



UȘI SECȚIONALE PENTRU GARAJE



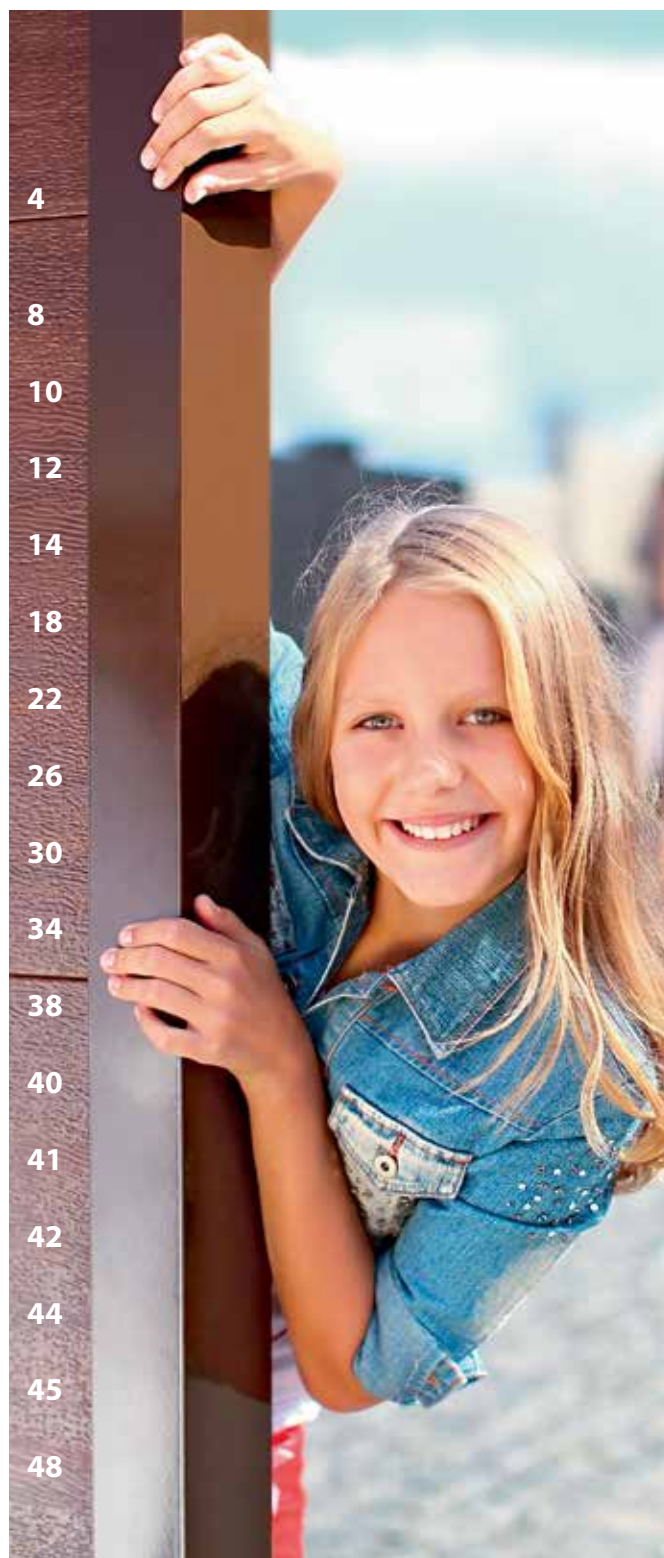
STIL ARMONIOS ȘI CONSTRUCȚIE FIABILĂ -

caracteristicile
definitorii ale ușilor
de garaj Günther

Ușile termoizolante, fiabile și sigure oferă proprietarilor lor în fiecare zi confort și comoditate. O varietate extinsă de panouri și paleta de finisaje oferite de ușile Günther subliniază perfect arhitectura atât a unei locuințe moderne în stil Hi-Tech, cât și a unei case în stil clasic. Ușile 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 Kasette	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
ușile secționale de garaj
GÜNTHER TORE





TERMOIZOLAȚIE EFICIENTĂ

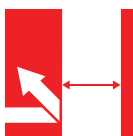


Ușile de garaj Günther Tore sunt soluția corectă pentru a asigura confortul termic și economia de energie pentru incinta în care sunt montate. **Coefficientul de transfer termic asigurat de întreaga ușă ținând cont de toate îmbinările și etanșările de pe contur, este:**

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

Coefficientul de transfer termic de 1,00 W/(m²K), reprezintă o performanță comparabilă cu un perete de cărămidă cu o grosime de 60 cm; cu cât este mai mic, cu atât izolarea e mai bună.

Calculăm și vă punem la dispoziție acest coeficient pentru fiecare ușă în parte.



ROBUSTEȚE ȘI PROTECȚIE DE ÎNCREDERE



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

Încercările și testele au demonstrat că ușile 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 și 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 ușii și la șocuri puternice. În dreptul șuruburilor de îmbinare tabla este indoită de 4 ori, ceea ce asigură o prindere mecanică extrem de durabilă.

* pe baza testelor realizate la Institutul Rosenheim și sunt valabile pentru o ușă 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 .



ETANȘEITATE DE ÎNCREDERE



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

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



SIGURANȚĂ



Execuția constructivă specifică a ușilor secționale Günther Tore oferă o protecție în condiții de siguranță împotriva:

- prinderii degetelor;
- cursei necontrolate a foii de ușă;
- căderii foii de ușă la ruperea resorturilor.

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

Ușile Günther Tore au un impact minim asupra mediului pe întreaga perioadă de exploatare, dar și în timpul procesului de fabricație, reciclare și eliminare la sfârșitul duratei de viață. Dețin declarația EPD (Environmental Product Declaration), conform DIN EN ISO 14025 și EN15804.



ANDURANȚĂ
MAXIMĂ
A ARCURILOR



Arcurile ușilor secționale Günther Tore sunt concepute pentru 25.000 de 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.

Aceste 25.000 de cicluri sunt prevăzute la execuția standard a ușilor de garaj fără majorare de preț.



GAMĂ
VARIATĂ
fără preț suplimentar



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

La sistemele de uși Günther puteți opta între 5 tipuri de suprafețe de panou și o paletă standard de culori care include: până la 9 nuanțe RAL, 3 decoruri lemn, 2 decoruri speciale. Opțional puteți alege însă orice nuanță RAL sau DB precum și decoruri lemn speciale.

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



SERVICII DE CALITATE
ȘI SERVICE RAPID



Filozofia Günther Tore nu se rezumă doar la uși performante ci și la un service calificat, asigurat prin intermediul partenerilor autorizați din proximitatea dumneavoastră.

Pentru a putea oferi fără întârziere toate serviciile, Günther Tore asigură permanent stocuri de piese de schimb și 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 potrivit condițiilor climatice din zona dumneavoastră, caracteristicile de operare în raport cu bugetul dumneavoastră.



Trend

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

Caracteristici:

- Grosimea panoului sandwich este de 40 mm
- Coeficientul de transfer termic este **1.35 W/(m²K)**
- Suportii 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 înălțime): **6000 x 3250 mm**

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

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 în țările nordice: Finlanda, Norvegia, Danemarca, Suedia.

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

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

Trend — UȘI DE GARAJ ACCESIBILE, SIGURE ȘI DE ÎNCREDERE



MULTIPLE
POSSIBILITĂȚI
DE INSTALARE

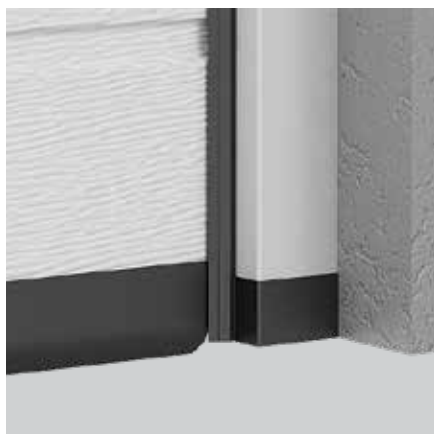


Ușile de garaj se instalează standard aplicat în spatele golului, putând fi montate pe goluri mai mici sau egale cu cele din comandă. Ușa de garaj poate fi însă montată și "în gol" cu ajutorul kit-ului dedicat de rame.

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.



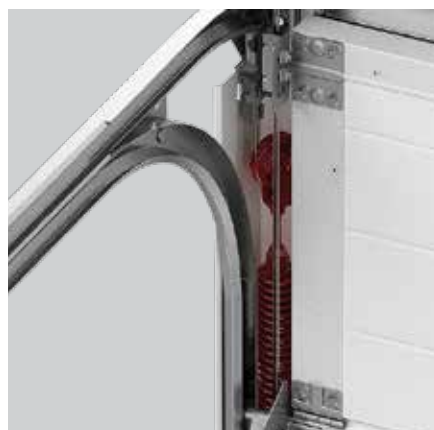
PROTECȚIE
ÎMPOTRIVA
COROZIUNII



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" minimizează 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



Suportii 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.

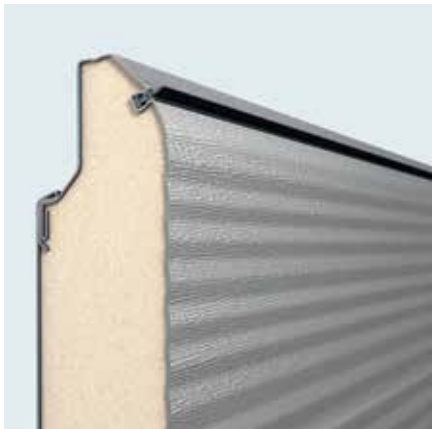
Ușile de garaj Günther Tore au rulmenți capsulați cu protecție la umiditate și praf.

Acești rulmenți nu necesită ungere și oferă siguranță și durabilitate ridicată a trenului de rulare.

Prestige — UȘI DE GARAJ PREMIUM



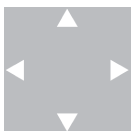
IZOLAȚIE
TERMICĂ
EXCELENTĂ



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. Chederul lateral 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.



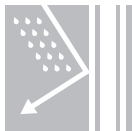
MONTAREA
ȘINELOR
LA INTERIOR



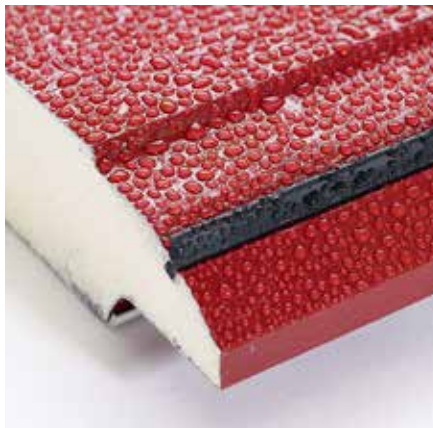
Ușile de garaj se instalează standard în spatele golului, putând fi montate aplicat pe goluri mai mici decât cele din comandă. Astfel șinele nu sunt în contact direct cu exteriorul și nu devin punți termice. Acest design al șinelor îmbunătățește semnificativ comportamentul termic al ușii de garaj.

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 protec-tive 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

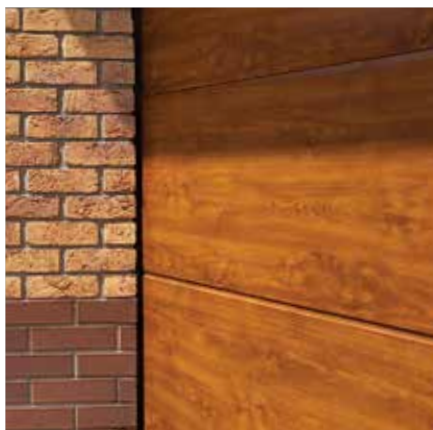


Balamalele intermediare și suportii de role **tandem** sunt realizați din oțel **inox**, având proprietăți anticorozive ridicate care garantează o funcționare sigură a ușilor și în medii umede.

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



REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA VÂNT



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 distanță egală între ele. Grație dispunerii simetrice a liniilor orizontale, trecerile dintre panouri la nivelul foilor de poartă montate în stare finală sunt complet invizibile.

UȘI SECȚIONALE DE GARAJ CU PANOUL **S-SICKE**

Prestige

Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

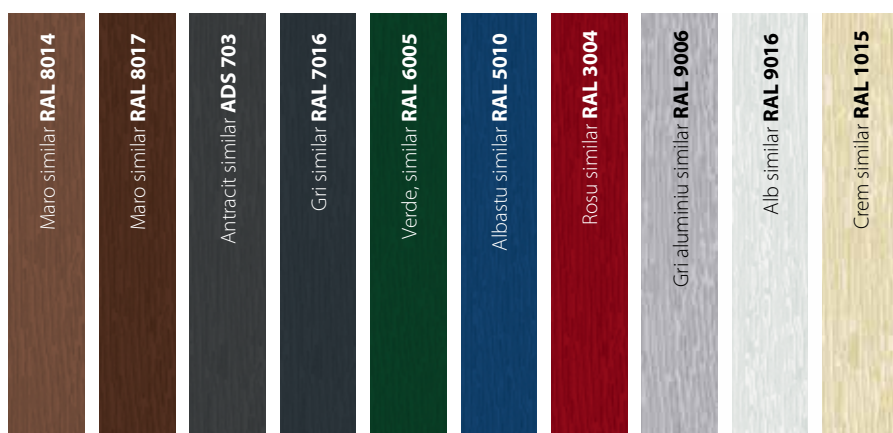
Trend

Dimensiuni maxime:
6000×3250 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

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

10 culori standard

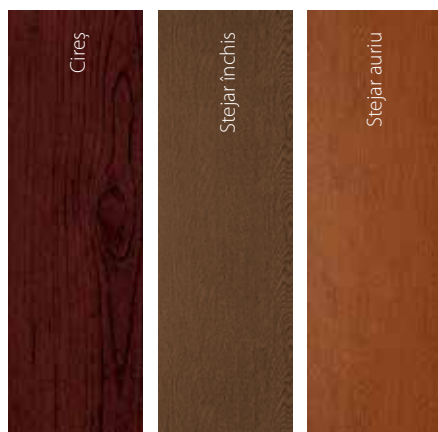


Este posibilă vopsirea în orice altă nuanță RAL.

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.



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



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



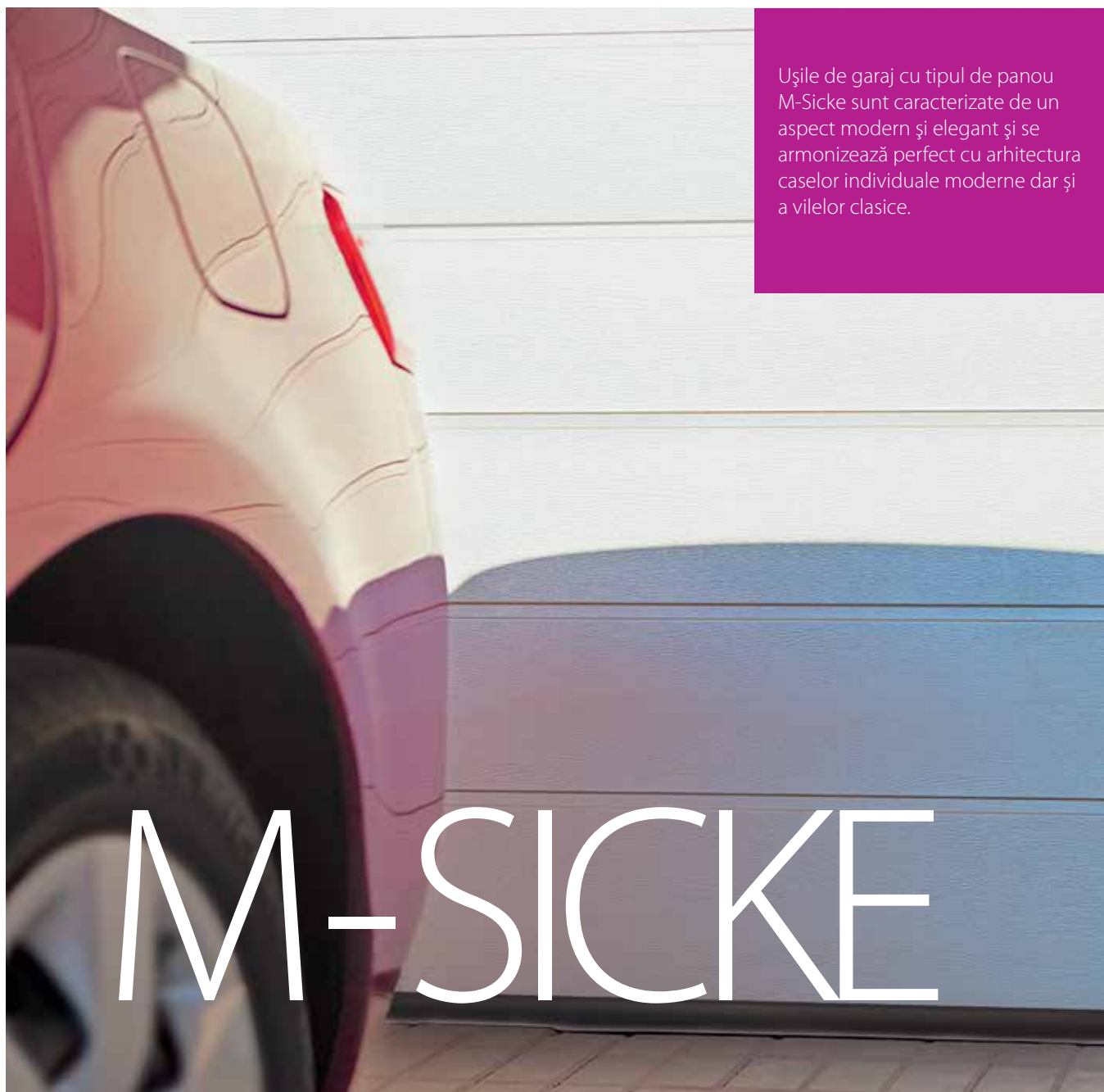
Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

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



UȘI DE GARAJ ELEGANTE
DIN PANOURI STRIATE
M-SICKE





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

M-SICKE

UȘI SECȚIONALE 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

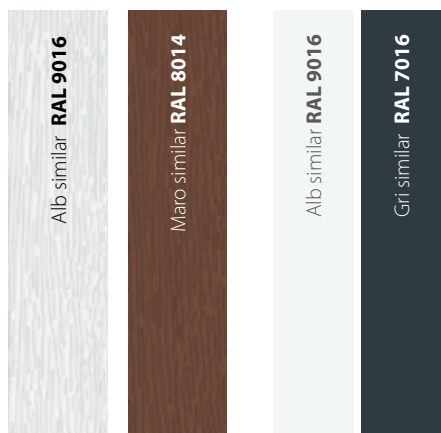
2 culori standard

Neted - Prestige

Foaia de ușă

realizată din panouri

M-Sicke



Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.



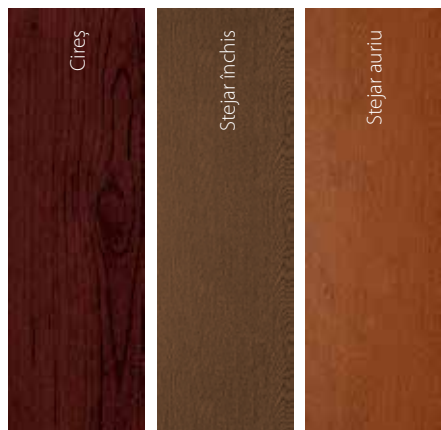
PANOUL M-SICKE

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



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



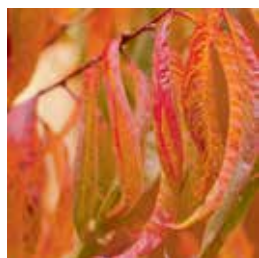
Suprafața interioară a panoului

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.



UȘI DE GARAJ ARMONIOASE
DIN PANOURI
L-SICKE



L-SICKE



Modelul lat, orizontal de tip L evidențiază caracterul individual al locuinței dumneavoastră și îi conferă un farmec aparte.

UȘI SECȚIONALE DE GARAJ CU PANOUL **L-SICKE**

Prestige

Dimensiuni maxime:

6000 x 3190 mm

Trend

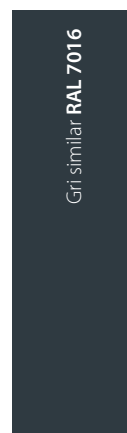
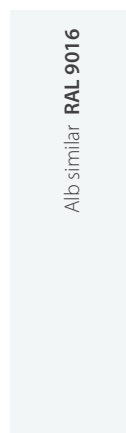
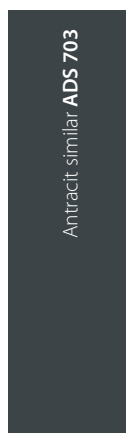
Dimensiuni maxime:

6000 x 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 execuția ușii de garaj. Casetele sunt dispuse simetric și formează astfel o imagine armonioasă pe foaia de ușă.

UȘI SECȚIONALE DE GARAJ CU PANOUL **KASSETTE**

Prestige

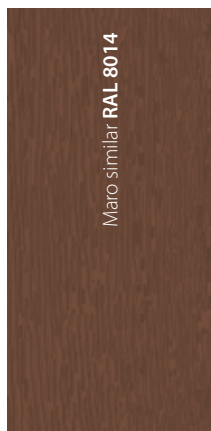
Dimensiuni maxime:
5000 x 3150 mm

Trend

Dimensiuni maxime:
5000 x 3150 mm

Suprafața exterioară a panoului
Woodgrain

2 culori standard



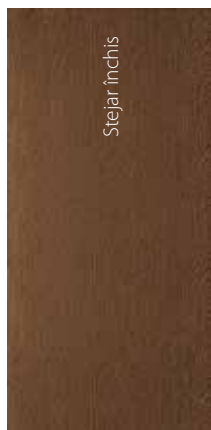
Este posibilă vopsirea în orice nuanță RAL.



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.



Foia de ușă realizată din panouri
KASSETTE



Suprafața interioară a panoului
Woodgrain

Culoare standard
Alb similar **RAL 9002**

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, ușoare, pe suprafața ușii evidențiază arhitectura modernă a clădirii. Tipul de panou cu micro-liniere poate ascunde micile lovituri de la nivelul foii de portă. Astfel, aspectul exterior specific al ușilor se menține timp de mai mulți ani.

UȘI SECȚIONALE DE GARAJ CU PANOUL MICROWELLE

Prestige

Dimensiuni maxime:
6000x3250 mm

Trend

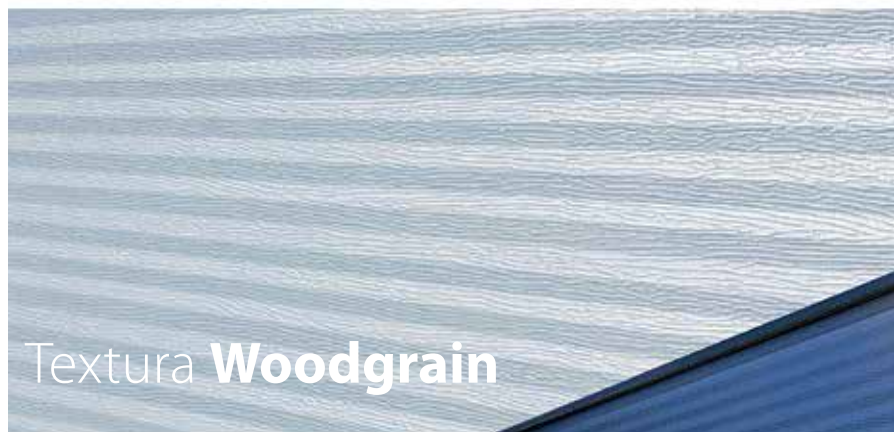
Dimensiuni maxime:
6000x3250 mm

Suprafața exterioră a panoului
Woodgrain

10 culori standard

Este posibilă finisarea și în alte nuanțe RAL

Foaia de ușă
realizată din panouri
MICROWELLE



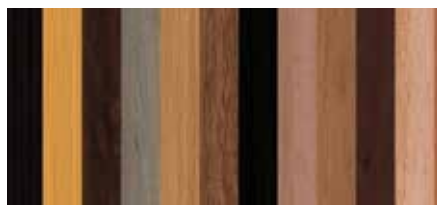
Textura **Woodgrain**



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



UȘA ÎNCORPORATĂ



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

CONFORTUL INDIVIDUAL

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

Ușile pietonale pot fi integrate în ușile de garaj de tipul Prestige și Trend cu anumite restricții de înălțimi de gol. Va recomandăm să verificați întotdeauna împreună cu reprezentantul Gunther Tore configurația optimă pentru ușa dumneavoastră de garaj.



PRAG ÎNALT, 145 mm

Pentru porțile cu dimensiuni de peste 4500×3000 mm ușa de pietonală cu prag standard dispune de o construcție cu rigidizare suplimentară și poate fi integrată în porți de garaj de până la 6000×3000 mm.

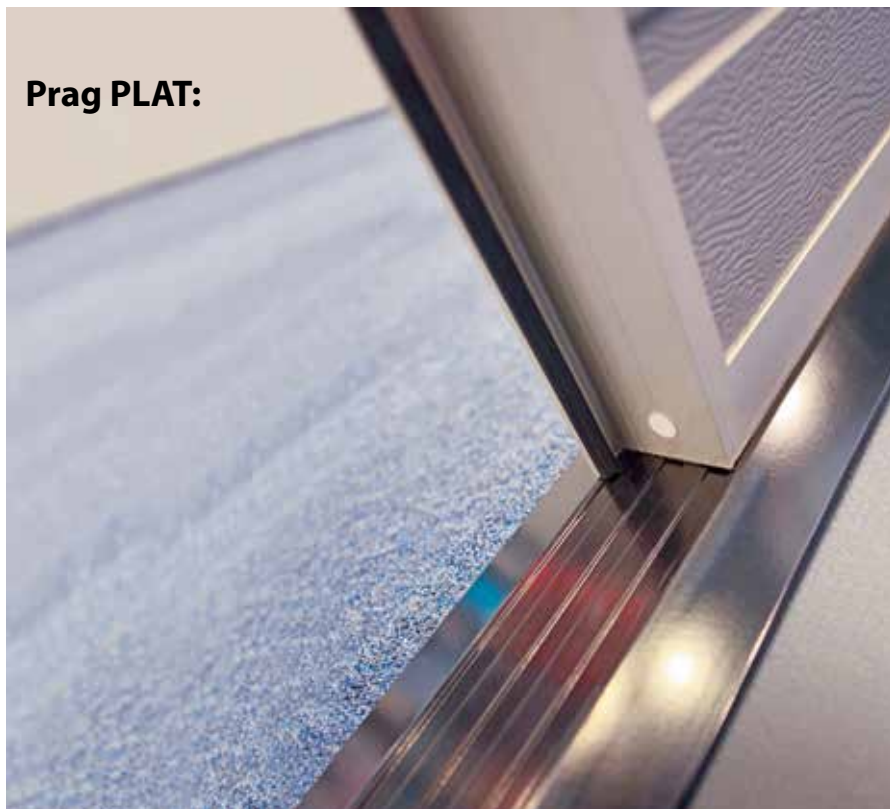
PRAG MIC, 100 mm

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

Înălțimea pragului pentru ușa pietonală este de numai 20 mm și garantează, grație formei sale, un confort maxim de utilizare. Pragul plat permite un acces fără obstacole pentru biciclete sau cărucioare. Dimensiunea maximă a ușii de garaj cu ușa pietonală cu prag plat este de 5000×3000 mm.



Prag PLAT:



CULORILE RAMELOR UȘILOR 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 ușii pietonale să fie vopsite în altă nuanță RAL.

UȘI ALĂTURATE

UȘILOR SECȚIONALE DE GARAJ



Ușa alăturată și poarta sunt fabricate din același material.

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

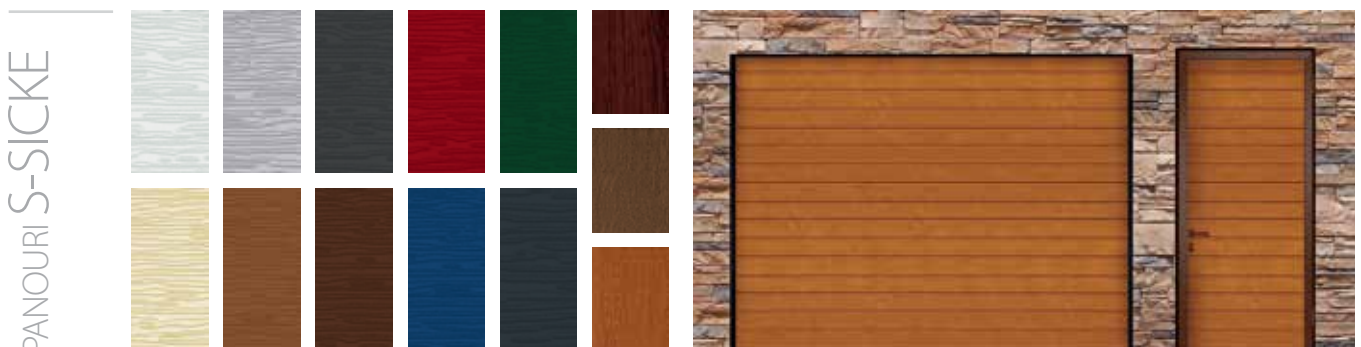
Pereții și ramele ușii alăturate sunt realizate din profile de aluminiu presate prin extrudare.

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

Ca urmare a variantelor diferite de montaj – montaj aplicat și integrat —ușa alăturată poate fi folosită în orice gol.

Sunt aplicate pe întreaga suprafață garnituri elastice din poliuretan care garantează etanșeitatea fiabilă a deschiderii de acces.

VARIANTE DE EXECUȚIE

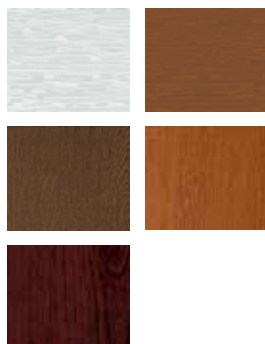


10 culori standard RAL, 3 finisaje lemn

Ușile alăturate pot fi combinate atât cu ușile de tipul Prestige, cât și cu cele de tipul Trend

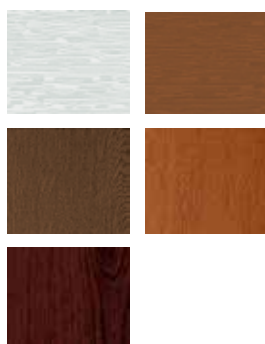
Culorile standard ale profilelor pentru ușile alăturate - aluminiu alb (similar RAL 9006), alb (similar to **RAL 9016**), grey-brown (similar **RAL 8019**)

Este posibil ca ramele ușii pietonale să fie vopsite în altă nuanță RAL.



2 culori standard RAL
3 finisaje lemn

M-SICKE



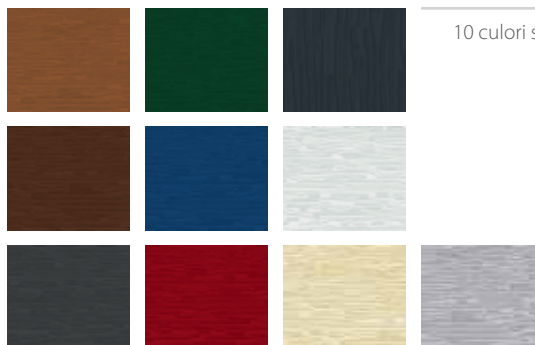
2 culori standard RAL
3 finisaje lemn

L-SICKE



2 culori standard RAL
2 finisaje lemn

Kasette



10 culori standard RAL

Microwelle

ACCESORII

pentru
confort suplimentar

FERESTRE

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

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

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

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

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

Este posibilă vopsirea ramei și a elementelor decorative în alte nuanțe RAL



DECUPLAREA MOTORULUI DIN EXTERIOR

În cazul ușilor acționate automat este necesară montarea în afara garajului a unui sistem de deblocare de urgență a sistemului de acționare. Acest sistem comod și compact asigură, de exemplu la întreruperea alimentării cu energie electrică, o comutare facilă a ușii la regimul de acționare manuală.

Fereastră dreptunghiulară clasică



Vitraj decorativ Cross



Vitraj decorativ Sunrise



Fereastră rotundă clasică



Fereastră pătrată clasică



SISTEM DE ÎNCUIERE



Pentru garajele care nu sunt prevăzute cu o intrare suplimentară se poate opta pentru o încuietoare instalată pe foaia de ușă care permite deschiderea și închiderea ușii 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 ușii în regimul de acționare manuală.

VARIANTE DE INSTALARE "ÎN GOL"

Posibilități nelimitate de instalare a ușilor de garaj

Structura setului pentru variantele de montaj:

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

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

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

Parametrii deschiderii:

Prestige

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

Trend

- spațiu lateral **de la 0 la 100 mm**
- spațiu la buiandrug **de la 0 la 145 mm**

Opțiunea specială de montaj "în gol" este oferită pentru instalarea ușilor secționale în goluri nestandardizate, tip "tunel" sau goluri fără buiandrug.

Kit-ul de montaj "în gol" este des utilizat când se înlocuiește o ușă veche batantă cu o ușă secțională. Astfel nu mai sunt necesare lucrări de construcții suplimentare.

VARIANTE DE MONTAJ PENTRU RAME DE MASCARE LATERALE



Montaj în fața 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 fața 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 ramei în nuanța RAL a ușii de garaj.

VITEZĂ,

TEHNOLOGIE MODERNĂ

pentru utilizare
confortabilă și sigură

Accesoriiile suplimentare- telecomenzi, fotocelule, card-uri de proximitate, module Maveo și multe altele - vă vor ajuta să extindeți nivelul de automatizare și să îmbunătățiți siguranța și funcționarea eficientă a întregului sistem precum să și includeți 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 îmbunătățiți simțitor confortul. O simplă apăsare de buton este suficientă pentru ca ușa dumneavoastră Günther să se deschidă rapid și să se închidă automat.



Digital 572



Digital 564



Maveo

Special 630

CONFORT ȘI SIGURANȚĂ



VITEZĂ ȘI
DESIGN
MODERN

9 secunde

timpul de deschidere al unei uși de
garaj cu înălțimea de 2100mm



sistem antifracție*



acumulator integrat*

Automatizarea Comfort 360,370,380 *speed*

- Automatizări high performance Marantec-Germania
- Prin intermediul funcției inovative **speed**, mecanismul de antrenare acționează ușile cu o viteză mai ridicată cu **50%** în comparație cu majoritatea celorlalte sisteme de antrenare
- Tehnologia economică privind necesarul de curent electric reduce consumul de energie la un nivel minim (0,6W în regim de staționare)
- Sistemul de iluminat cu LED asigură o luminozitate inovatoare
- Sistemul brevetat de limitare a intensității forței oferă un grad ridicat de siguranță
- Programarea mecanismelor de antrenare prin intermediul afișajului cu cristale lichide se realizează complet intuitiv
- Diversitatea funcțiilor programabile face ca ușile de garaj să fie comode și confortabile
- Tehnologie pură. Pentru siguranță și confort.

Pachet de livrare

- Motor cu telecomandă bi-linked, 868 MHz
- **2 buc. telecomanda Digital 572** cu 2 canale, 868 MHz bi-linked
- Set universal de montaj pentru uși secționale
- Șină cu transmisie cu curea dințată.

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 $1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$, 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.

UȘI DE GARAJ

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

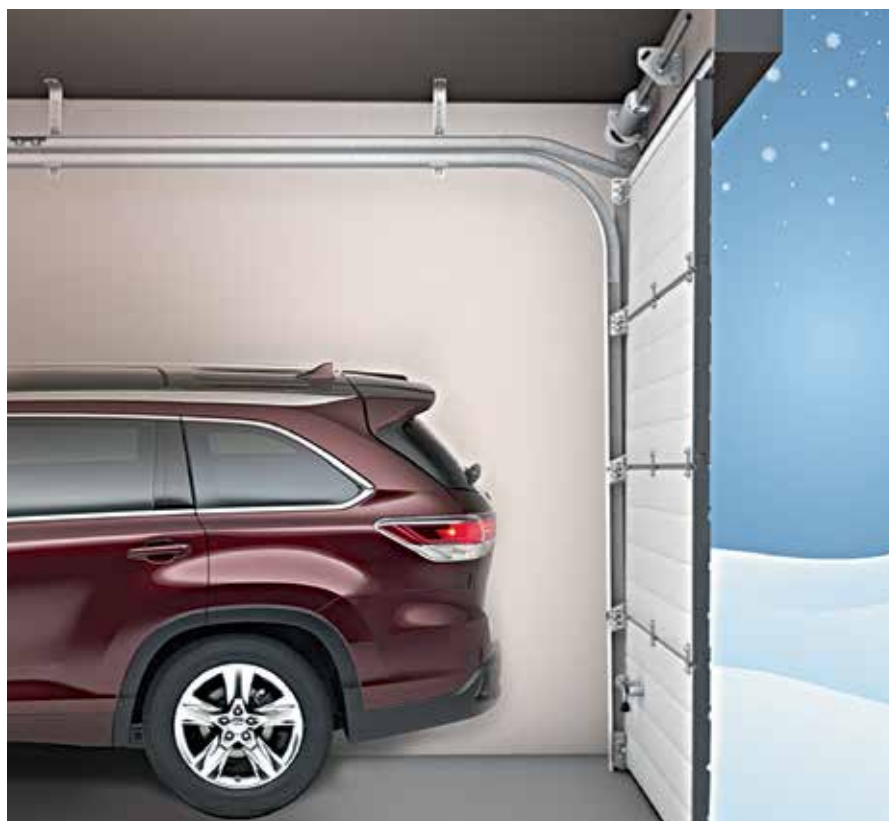
1 Un rol decisiv privind coeficientul de transfer termic al ușilor secționale revine grosimii panourilor. Cu cât este mai gros panoul, cu atât este mai redusă transmisia termică.

2 Panourile tip sandwich sunt prevăzute cu garnituri EPDM cu elasticitate durabilă care își mențin pe perioadă lungă rezistența mecanică ridicată și elasticitatea și la temperaturi scăzute. Etanșarea previne circulația aerului între panouri și asigură un nivel ridicat de termoizolație și fonoizolație a ușilor.

3 Pentru etanșarea pe șinele laterale și la buiandrug sunt utilizate chedere **cu fustă dublă**. În acest sens, cel de-al doilea manșon de etanșare oferă protecție suplimentară împotriva pierderilor de căldură. Garnitura elastică și rezistentă la îngheț montată la nivelul pardoselii compensează, grație formei sale, micile denivelări la nivelul solului și etanșează în mod corespunzător secțiunea 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 termoizolație și este ecologică.

5 Panourile cu nervuri (seria S și M) pot fi echipate cu dopuri laterale pentru etanșarea perfectă pe chederele verticale.



PANOUL SANDWICH

Construcție perfectă



SIGURANȚĂ

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 ușile de garaj cu sistem automat de antrenare.

FIXARE SOLIDĂ



Balamalele sunt fixate la nivelul punctelor de îmbinare a tablelor și, 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 mișcării de coborâre rapidă a foii de ușă.

REZISTENȚĂ IDEALĂ



Foile de tablă exterioară și interioară ale panourilor tip sandwich sunt îmbinate între ele formând o buclă închisă. Astfel, nici sub acțiunea razelor solare puternice nu există pericolul de exfoliere a secțiunilor sandwich. Acest aspect este foarte important pentru ușile 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, și 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
- rezistență la soluții de curățare și substanțe chimice

40_{mm}

45_{mm}

INFORMAȚII TEHNICE

Ușile de garaj din seria **Trend**

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

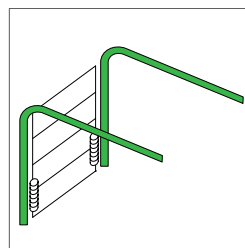
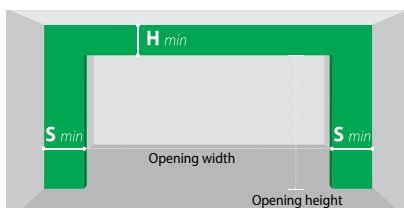
Înălțime, mm	Lățime, mm																																				
	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000		
1750																																					
1875																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

- Arcuri de torsiune
- Arcuri de întindere

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

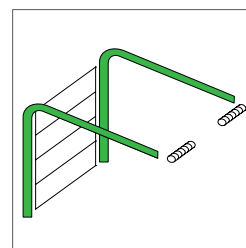
Înălțime, mm	Lățime, mm																																					
	2110	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000														
2100																																						
2125																																						
2250														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

TIPURI DE MONTAJ



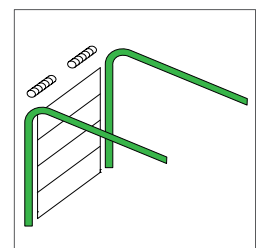
cu arcuri de întindere

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**

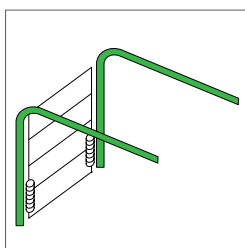
Înălțime, mm	Lățime, mm																																						
	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000				
1750	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■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

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

- Arcuri de torsiune
- Arcuri de întindere

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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

TIPURI DE MONTAJ



cu arcuri de întindere

100

140

kit "în gol"

0

0

kit montaj plat

100

130

kit montaj plat "în gol"

0

0

kit de montaj standard

210

130

kit montaj supraînălțat

900

140





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



5 ANI GARANTIE

PENTRU INTREAGA USA CA UN ANSAMBLU, INCLUSIV PARTILE MOBILE SI AUTOMATIZAREA

10 ANI GARANTIE

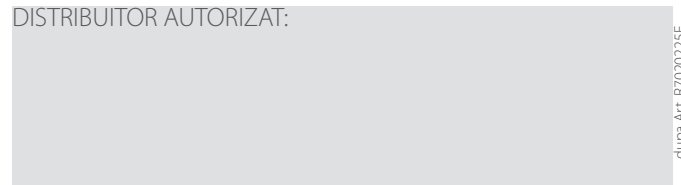
GARANTIA PENTRU REZISTENTA LA PERFORAREA PRIN COROZIUNE PENTRU TOATE ELEMENTELE USII

In conditiile unei utilizari normale, de maxim 5 cicluri / zi si in conditiile unei instalari conforme.



www.günther-tore.ro

DISTRIBUITOR AUTORIZAT:



dupa Art. R7020225E
10.2020