
	Sila	600N in 750N	800N in 1000N
	Učinkovitost	30 %	30 %
	Trak iz enega kosa	da – jeklo	da – jeklo
	Prenos	veriga ali pas*	veriga ali pas*
	Hitrost	14 cm/s	3,5 ÷ 18 cm/s – nastavljivo
	Centralna krmilna enota	integrirano	integrirano
	Radjski sprejemnik	Somfy RTS, integriran - 433,42 MHz RTS	Somfy RTS, integriran - 433,42 MHz RTS
	Shranjevanje radijskega sprejemnika:	32 oddajnikov	32 oddajnikov
	Samodejna izbira parametrov delovanja	ja	ja
	Končna stikala	kodirnik + mehanski odbijač	kodirnik + mehanski odbijač
	Odklop v sili	ja	ja
	Aplikacija	prerez / gor in čez	prerez / gor in čez
	Senzor odpiranja vrat za osebni prehod	št	ja
	Dinamično zapiranje (navzgor in nad vrati)	št	št
	Vrtljiva glava avtomatske upravljalne enote	ja	ja
	Garancija	3 leta	5 let
Funkcionalnost	Zaznavanje ovir	ja	ja
	Prilagoditev zaznavanja ovir	4 stopnje prilagajanja	4 stopnje prilagajanja
	Ukrep po zaznavi ovire	zaustavite ali popolnoma odprite	odprto delno ali popolnoma odprto
	Samodejno zapiranje	št	da / od 10 ÷ 120 s/
	Sprostitev v končnem položaju	ja	ja
	Samostojna zunanja razsvetljava	št	da / 230V, 500W
	Nadzor zunanje razsvetljave	št	ja
	Pomožna opozorilna lučka	da / 24V, 15W da /	da / 24V, 15W da /
	Zakasnen izklop luči pogonske enote	fiksno – 30 s	nastavljivo 1 ÷ 60 minut da / LCD
	Zaslon	št	
	Delno odpiranje vrat – rahlo odprto	št	da / nastavljivo
	Števec ciklov	št	ja
	Beleženje nedavnih napak	št	ja
	Pametni dom	št	da*, tehnologija io-homecontrol

(1) Pogonska enota Metro SMART io je tehnično in vizualno izboljšan izdelek, ki predstavlja nov pristop k inteligentnim tehnologijam, je kompatibilen z sistemi pametnega doma, upravljani s centralnimi krmilnimi enotami Connexoon in TaHoma.

* Z doplačilom.



Izbirni dodatki

Somfyjeva kodna tipkovnica Digipad RTS



Dvokanalna kodna tipkovnica omogoča krmiljenje tako pogonskih enot kot radijskih sprejemnikov. Tipkovnica je brezžična podometna naprava, ki ne potrebuje kablov.

io kodna tipkovnica Somfy



Omogoča nadzor radijskih pogonov io in podpira do dve napravi. Tipkovnica je podometna brezžična naprava in za namestitev niso potrebni kabli.

RTS stenski oddajnik Somfy



Dvokanalni oddajnik vam omogoča upravljanje pogonskih enot in radijskih sprejemnikov. Stenski oddajnik je brezžična podometna naprava, ki ne potrebuje kablov.

Zunanji radijski sprejemnik by Somfy



Omogoča krmiljenje pogonskih enot drugih proizvajalcev s pomočjo oddajnika Pulsar. Gre za dvokanalno napravo, ki omogoča programiranje kar 32 oddajnikov.

Mehanska ključavnica vozička



Je dodatno varovalo, ki poveča varnost garažnih vrat, ko so nameščena na voziček.

Signalna lučka



Podpira pogonske enote Metro in Moto. Opozorilna funkcija. Oranžna utripajoča lučka pomeni, da vrata delujejo.

Baterija za rezervno napajanje



Ko je priključen na pogon Metro in Moto, zagotavlja napajanje za več ciklov delovanja v sili.

Zunanja kodna tipkovnica



Enokanalno napravo lahko uporabite za krmiljenje garažnih vrat s kodo. Za zunanjo namestitev potrebujete kabla.

Fotocelice



Preprečujejo nenadzorovano premikanje vratnega krila, ko je v svetlem prehodu ovira.



galerija



UniTherm | Oreh | gladka zrna



UniTherm | RAL 9016 | silklina



Tehnični podatki

	UniTherm
List	Plošča iz jeklene pločevine, pocinkane in obojestransko prevlečene s poliestrom, polnjena s PU peno visoke gostote $g=42 \text{ kg/m}^3$ brez HCFC. 60 mm debela plošča s 5-slojnim sistemom krivljenja pločevine na območju vgradnje ročaja.
Najmanjše število ciklov	25 000
Faktor toplotne prehodnosti U panela [W/m ² xK]	0,33
Razred vodotesnosti	2 v skladu s PN-EN 13241-1 str.4.4.2
Razred odpornosti proti vetru	4 v skladu s PN-EN 13241-1 str.4.4.3
Razred prepustnosti zraka	5 v skladu s PN-EN 13241-1 str.4.4.6
Indeks zmanjšanja hrupa R_w [dB] brez vrat za osebni prehod / z vrati za osebni prehod	24 v skladu s PN-EN ISO 717-1: 1999
Zaščitni ukrepi	Posebna oblika plošče, ki preprečuje zmečkanine prstov, varovalo, ki preprečuje zlom torzijskih vzmeti (na vsaki vzmeti), varnostna naprava pred zlomom vzmeti, gibljivi pokrovi spojnih plošč. Opcija: fotocelice.
Izbirni dodatki	Različni tipi tirnic, elektro pogon, termo tesnila, zaključna termo tesnila, dekorativni motivi, tesnilni prag, pomožna ključavnica, fotocelice, oddajnik.
Največja širina/višina vrat [mm]	6000/3000
Razpoložljivi dizajni reber plošče	visoka rebra, brez reber,
Razpoložljive strukture plošč	smoothgrain, sandgrain, silkline
Razpoložljive barve:	druge RAL, posebne barve, vključno z barvami, ki posnemajo les, (filmirane plošče)
Vrsta proge	Sp, St, Sj

Upravljajte garažna vrata z vaš pametni telefon!

Tehnologija SmartCONNECTED dviga avtomatska sekcijna garažna vrata WISNIEWSKI na naslednjo stopnjo razvoja izdelkov in jih prilagaja zahtevam vedno bolj zahtevnih strank. Po eni strani omogoča upravljanje naprav s pametnim telefonom, po drugi strani pa uporabnikom omogoča popoln nadzor in jim omogoča, da ostanejo v stiku s svojim domom iz katerega koli kraja na svetu. io-homecontrol® omogoča brezžično povezavo pogonske enote Metro SMART io s sistemom pametnega doma, ki ga upravlja ena od centralnih krmilnih enot Somfy: TaHoma® Premium ali Connexoon z aplikacijo Connexoon Access. Gradnja celovitega pametnega doma nudi številne prednosti in dodatne funkcije, ki izboljšajo vaše udobje vsak dan.



Naj vas navdihnemo!
Oglejte si druge rešitve WISNIEWSKI!



Izdelki, prikazani v tej publikaciji, imajo pogosto posebno dodatno opremo in ne ustrezajo vedno njihovim standardnim različicam • Tehnični list ne predstavlja ponudbe v smislu poljskega civilnega zakonika • Proizvajalec si pridržuje pravico do uvedbe sprememb brez obvestila • OPOMBA : Barve, prikazane v tehničnem listu, so samo za referenco • Vse pravice pridržane • Kopiranje in uporaba, delno ali v celoti, sta prepovedana brez soglasja WIŚNIEWSKI Sp. z oo SKA • UniPro/05.21/EN



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o. o. SKA
PL 33-311 Wielogłowy 153 Tel.
+48 18 44 77 111
Faks +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl/en