GÜNTHER TORE
PREMIUM GARAGE DOORS & GATE AUTOMATISATIONS

UŞI SECŢIONALE PENTRU GARAJE

STIL ARMONIOS ŞI CONSTRUCȚIE FIABILĂ -

caracteristicile definitorii ale uşilor de garaj Günther

Uşile termoizolante, fiabile şi sigure oferă proprietarilor lor în fiecare zi confort şi comoditate. O varietate extinsă de panouri şi paleta de finisaje oferite de uşile Günther subliniază perfect arhitectura atât a unei locuințe moderne în stil Hi-Tech, cât şi a unei case in stil clasic. Uşile Günther pot fi montate în cazul oricărui garaj. În acest context, deschiderea garajului nu prezintă relevanță: indiferent dacă este vorba despre o deschidere rectangulară, înclinată, trapezoidală sau despre o deschidere sub forma unui arc.

CUPRINS

9 motive pentru uşile secţionale de garaj Günther Tore 4

Gama uşilor secţionale de garaj Günther Tore 8

Avantajele seriei Trend 10

Avantajele seriei Prestige 12

Panoul tip S 14

Panoul tip M 18

Panoul tip L 22

Panoul Kassette 26

Panoul Microwelle 30

Uşa pietonală încorporată 34

Uşa pietonală alăturată 38

Accesorii 40

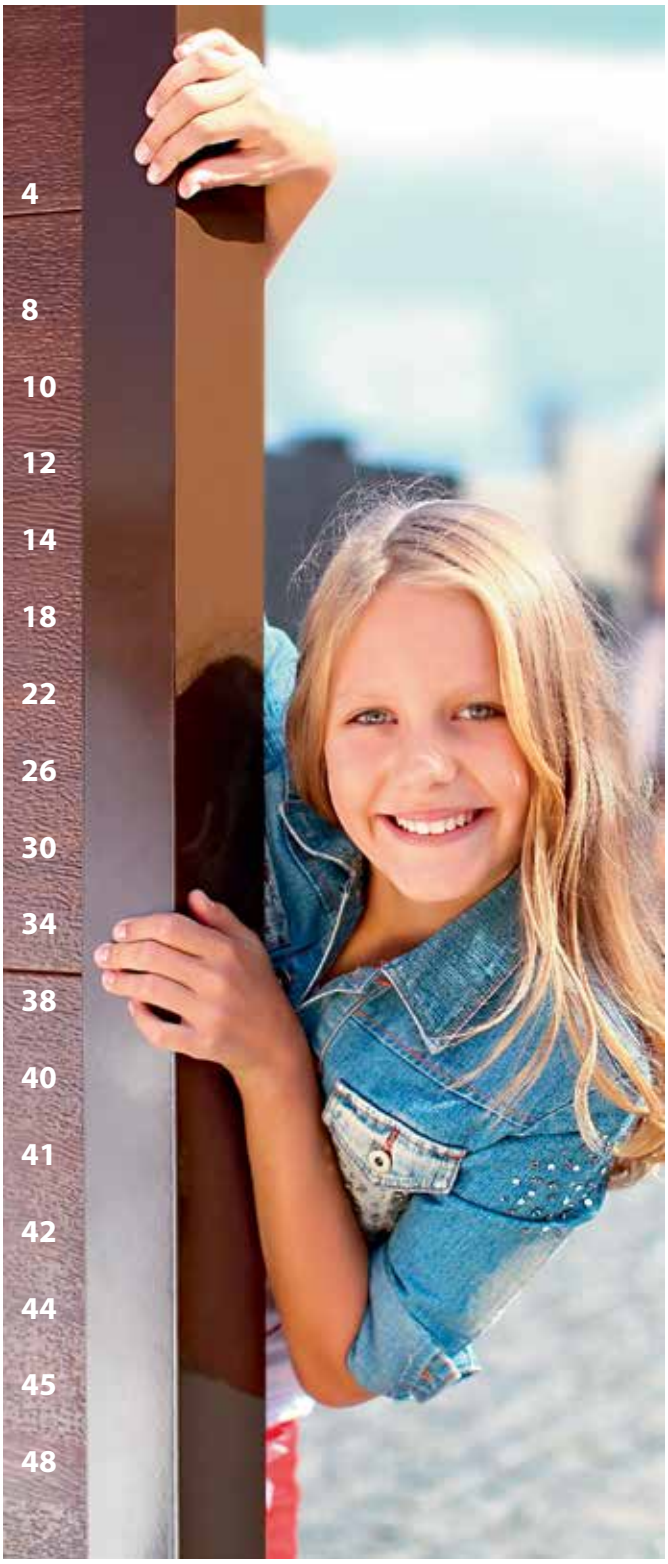
Variante de montaj 41

Sisteme de automatizare 42

Izolare termică eficientă 44

Avantajele panourilor sandwich Günther Tore 45

Informaţii tehnice 48



9 MOTIVE
pentru uşile secţionale de garaj GÜNTHER TORE

TERMOIZOLAȚIE EFICIENTĂ

Uşile de garaj Günther Tore sunt soluţia corectă pentru a asigura confortul termic şi economia de energie pentru incinta în care sunt montate. **Coeficientul de transfer termic asigurat de întreaga uşă tinând cont de toate îmbinările şi etanşările de pe contur, este:**

- pentru seria Trend (panouri 40mm) - **1.35 W/(m²K)*;**
- pentru seria Prestige (panouri 45mm) - **1.06 W/(m²K)***.

Coeficientul de transfer termic de 1,00 W/(m²K), reprezintă o performanţă comparabilă cu un perete de cărămidă cu o grosime de 60 cm; cu cat este mai mic, cu atat izolatia e mai buna.

Calculăm şi vă punem la dispoziţie acest coeficient pentru fiecare uşa în parte.

ROBUSTEȚE ŞI PROTECȚIE DE ÎNCREDERE

Grosimea mare a panourilor garantează robustețea uşilor, rezistența la expunerea la vânt şi protecția împotriva pătrunderii prin efracție.

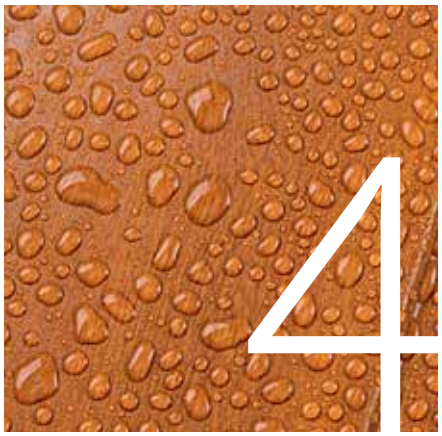
Încercările şi testele au demonstrat că uşile Günther Tore rezistă la sarcini de 700 Pa, ceea ce corespunde unei viteze a vântului de 120 km/h.

DURATĂ MARE DE VIAȚĂ

Foile de oțel din cadrul panourilor tip sandwich Günther Tore formează un cofraj închis şi sunt asamblate prin intermediul unei îmbinări la nivelul falțului. Îmbinarea sigură a tablelor de oțel exclude riscul exfolierii panourilor în condiții de radiații solare intense, la căderea bruscă a uşii şi la şocuri puternice. În dreptul şuruburilor de îmbinare tabla este indoită de 4 ori, ceea ce asigură o prindere mecanică extrem de durabila.

* pe baza testelor realizate la Institutul Rosenheim si sunt valabile pentru o uşă cu dimensiunile 6000x3000mm

REZISTENȚĂ LA COROZIUNE



Verificările efectuate într-un laborator independent au demonstrat că foaia de poartă Günther Tore a rezistat expunerii la sare pulverizată pe o durată de 750 de ore. Aceasta corespunde unei durate de funcționare de 15 ani în zonele de coastă sau în regiunile industriale poluate.
Astfel de performanțe anticorozive unice sunt oferite grație:
• grosimii ridicate a stratului de acoperire de zinc (16 µm)
• grosimii ridicate a stratului de grund poliuretanic (14-16 µm)
• stratului dublu de vopsea poliuretanică (PUR-PA): 20-25 µm.

ETANŞEITATE DE ÎNCREDERE

Uşile Günther Tore sunt prevăzute cu garnituri speciale de cauciuc EPDM, integrate între secțiuni şi de-a lungul întregii uşi. Aceste garnituri de cauciuc EPDM nu asigură doar o izolație împotriva vântului şi a umidității, ci îşi mențin rezistența mecanică şi elasticitatea ridicată chiar şi la temperaturi scăzute.

Construcția suporturilor pentru role şi a suporturilor pentru cabluri permite reglarea îmbinării foii de uşă în funcție de deschidere. Ca urmare a acestei soluții sunt excluse pierderile de căldură nedorite.

SIGURANȚĂ

Execuția constructivă specifică a uşilor secționale Günther Tore oferă o protecție în condiții de siguranță împotriva:
• prinderii degetelor;
• cursei necontrolate a foii de uşă;
• căderii foii de uşă la ruperea resorturilor.
Uşile respectă toate cerințele reglementate prin normele europene EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.
Uşile Günther Tore au un impact minim asupra mediului pe întreaga perioadă de exploatare, dar şi în timpul procesului de fabricație, reciclare şi eliminare la sfârşitul duratei de viață. Dețin declarația EPD (Environmental Product Declaration), conform DIN EN ISO 14025 si EN15804.

ANDURANȚĂ MAXIMĂ A ARCURILOR

Arcurile uşilor secţionale Günther Tore sunt concepute pentru 25.000 de cicluri de deschidere/închidere. Această valoare corespunde unei durate de funcţionare de aproximativ 17 ani în condiţiile unui număr de patru cicluri de acţionare a uşilor zilnic.

Aceste 25.000 de cicluri sunt prevăzute la execuţia standard a uşilor de garaj fără majorare de preţ.

GAMĂ VARIATĂ

fără preţ suplimentar

Uşile Günther Tore sunt fabricate individual pentru fiecare client în modul de 5 mm, fără costuri suplimentare.

La sistemele de uşi Günther puteţi opta între 5 tipuri de suprafeţe de panou şi o paletă standard de culori care include: până la 9 nuanţe RAL, 3 decoruri lemn, 2 decoruri speciale. Opţional puteţi alege însă orice nuanţă RAL sau DB precum şi decoruri lemn speciale.

Prin printarea digitală cu modelul dumneavoastă propriu putem crea usa de garaj unică pentru dumneavoastră.

SERVICII DE CALITATE ŞI SERVICE RAPID

Filozofia Günther Tore nu se rezumă doar la uşi performante ci şi la un service calificat, asigurat prin intermediul partenerilor autorizaţi din proximitatea dumneavoastră.
Pentru a putea oferi fără întârziere toate serviciile, Günther Tore asigură permanent stocuri de piese de schimb şi accesorii.

UȘI DE GARAJ

PENTRU ORICE CONDIȚII

Gama ușilor de garaj Günther Tore este prezentată în două serii — **Trend** și **Prestige**. Puteți alege cu ușurință tipul de ușă pretabil condițiilor climatice din zona dumneavoastră, caracteristicile de operare în raport cu bugetul dumneavoastră.

Trend

Ușile din seria Trend sunt uși economice și funcționale cu o grosime a panourilor de 40 mm, cu feronerie din oțel zincat, care sunt adaptate pentru regiunile cu climă temperată și rece. Acestea sunt conforme cu standardele europene; în plus sunt disponibile fără costuri suplimentare toate sistemele de siguranță. Pachetul standard de ușă include un sistem de arcuri cu o durată de viață maximă în raport cu concurenții - de până la 25.000 de cicluri de deschidere/închidere.

Ușile din seria Trend sunt uși sigure și practice, la un preț rezonabil.

Caracteristici:

- Grosimea panoului sandwich este de 40 mm
- Coeficientul de transfer termic este **1.35 W/(m²K)**

Comparabil cu al unui perete din cărămidă cu grosimea de 55cm

- Suporții de role și balamalele intermediare sunt din oțel galvanizat
- Contrabalansarea greutății se realizează cu arcuri de torsiune sau arcuri de întindere
- Dimensiunile maxime sunt (lățime x inălțime): **6000 × 3250 mm**

Prestige

Ușile din seria Prestige sunt premium și asigură o excelentă izolare termică datorită panourilor de 45mm. Ușile de garaj din seria Prestige sunt instalate cu succes in țările nordice: Finlanda, Norvegia, Danemarca, Suedia.
Suporții de role și balamalele intermediare sunt realizate din oțel inox și au proprietăți anticorozive ridicate, care pe lângă aspectul elegant fac posibilă instalarea ușilor în medii cu umiditate ridicată.

Caracteristici:

- Grosimea panoului sandwich este de 45 mm
- Coeficientul de transfer termic este **1.06 W/(m²K)**

Comparabil cu al unui perete din cărămidă cu grosimea de 60cm

- Balamalele intermediare sunt din oțel **inox**
- Rolele sunt duble, in **tandem**, cu braț din **inox**
- Contrabalansarea greutății se realizează cu arcuri de torsiune sau arcuri de întindere
- Dimensiunile maxime sunt (lățime x inălțime): **6000 × 3250 mm**

Trend — UȘI DE GARAJ ACCESIBILE, SIGURE ȘI DE ÎNCREDERE

MULTIPLE POSIBILITĂȚI DE INSTALARE

Ușile de garaj se instalează standard aplicat în spatele golului, putând fi montate pe goluri mai mici sau egale cu cele din comandă. Ușa de garaj poate fi însă montată și "în gol" cu ajutorul kit-ului dedicat de rame.
Aceste elemente de design sunt realizate din oțel galvanizat, vopsit standard în alb RAL 9016. La cerere, ramele pot fi vopsite în culoarea ușii de garaj pentru un aspect armonios.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA COROZIUNII

Apa din precipitații se poate strânge la baza ușii de garaj. Partea inferioară a ramei de ușă în cazul kit-ului de montaj "în gol" minimalizează apariția coroziunii și oferă un aspect plăcut ușii pe termen lung.

PERIOADĂ DE VIAȚĂ MARE

Mecanismul cu arcuri compensează greutatea panourilor ușii de garaj, permițând manipularea simplă chiar și a ușilor de mari dimensiuni.

Perioada de viață a arcurilor este de până la 25.000 cicluri de deschidere/ închidere. Această valoare corespunde unei durate de funcționare de aproximativ 17 ani în condițiile unui număr de patru cicluri de acționare a ușilor zilnic.

Folosind tehnologie avansată și numeroșii ani de experiență, am ajuns să vă oferim uși de garaj cu multiple avantaje. Atent proiectate și folosind componente de înaltă calitate ușile de garaj din seria Trend sunt de încredere, au un design atractiv și oferă o operare sigură pentru mulți ani.

SIGURANȚĂ EFICIENTĂ

Arcurile de torsiune sunt echipate cu un sistem de blocare care oprește căderea ușii în cazul puțin probabil al ruperii arcurilor. Acest sistem de siguranță face parte din echiparea standard, fără cost suplimentar.

Ușile respectă toate cerințele reglementate prin normele europene EN 13241-1, EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

PROTECȚIE LA CURENȚII DE AER

Suporții de role ajustabili asigură strângerea panourilor de ușă pe chederele de contur. Acest lucru duce la o foarte bună etanșare împotriva curenților de aer și blochează schimbul de căldură.

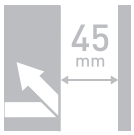
Reglarea strângerii pe chedere poate fi făcută atât la montaj dar și ulterior în cadrul operațiunilor de mentenanță. Ușa dumneavoastră va fi eficientă energetic pentru mulți ani.

MIȘCARE SILENȚIOASĂ

Mulțumită rolelor cu rulment, funcționarea ușii de garaj este lină și silențioasă.

Ușile de garaj Günther Tore au rulmenți capsulați cu protecție la umiditate și praf.
Acești rulmenți nu necesită ungere și oferă siguranță și durabilitate ridicată a trenului de rulare.

Prestige — UȘI DE GARAJ PREMIUM

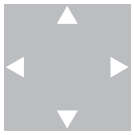


IZOLAȚIE TERMICĂ EXCELENTĂ

Panourile cu grosimea de 45mm sunt garanția izolării termice excelente.

Coeficientul de transfer termic al ușilor de garaj Günther Prestige este de **1.06 W/(m²K)**, care este comparabil cu cel al unui perete din cărămidă cu grosimea de 60cm. Aceste uși vă permit să economisiți bani anual din factura de încălzire.

Aceste afirmații sunt confirmate de testele realizate la Institutul Rosenheim GmbH (Germania).



ETANȘARE SIGURĂ

Garniturile din EPDM rezistente la temperaturi joase sunt dispuse pe întreg perimetrul ușii de garaj. Chederele laterale și cel superior sunt duble. Acest lucru îmbunătățește semnificativ impermeabilitatea la aer a structurii. Perna de aer dintre cele două fuste ale chederului îmbunătățește izolarea termică.

Ușile de garaj din seria Prestige au cea mai bună impermeabilitate la curenții de aer: clasa 5 după EN12426.

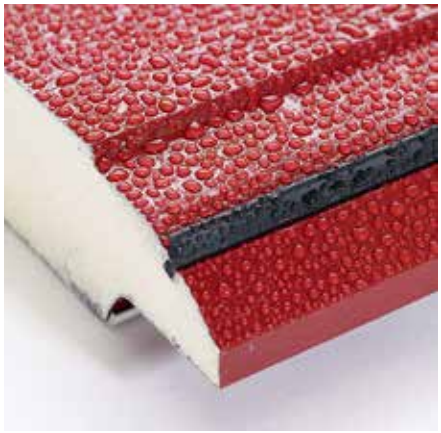
MONTAREA ȘINELOR LA INTERIOR

Ușile de garaj se instalează standard în spatele golului, putând fi montate aplicat pe goluri mai mici decât cele din comandă. Astfel șinele nu sunt in contact direct cu exteriorul și nu devin punți termice.
Acest design al șinelor îmbunătățește semnificativ comportamentul termic al ușii de garaj.

Montarea șinelor în spatele peretelui oferă siguranță suplimentară împotriva intemperiilor.

Ușile de garaj din seria Prestige reprezintă soluția ideală pentru clădirile eficiente energetic sau pentru medii umede. Având toate avantajele seriei Trend, seria Prestige are o rază mai extinsă de aplicații prin izolarea termică îmbunătățită, rezistența ridicată și toleranța mare la umiditate.

STRAT DE PROTECȚIE DURABIL



Panourile sandwich cu straturi protective multiple, cu capace laterale vopsite asigură o înaltă rezistență la coroziune a ușilor de garaj.

Ușile de garaj Günther Tore rezistă 750 ore expunerii la sare pulverizată. Aceasta corespunde unei durate de funcționare de 15 ani.
Această informație este confirmată de teste ale institutelor independente.

ACCESORII HIGH PERFORMANCE DIN INOX

Balamalele intermediare și suporții de role tandem sunt realizați din oțel inox, având proprietăți anticorozive ridicate care garantează o funcționare sigură a ușilor și în medii umede.

Accesoriile din inox sunt incluse în pachetul de livrare standard al ușilor de garaj din seria Prestige, fără costuri suplimentare.

REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA VANT

Grosimea mare a panourilor sandwich reprezintă baza rezistenței și stabilității ușilor de garaj la acțiuni mecanice și la încărcarea din vânt.

Clasa 4* a rezistenței conform EN12424, corespunde unei viteze a vântului de până la 150km/h.

* Pentru o latime de 2500 mm, fara accesorii suplimentare, testat de TÜV NORD CERT GmbH.

UȘI DE GARAJ MODERNE DIN PANOURI STRIATE

S-SICKE

S-SICKE

Tipul modern de panou cu linii orizontale, aflate la o distanţă egală între ele. Graţie dispunerii simetrice a liniilor orizontale, trecerile dintre panouri la nivelul foilor de poartă montate în stare finală sunt complet invizibile.

UŞI SECŢIONALE DE GARAJ CU PANOUL **S-SICKE**

Prestige
Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

Trend
Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

10 culori standard

Este posibilă vopsirea în orice altă nuanță RAL.

PANOUL **S-SICKE**

Finisaj Lemn

Suprafața exterioară a panoului
Neted

3 variante:

Ușile cu un aspect de lemn pot completa și scoate în evidență stilul individual al unei clădiri. În acest context îi conferă exclusivitate, confort și prestigiu.

Foaia de ușă
realizată din panouri **S-SICKE**

Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

Culoare standard
Alb-gri (similar **RAL 9002**)

Pentru gama **Prestige**, alte **13 nuanțe lemn** disponibile opțional, cu aplicare prin printare digitală - până la dimensiunea maximă de 5100x3250mm pentru panoul S-Sicke.

Dopuri de etanșare pentru nervurile panourilor, ascunse în chederul dublu.

UȘI DE GARAJ ELEGANTE DIN PANOURI STRIATE

M-SICKE

Uşile de garaj cu tipul de panou M-Sicke sunt caracterizate de un aspect modern şi elegant şi se armonizează perfect cu arhitectura caselor individuale moderne dar şi a vilelor clasice.

UŞI SECŢIONALE DE GARAJ CU PANOUL **M-SICKE**

Prestige
Dimensiuni maxime:
6000 × 3190 mm

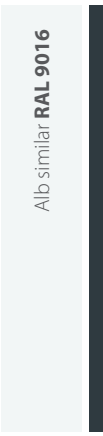
Trend
Dimensiuni maxime:
6000 × 3190 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain
2 culori standard

Neted
2 culori standard

Neted - Prestige

Foaia de ușă
realizată din panouri
M-Sicke



Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.

PANOUL **M-SICKE**

Finisaj Lemn

Suprafața exterioară a panoului
Neted

3 variante:

Ușile secționale cu aspect de lemn reprezintă o soluție optimă pentru case și locuințe individuale, construite din lemn, cărămizi roșii, precum și alte materiale de amenajare

Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

Culoare standard
Alb-gri (similar **RAL 9002**)

Pentru gama **Prestige**, alte **13 nuanțe lemn** disponibile opțional, cu aplicare prin printare digitală - până la dimensiunea maximă de 5100x3190mm pentru panoul M-Sicke.

Dopuri de etanșare pentru nervurile panourilor, ascunse în chederul dublu.

UȘI DE GARAJ ARMONIOASE DIN PANOURI

L-SICKE

L-SICKE

Modelul lat, orizontal de tip L evidenţiază caracterul individual al locuinţei dumneavoastră şi îi conferă un farmec aparte.

UŞI SECŢIONALE DE GARAJ CU PANOUL **L-SICKE**

Prestige
Dimensiuni maxime:
6000 × 3190 mm

Trend
Dimensiuni maxime:
6000 × 3190 mm

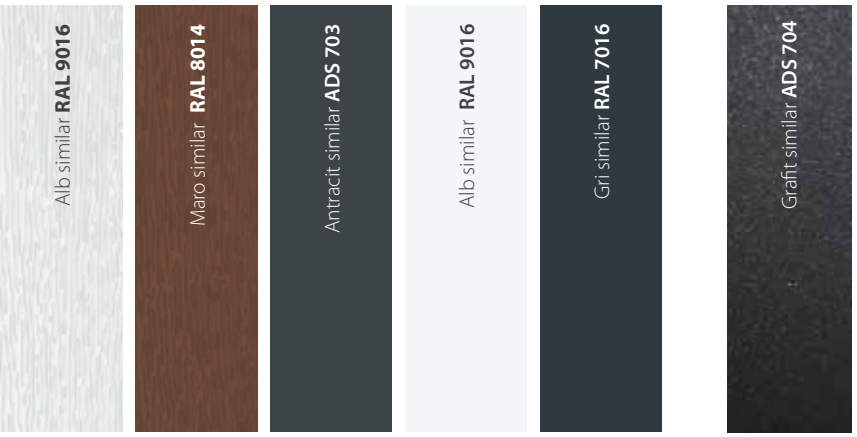
Suprafața exterioară a panoului

Woodgrain
2 culori standard:

Neted
3 culori standard:

Neted - Prestige

Foaia de ușă
realizată din panouri
L-SICKE



Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.

PANOUL **L-SICKE**

Finisaj Lemn

Suprafața exterioară a panoului
Neted

3 variante

Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

Culoare standard
Alb-gri (similar **RAL 9002**)

Ușile secționale cu aspect de lemn creează impresia că ar fi fabricate din lemn masiv. În acest context, implică eforturi mai reduse de întreținere în comparație cu ușile din lemn masiv și dispun de caracteristici superioare de termoizolație.

Pentru gama **Prestige**, alte **13 nuanțe lemn** disponibile opțional, cu aplicare prin printare digitală - până la dimensiunea maximă de 5100x3190mm pentru panoul L-Sicke.

UȘI DE GARAJ CLASICE
DIN PANOURI

KASSETTE

KASSETTE

Tipul de panou **KASSETTE** reprezintă o variantă clasică pentru execuţia uşii de garaj. Casetele sunt dispuse simetric şi formează astfel o imagine armonioasă pe foaia de uşă.

UŞI SECŢIONALE DE GARAJ CU PANOUL **KASSETTE**

Prestige
Dimensiuni maxime:
5000 ×3150 mm

Trend
Dimensiuni maxime:
5000 × 3150 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

2 culori standard

Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.

Foaia de ușă
realizată din panouri
KASSETTE

Suprafața interioară a
panoului
Woodgrain

Culoare standard
Alb similar **RAL 9002**

PANOUL **KASSETTE**

Finisaj Lemn

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

Panourile din oțel tip sandwich cu aspect de lemn imită o structură originală de lemn. Acestea prezintă o sensibilitate mai redusă la radiațiile ultraviolete, umiditate și își păstrează aspectul exterior atractiv pentru o perioadă foarte lungă.

Pentru gama **Prestige**, alte **13 nuanțe lemn** disponibile opțional, cu aplicare prin printare digitală -până la dimensiunea maximă de 5100x3150mm pentru panoul Kasette.

UȘI DE GARAJ PRACTICE
DIN PANOURI

MICROWELLE

MICRO-WELLE

Ondulațiile elegante, uşoare, pe suprafața uşii evidențiază arhitectura modernă a clădirii. Tipul de panou cu micro-liniere poate ascunde micile lovituri de la nivelul foii de poartă. Astfel, aspectul exterior specific al uşilor se menține timp de mai mulți ani.

UȘI SECȚIONALE DE GARAJ CU PANOUL MICROWELLE

Prestige
Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

Trend
Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

10 culori standard

Este posibilă finisarea și în alte nuanțe RAL

Foaia de ușă
realizată din panouri
MICROWELLE

Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

Culoare standard
White -grey (similar **RAL 9002**)

Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.

Pentru gama **Prestige**,
alte **13 nuanțe lemn**
disponibile opțional, cu aplicare prin printare digitală -până la dimensiunea maximă de 5100x3150mm pentru panoul Microwelle.

UȘA PIETONALĂ ÎNCORPORATĂ —

OPORTUNITĂȚI MAXIME

UŞA ÎNCORPORATĂ

Uşa pietonală integrată în poarta de garaj reprezintă o soluție practică şi comodă. Aceasta permite accesul în garaj fără a necesita deschiderea porții. Această situație nu oferă doar un confort ridicat, ci permite şi protejarea materialului. Prin intermediul uşii pietonale Günther Tore se prelungeşte în mod evident durata de viață a porții dumneavoastră.

CONFORTUL INDIVIDUAL

- Amortizor cu şină culisantă
- Contact integrat pentru uşa pietonală
- Profil picurator
- Mânere din aluminiu fiabile
- Dispozitiv special de prindere care previne blocarea foii de uşă

Uşile pietonale pot fi integrate în uşile de garaj de tipul Prestige şi Trend cu anumite restricţii de înălţimi de gol. Va recomandăm să verificaţi întotdeauna impreună cu reprezentantul Gunther Tore configuraţia optimă pentru uşa dumneavoastră de garaj.

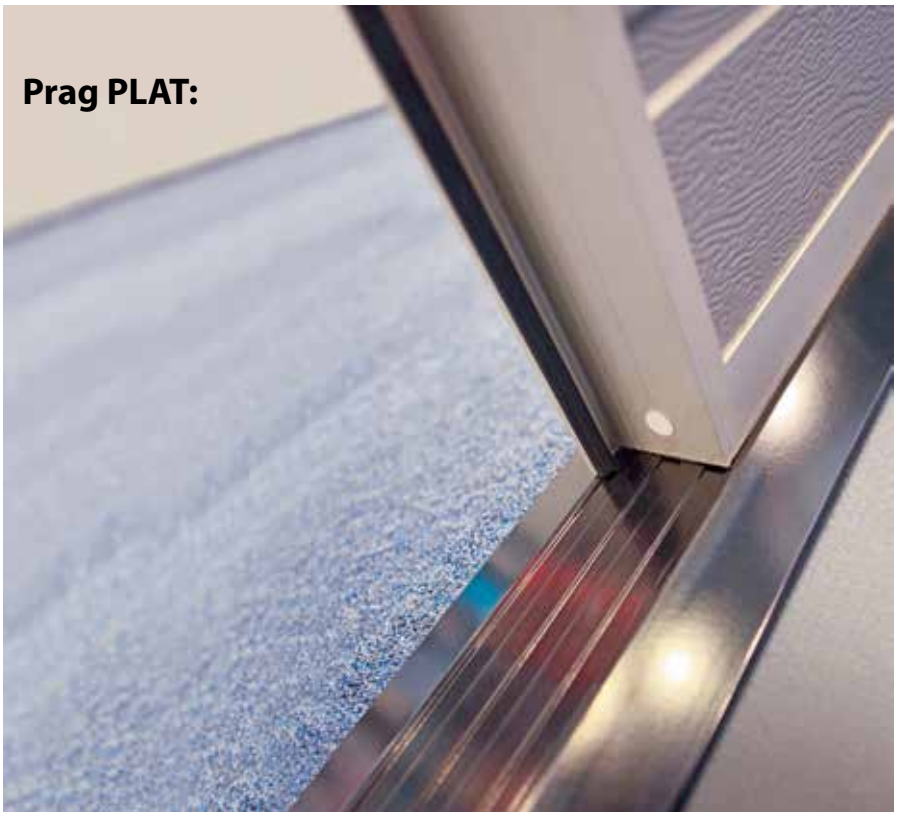
PRAG **ÎNALT, 145 mm**

Pentru porţile cu dimensiuni de peste 4500×3000 mm uşa de pietonală cu prag standard dispune de o construcţie cu rigidizare suplimentară şi poate fi integrată în porţi de garaj de până la 6000×3000 mm.

PRAG **MIC, 100 mm**

Pentru porţile cu dimensiuni de până la 4500×3000 mm.

Înălţimea pragului pentru uşa pietonală este de numai 20 mm şi garantează, graţie formei sale, un confort maxim de utilizare. Pragul plat permite un acces fără obstacole pentru biciclete sau cărucioare. Dimensiunea maximă a uşii de garaj cu uşă pietonala cu prag plat este de 5000×3000 mm.



CULORILE RAMELOR UŞILOR PIETONALE

Culoarea mânerului corespunde culorii ramei

Maro-gri
(vopsit electrostatic, similar RAL 8019)

Argintiu metalizat
(strat eloxat de acoperire, culoare A00-D6)

Este posibil ca ramele uşii pietonale sa fie vopsite în altă nuanţă RAL.

UȘI ALĂTURATE
UȘILOR SECȚIONALE DE GARAJ

Uşa alăturată şi poarta sunt fabricate din acelaşi material.

Acestea se armonizează cu fațada clădirii şi se completează reciproc în mod ideal.

Pereții şi ramele uşii alăturate sunt realizate din profile de aluminiu presate prin extrudare.

Uşa alăturată dispune de diferite variante de execuție: deschidere la dreapta şi la stânga, precum şi deschiderea către interior şi exterior.

Ca urmare a variantelor diferite de montaj – montaj aplicat şi integrat —uşa alăturată poate fi folosită în orice gol. Sunt aplicate pe întreaga suprafață garnituri elastice din poliuretan care garantează etanşeitatea fiabilă a deschiderii de acces.

VARIANTE DE EXECUȚIE

PANOURI S-SICKE

10 culori standard **RAL**, 3 finisaje lemn

Uşile alăturate pot fi combinate atât cu uşi de tipul Prestige, cât şi cu cele de tipul Trend

Culorile standard ale profilelor pentru uşile alăturate - aluminiu alb (similar RAL 9006), alb (similar to **RAL 9016**), grey-brown (similar **RAL 8019**)

Este posibil ca ramele uşii pietonale să fie vopsite în altă nuanţă RAL.

2 culori standard RAL
3 finisaje lemn

M-SICKE

2 culori standard RAL
3 finisaje lemn

L-SICKE

2 culori standard RAL
2 finisaje lemn

Kassette

10 culori standard RAL

Microwelle

ACCESORII

pentru

confort suplimentar

FERESTRE

Ferestrele asigură pătrunderea luminii naturale şi transparenţa în garaj, fiind disponibile diferite forme, culori şi tipuri de vitrare. Se poate opta şi pentru elemente decorative de vitraj sub formă de cruce sau raze de soare.

Ferestrele se pot instala în uşile din seria Prestige sau Trend cu panouri:

- MICROWELLE
- S-SICKE
- M- SICKE
- L-SICKE
- KASSETTE

Rama şi elementele decorative **Cross** şi **Sunrise** — plastic

Culoarea ramei exterioare şi a elementelor decorative — **alb** şi **maro**

Este posibilă vopsirea ramei şi a elementelor decorative în alte nuanţe RAL

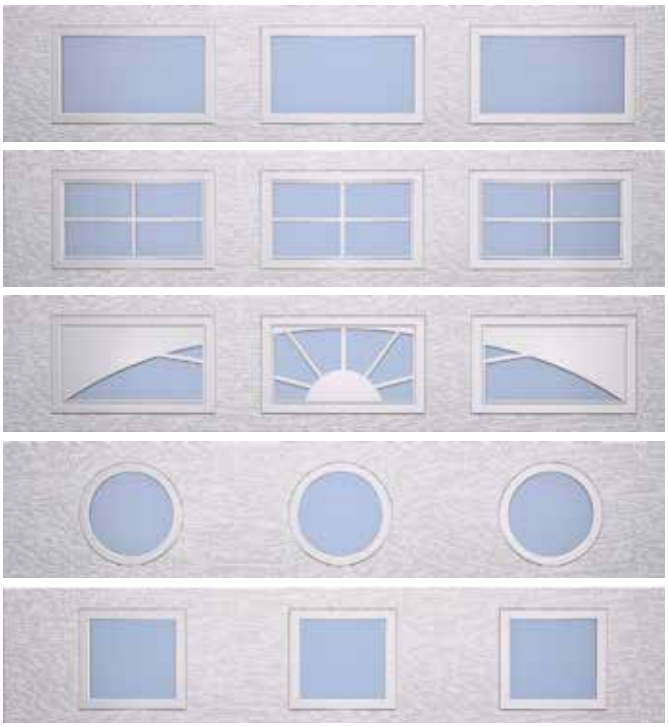
Fereastră dreptunghiulară clasică

Vitraj decorativ Cross

Vitraj decorativ Sunrise

Fereastră rotundă clasică

Fereastră pătrată clasică



DECUPLAREA MOTORULUI DIN EXTERIOR

În cazul uşilor acţionate automat este necesară montarea în afara garajului a unui sistem de deblocare de urgenţă a sistemului de acţionare. Acest sistem comod şi compact asigură, de exemplu la întreruperea alimentării cu energie electrică, o comutare facilă a uşii la regimul de acţionare manuală.

SISTEM DE ÎNCUIERE

Pentru garajele care nu sunt prevăzute cu o intrare suplimentară se poate opta pentru o încuietoare instalată pe foaia de uşă care permite deschiderea şi închiderea uşii din exterior.
Există posibilitatea de a conecta încuietoare la un sistem de deblocare a automatizării. Astfel, la întreruperea alimentării cu energie electrică, cu ajutorul încuietorii este posibilă comutarea uşii în regimul de acţionare manuală.

VARIANTE DE INSTALARE "ÎN GOL"

Posibilităţi nelimitate de instalare a uşilor de garaj

Structura setului pentru variantele de montaj:

- Set de rame de mascare laterale şi superioare
- Set de elemente de prindere pentru fixare

Variantele de montaj pot fi utilizate pentru următoarele tipuri de uşi:

- **Trend** şi **Prestige** cu arcuri de întindere
- **Trend** şi **Prestige** cu arcuri de torsiune şi sistem de rabatere plat

Parametrii deschiderii:

Prestige

- spaţiu lateral **de la 0 la 125 mm**
- spaţiu la buiandrug **de la 0 la 145 mm**

Trend

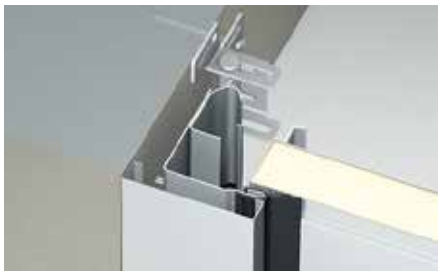
- spaţiu lateral **de la 0 la 100 mm**
- spaţiu la buiandrug **de la 0 la145 mm**

Opţiunea specială de montaj "în gol" este oferită pentru instalarea uşilor secţionale în goluri nestandardizate, tip "tunel" sau goluri fără buiandrug.

Kit-ul de montaj "în gol" este des utilizat când se înlocuieşte o uşă veche batantă cu o uşă secţională. Astfel nu mai sunt necesare lucrări de construcţii suplimentare.

VARIANTE DE MONTAJ PENTRU RAME DE MASCARE LATERALE

Montaj în faţa golului
Dacă nu există un spalet lateral



Montaj în gol
Dacă nu există un spalet lateral

Montaj în spatele golului
Dacă există un spalet lateral

VARIANTE DE MONTAJ PENTRU RAME DE MASCARE DE BUIANDRUG

Montaj **în faţa golului**

Montaj **în gol**

4 culori standard pentru profilele de mascare

Alb similar **RAL 9016**

Maro similar **RAL 8014**

Maro similar **RAL 8017**

Antracit similar **ADS 703**

Este posibilă vopsirea ramelor în nuanţa RAL a uşii de garaj.

În poze este prezentat sistemul de montaj "în gol" pentru seria Prestige.

VITEZĂ,

TEHNOLOGIE MODERNĂ

pentru utilizare confortabilă și sigură

Accesoriile suplimentare- telecomenzi, fotocelule, card-uri de proximitate, module Maveo și multe altele - vă vor ajuta să extindeţi nivelul de automatizare și să îmbunătăţiţi siguranţa și funcţionarea eficientă a întregului sistem precum să și includeţi ușa de garaj în sistemele Smart Home.

Prin intermediul ansamblului de calitate superioară de la Günther Tore, alcătuit dintr-o ușă de garaj premium, un sistem eficient de acționare și o telecomandă modernă, vă îmbunătăţiţi simţitor confortul. O simplă apăsare de buton este suficientă pentru ca ușa dumneavoastră Günther să se deschidă rapid și să se închidă automat.

Digital 663 Digital 572 Digita 633 Maveo Special 630

CONFORT ŞI SIGURANŢĂ

VITEZĂ ŞI DESIGN MODERN

9 secunde
timpul de deschidere al unei uşi de garaj cu înălţimea de 2100mm

feedback pe telecomanda

sistem antiefracţie*

acumulator integrat*

Automatizarea Comfort 360,370,380 ***speed***

- Automatizari high performance Marantec-Germania
- Prin intermediul funcţiei inovative **speed**, mecanismul de antrenare acţionează uşile cu o viteză mai ridicată cu **50%** în comparaţie cu majoritatea celorlalte sisteme de antrenare
- Tehnologia economică privind necesarul de curent electric reduce consumul de energie la un nivel minim (0.6 W în regim de staţionare)
- Sistemul de iluminat cu LED asigură o luminozitate inovatoare
- Sistemul brevetat de limitare a intensităţii forţei oferă un grad ridicat de siguranţă
- Programarea mecanismelor de antrenare prin intermediul afişajului cu cristale lichide se realizează complet intuitiv
- Diversitatea funcţiilor programabile face ca uşile de garaj să fie comode şi confortabile
- Tehnologie pură. Pentru siguranţă şi confort.

Pachet de livrare

- Motor cu telecomandă bi-linked, 868 MHz
- Mini-emiţător Digital 572 cu 2 canale, 868 MHz bi-linked
- Mini-emiţător Digital 663 cu 3 canale, 868 MHz bi-linked, cu feedback
- Set universal de montaj pentru uşi secţionale
- Şină cu transmisie cu curea dinţată.

* echipare opţionala

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Grație grosimii ridicate a panourilor și a construcției speciale, ușile secționale Günther oferă o termoizolație perfectă a încăperii.

COEFICIENTUL DE TRANSFER TERMIC AL UȘII SECȚIONALE GÜNTHER ESTE DE 1,06 W/(m²K)*, ECHIVALENTUL UNUI PERETE DIN CĂRĂMIDĂ CU GROSIMEA DE 60CM

* Pentru ușile secționale cu panou de 45mm (seria Prestige), bazat pe testele realizate de Institutul Rosenheim.

UŞI DE GARAJ

PANOUL SANDWICH DE **45 mm** — UNUL DINTRE CELE MAI ROBUSTE PANOURI SANDWICH

1 Un rol decisiv privind coeficientul de transfer termic al uşilor secţionale revine grosimii panourilor. Cu cât este mai gros panoul, cu atât este mai redusă transmisia termică.

2 Panourile tip sandwich sunt prevăzute cu garnituri EPDM cu elasticitate durabilă care îşi menţin pe perioadă lungă rezistenţa mecanică ridicată şi elasticitatea şi la temperaturi scăzute. Etanşarea previne circulaţia aerului între panouri şi asigură un nivel ridicat de termoizolaţie şi fonoizolaţie a uşilor.

3 Pentru etanşarea pe şinele laterale şi la buiandrug sunt utilizate chedere cu fustă dublă. În acest sens, cel de-al doilea manşon de etanşare oferă protecţie suplimentară împotriva pierderilor de căldură. Garnitura elastică şi rezistentă la îngheţ montată la nivelul pardoselii compensează, graţie formei sale, micile denivelări la nivelul solului şi etanşează în mod corespunzător secţiunea inferioară a golului.

4 Panoul tip sandwich este umplut cu spumă dură poliuretanică fără CFC. Această spumă poliuretanică dură asigură un nivel foarte ridicat de termoizolaţie şi este ecologică.

5 Panourile cu nervuri (seria S si M) pot fi echipate cu dopuri laterale pentru etanşarea pefecta pe chederele verticale.

PANOUL SANDWICH

Contrucție perfectă

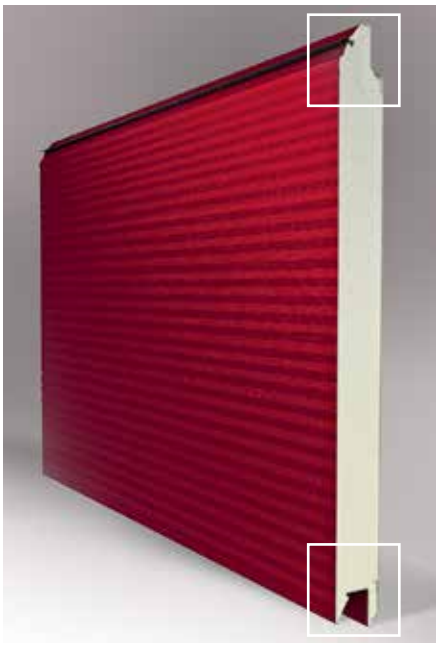
SIGURANŢĂ

Conform reglementărilor de siguranță din cadrul normei europene (EN12604), toate panourile tip sandwich Günther Tore dispun de o protecție specială împotriva prinderii degetelor care este necesară în special pentru uşile de garaj cu sistem automat de antrenare.

FIXARE SOLIDĂ

Balamalele sunt fixate la nivelul punctelor de îmbinare a tablelor şi, în acest mod, prin toate cele patru straturi ale metalului, ceea ce garantează o rezistență deosebită a îmbinării. În acest mod, fixarea devine mai fiabilă, fiind exclus riscul de desprindere a panoului pe parcursul mişcării de coborâre rapidă a foii de uşă.

REZISTENȚĂ IDEALĂ



Foile de tablă exterioară şi interioară ale panourilor tip sandwich sunt îmbinate între ele formând o buclă închisă. Astfel, nici sub acțiunea razelor solare puternice nu exista pericolul de exfoliere a secțiunilor sandwich. Acest aspect este foarte important pentru uşile expuse razelor solare, mai ales dacă sunt vopsite în culori închise.

PANOUL SANDWICH – BAZA PENTRU O FUNCȚIONARE FIABILĂ ȘI ÎN SIGURANȚĂ A UȘILOR SECȚIONALE

1 | PROTECȚIA LA EXFOLIERE

Lacul adeziv de 12 microni grosime oferă aderență excelentă a spumei la foaia de oțel, si previne exfolierea în timpul încălzirii în soare.

2 | REZISTENȚA LA COROZIUNE

Stratul de acoperire de zinc cu o grosime de 16 microni și stratul de grund poliuretanic de 14-16 microni conferă panourilor o performanță anticorozivă ridicată.

3 | FINISARE DURABILĂ

Suprafața exterioară a panourilor are un strat gros de 20-25 microni de vopsea poliuretanică cu particule integrate de poliamidă (PUR-PA):

- nivel ridicat de rezistență la acțiunile mecanice de amploare redusă
- rezistență ridicată la variațiile de temperatură și umiditate
- grad ridicat de rezistență și elasticitate
- caracteristici excelente de protecție împotriva coroziunii
- rezistența la soluții de curățare și substanțe chimice

INFORMAȚII TEHNICE

Ușile de garaj din seria **Trend**

Dimensiunile standard pentru ușile de garaj cu panouri **Microwelle, S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke**

Înălțime, mm \ **Lățime,** mm	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000
1750																																			
1875			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
2125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
2250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
2375	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
2500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																							
2625	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
2750	■	■	■	■	■	■	■	■	■																										
2875	■	■	■	■	■	■	■	■																											
3000	■	■	■	■	■	■	■																												

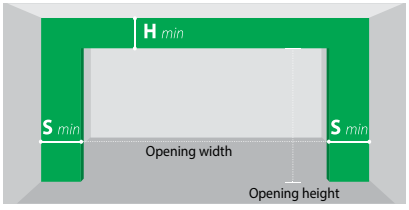
Dimensiunile standard pentru ușile de garaj cu panouri **Kassette**

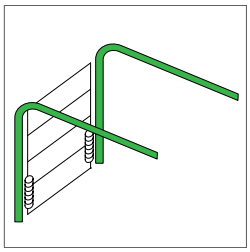
Înălțime, mm \ **Lățime,** mm	2110	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000
2100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
2125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
2250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
2375	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
2500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
2550	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
2625	■	■	■	■	■	■	■	■																
2700	■	■	■	■	■	■	■	■																
2850	■	■	■	■	■	■																		
2975	■	■	■	■	■																			
3000	■	■	■	■																				

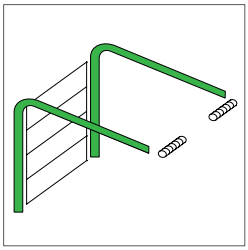
Arcuri de torsiune

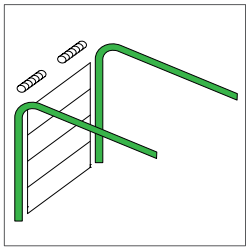
Arcuri de întindere

TIPURI DE MONTAJ





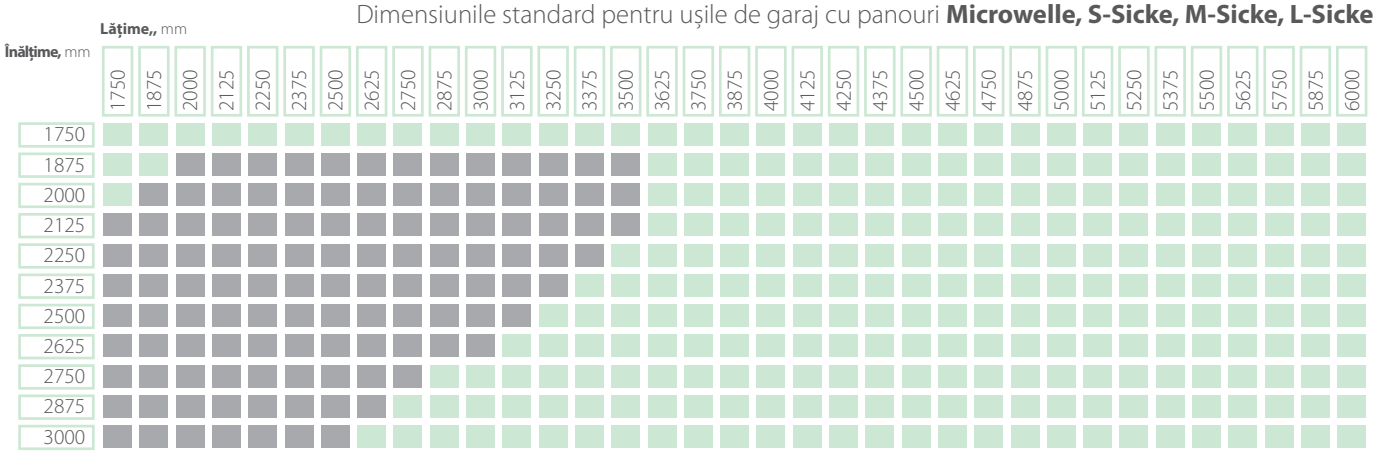




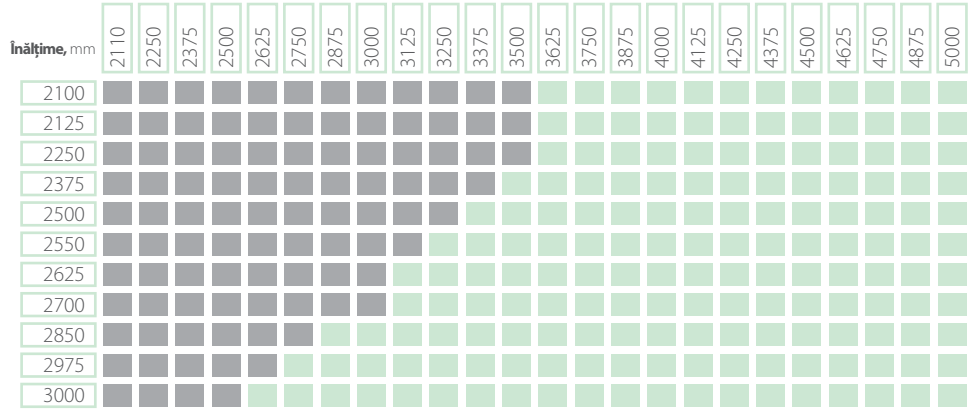
	cu arcuri de întindere	kit "în gol"	kit montaj plat	kit montaj plat "în gol"	kit de montaj standard
Înălțimea de buiandrug, ***H** min, mm*	100	0	100	0	210
Spațiile laterale, ***S** min, mm*	90	0	100	0	100

Ușile de garaj din seria **Prestige**

Dimensiunile standard pentru ușile de garaj cu panouri **Microwelle, S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke**



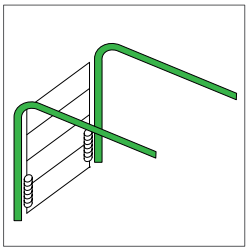
Dimensiunile standard pentru ușile de garaj cu panouri **Kassette**

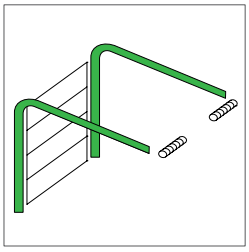


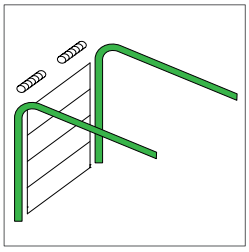
Arcuri de torsiune

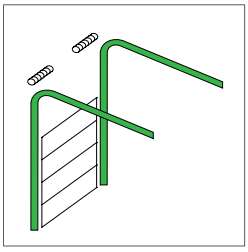
Arcuri de întindere

TIPURI DE MONTAJ









cu arcuri de întindere	kit "în gol"	kit montaj plat	kit montaj plat "în gol"	kit de montaj standard	kit montaj supraînălțat
100	0	100	0	210	900
140	0	130	0	130	140

can-am

ÎNDRĂZNEȘTE SĂ FII ORIGINAL ȘI PERSONALIZEAZĂ-ȚI UȘA DE GARAJ AȘA CUM ÎȚI DOREȘTI.

Putem aplica orice imagine prin printarea digitală durabilă.

GÜNTHER TORE

PREMIUM GARAGE DOORS & GATE AUTOMATISATIONS

în România din 1995

în parteneriat cu

ALUTECH

DISTRIBUITOR AUTORIZAT:

www.günther-tore.ro

dupa Art. R7020225E
10.2020