

GARAGEN TORE



GERDA[®]



Tore nach Maß unserer Kunden

Um den Anforderungen der Kunden gerecht zu werden, bietet GERDA drei verschiedene Serien von Garagentoren an: **TREND**, **PRESTIGE** und **PRESTIGE PLUS**.

Wir präsentieren Produkte, die auf die Geldbörsen und Erwartungen unserer Kunden zugeschnitten sind. Eine breite Palette von Paneelen, Farben und anspruchsvolle Lösungen und Möglichkeiten ermöglicht es Ihnen, das richtige Produkt zu wählen.

Inhaltsverzeichnis

Vorteile der Garagentoren	4
Konstruktion der TREND- und PRESTIGE- Paneele	6
Tore der Serie TREND	8
Tore der Serie PRESTIGE / PRESTIGE PLUS	12
Farbgebung der TREND- und PRESTIGE-Paneelen	17
Durchgangstür im Torbogen	18
Zubehör	20
Passung – Einbau in die Öffnung	21
Automatik	22
Energieeffizienz der GERDA Toren	23
7 Hauptvorteile der GERDA Toren	24

1

GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT DER FEDERN ALS STANDARD FÜR JEDEN KUNDEN

Bereits in der Produktionsphase haben wir darauf geachtet, zuverlässige und langlebige Materialien auszuwählen. Dank dieser Lösung beträgt die garantierte Betriebszeit der Federn in unseren Toren 25.000 Hebe- und Senkzyklen, was einer Betriebsdauer von 17 Jahren entspricht!

2

GERDA IST IMMER AUF SICHERHEIT BEDACHT

Die speziell entwickelte Konstruktion der GERDA-Toren schützt vor:

- Einklemmen der Finger
- Verletzung
- Herunterfallen des Torblattes bei Federbruch

Die Tore entsprechen den europäischen Anforderungen:

EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

3

REICHHALTIGES DESIGN UND EINE GROSSE AUSWAHL AN FARBEN

Wir bieten standardmäßig eine breite Palette von Designs und Farben an. Sie können wählen zwischen 5 Paneeltypen und eine erweiterte Standardfarbpalette – bis zu 10 Farben aus der RAL-Palette.

4

LEISER UND STÖRUNGSFREIER BETRIEB

Die in GERDA-Toren verwendeten Rollen mit gepressten Lagern emittieren keine Geräusche und ermöglicht einen komfortablen Betrieb. Die verwendeten Kugellager sind durch eine spezielle Verriegelung geschützt, die den Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit gewährleistet.

5

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Drei Serien von Sektionaltoren GERDA TREND, PRESTIGE und PRESTIGE PLUS ermöglichen es Ihnen, das Produkt an die Bedingungen anzupassen, unter denen es verwendet werden soll.

6

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT DURCH ZAHLREICHE TESTS BESTÄTIGT

Wir wollen, dass unsere Produkte auch unter rauen Wetterbedingungen zuverlässig funktionieren. Unseres Torblatt hält 750 Stunden in einer Salzkammer! Dies entspricht einer Betriebsdauer von 15 Jahren in Küsten- und verschmutzten Industriegebieten. Dies erreichen wir mit einer Zinkschichtstärke von 16 µm und einer Lackschichtstärke (PUR-PA) von 23–35 µm.

7

UMFANGREICHE MÖGLICHKEITEN ZU EINEM STANDARDPREIS

Die GERDA Tore können in jeder Breite und Höhe (in 5 mm Schritten) bestellt werden. Dafür müssen Sie nicht extra bezahlen. Die Option, in die Öffnung zu passen, ist zu einem Standardpreis erhältlich.





VORTEILE DER GARAGENTORE

GERDA[®]

GERDA OPENER ANTRIEB – GARANTIE FÜR EINEN LEISEN UND ZUVERLÄSSIGEN BETRIEB



Mit dem Gerda Opener Antrieb können Sie Batterien in das Gehäuse einlegen, so dass Sie keinen Schlüssel für die Notentriegelung benötigen und das Gerät auch bei einem Stromausfall im Haus funktioniert. Am Gehäuse befinden sich außerdem Steuertasten, die die Programmierung des Antriebs erleichtern.

Vorteile von Gerda Opener:

- Im Gehäuse installierte Beleuchtung mit LED-Technologie
- Beleuchtung der Garageneinfahrt
- 5 Druckeinstellungen
- Stufenlos regelbare Geschwindigkeit
- Speicher für bis zu 50 Fernbedienungen
- Einfacher Anschluss von Lichtschranken, zusätzlichen Empfängern und drahtgebundenen oder drahtlosen Wandschaltern, Warnleuchten

Der Satz besteht aus:

- Gerda Opener Antrieb mit 1000 N Motorleistung
- Zwei 4-Kanal-Fernbedienungen
- Wandtaster, drahtlos
- Schiene 3,5 m mit Gurt oder Kette in 3 Abschnitten
- Montageanleitung in Polnisch

Speisespannung	220–240V, 50–60 Hz
Motorleistung	1000 N
Max. Torfläche	15 m ²
Max. Torhöhe	2700 mm (für 3,5 m Schiene)
Max. Torgewicht	100 kg
Bewegungsmechanismus des Tores	Gurt/Kette
Antriebsgeschwindigkeit	16 mm/Sekunde
L.E.D.	24V/15 Stk. LED's
Einstellung von Endschaltern	elektronische
Transformator	Überlastschutztechnik
Funkfrequenz	433,92 MHz
Kodierungsformat	Variabler Code
Anzahl der Codespeicher	50 verschiedene Codes

DURCHDACHTES DESIGN DER PANEELLE TREND, PRESTIGE I PRESTIGE PLUS

Stahlpaneele mit Polyurethanschaumfüllung bedeuten ausgezeichneter thermischer Komfort und Einsparungen beim Heizen.

Dank einer Reihe von Konstruktionslösungen garantiert die Konstruktion der Paneele einen Schutz gegen Einklemmen und Schneiden der Finger.

Der geschlossene Umfang der Stahlbleche gewährleistet eine hohe Festigkeit der Paneele. Er schützt sie vor Feuchtigkeit und schließt Delaminationen aus.

Vier Metallschichten an der Einbaustelle der selbstschneidenden Schrauben gewährleisten eine optimale Befestigungsfestigkeit.

Die zuverlässige Verbindung der Stahlbleche schließt eine Verformung der Paneele beim plötzlichen Absenken der Tore aus.

Die verschleißfeste Polyurethan-Beschichtung garantiert den hohen Korrosionsschutz des Tores.

Der Adhäsionslack sorgt für einen perfekten Zusammenhalt zwischen den Stahlblechen und dem Schaum auf der Innenseite des Paneels.

Flexible, hochwertige und frostbeständige EPDM-Dichtungen sorgen für eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung des Tores.



GERDA[®]



Garagentore

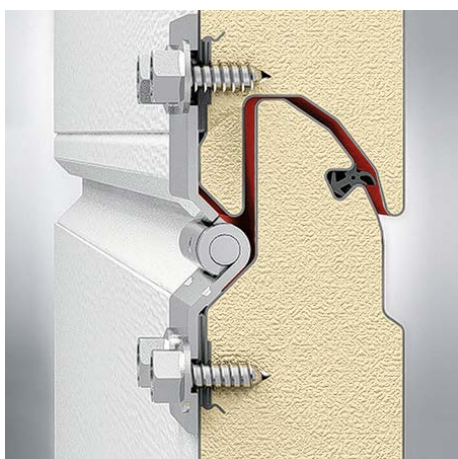
TREND

Die robuste und zuverlässige Konstruktion der Garagentore der Serie TREND garantiert einen zuverlässigen Betrieb über viele Jahre hinweg.

Die **TREND**-Serie zeichnet sich durch Funktionalität und einen günstigen Preis aus. Die 40 mm starken Paneele mit Beschlägen aus verzinktem Stahl sind ideal für den Winter und erhöhte Luftfeuchtigkeit. Die Türen entsprechen den europäischen Normen, zudem ist das komplette Sicherheitssystem ohne Aufpreis erhältlich. Der Standardsatz umfasst Federn mit einer Mindestanzahl von 25.000 Zyklen (Öffnen/Schließen).

Charakteristik

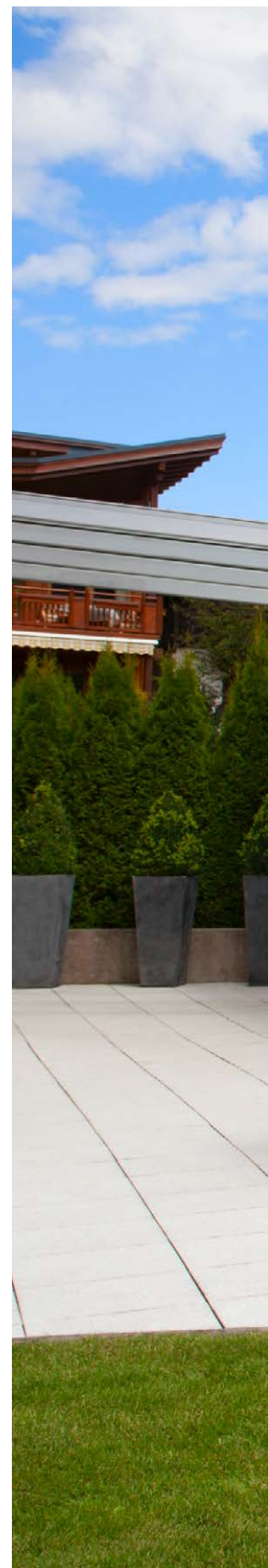
- Paneelstärke 40 mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 1,35 W/(m²K)
- Wärmedämmung wie bei einer 60 cm starken Ziegelwand
- Rollenträger und Scharniere aus verzinktem Stahl
- Optional kann auch ein in die Öffnung eingebautes Tor bestellt werden
- Zwei Arten von Federn: Spann- und Torsionsfedern (25.000 Zyklen = 17 Jahre)
- Maximal verfügbare Torgröße: 6000 x 3000 mm (Breite x Höhe)



40 mm

PANEELSTÄRKE

TREND





TREND

ÖKONOMISCHE UND SICHERE TORE

**SEHR GUTE
WÄRMEDÄMMUNG**



Die GERDA Tore zeichnen sich durch eine 40 mm starke Paneelkonstruktion aus. In Kombination mit einem Abdichtungssystem ergeben sich daraus sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Dank solcher Lösungen können Sektionaltore erfolgreich in Passivhäusern und energieeffizienten Gebäuden eingesetzt werden.

KORROSIONSSCHUTZMASSNAHMEN



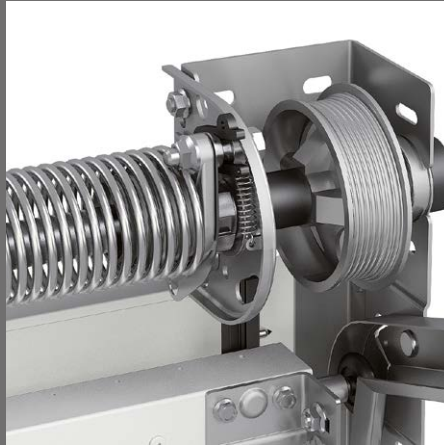
During heavy rainfall, water can accumulate at the base of the garage door. The plastic base of the frames provides protection and minimises the possibility of corrosion in high humidity conditions without losing its attractive appearance.

**LANGE
NUTZUNGSDAUER**



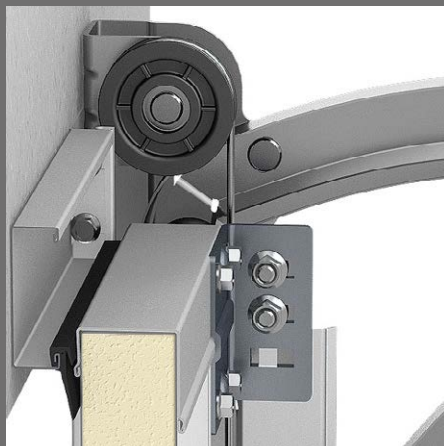
Die Federn sind auf das Gewicht des Tores abgestimmt, so dass das Tor auch bei großen Konstruktionen manuell bedient werden kann. Die Mindestanzahl der Zyklen beträgt 25.000 Öffnungs- und Schließvorgänge, was eine Betriebsdauer von 17 Jahren bei 4 Zyklen pro Tag gewährleistet.

WIRKSAMER SCHUTZ



Die Spannfedern sind mit einer Ratschenkupplung ausgestattet, die verhindert, dass das Torblatt bei einem Ausfall der Federn träge wird. Dieses System ist die Grundausstattung des Tores. Es wird ohne zusätzliche Kosten eingebaut.

SCHUTZ VOR LUFTZUG



Die verstellbaren Rollenträger ermöglichen es, das Torblatt so weit wie möglich an die Wand zu drücken. Solche Kontrollsysteme bieten dem Nutzer zusätzlichen Schutz vor Luftzug und hohen thermischen Komfort.

LEISER BETRIEB



Dank der Verwendung von Rollen mit Wälzlagern erfolgt der Betrieb der Tore präzise und geräuscharm. Die Konstruktion von Wälzlagern ist so ausgelegt, dass die Lager durch einen abgedichteten Metallschild nach außen hin geschützt sind. Diese Konstruktion bietet idealen Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.

Garagentoren

PRESTIGE /

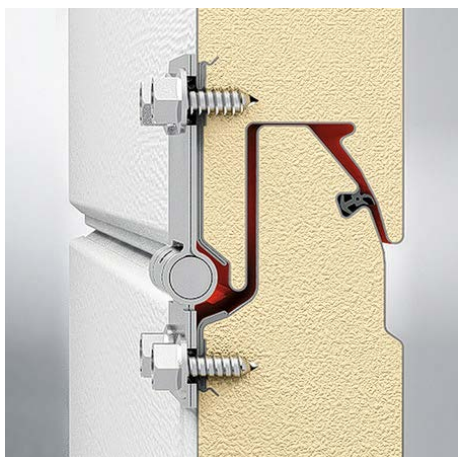
PRESTIGE PLUS

Dank der hervorragenden Wärmedämmung, der erhöhten Festigkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit, Garagentore der Serie PRESTIGE können selbst unter den schwierigsten Bedingungen arbeiten!

Die **PRESTIGE / PRESTIGE PLUS** ist eine robuste Serie von Garagentoren. Sie bieten eine sehr gute Wärmedämmung, unter anderem dank eines 45 mm starken Paneels. Die Tore der Serie **PRESTIGE** sind perfekt für den Einsatz in Ländern mit kalten Wintern geeignet. Die Rollenträger und Scharniere sind aus säurebeständigem Stahl gefertigt und verfügen daher über fortschrittliche Korrosionsschutzeigenschaften, wodurch die Türen auch in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit funktionieren können. Darüber hinaus sind die Tore der Serie **PRESTIGE PLUS** mit einem Doppelrollensystem ausgestattet, das einen leisen und störungsfreien Betrieb des Torblatts gewährleistet.

Charakteristik

- Paneelstärke 45 mm
- Wärmedämmung 1,06 W/(m²K)
- Wärmedurchlässigkeit wie bei einer 65 cm starken Ziegelwand
- Rollenträger und Scharniere aus verzinktem Stahl
- Optional kann auch ein in die Öffnung eingebautes Tor bestellt werden
- Zwei Arten von Federn: Spann- und Torsionsfedern (25.000 Zyklen = 17 Jahre)
- Maximal verfügbare Torgröße: 6000 x 3000 mm (Breite x Höhe)



45 mm

PANEELSTÄRKE

PRESTIGE

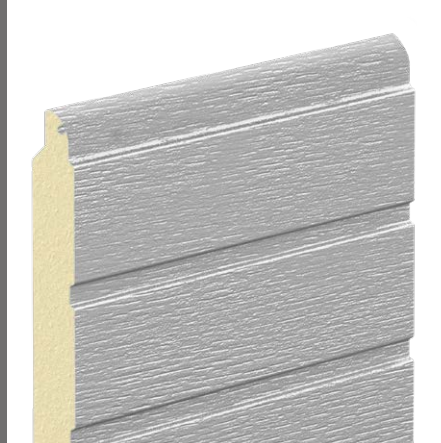




PRESTIGE

WARME UND SICHERE TORE

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG



Die 45 mm starken Paneele bieten einen hervorragenden Kälteschutz. Der Wärmedurchgangskoeffizient beträgt $1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$. Dies entspricht der Wärmedämmung einer 65 cm starken Ziegelwand. Die Dämmeigenschaften des Tores wurden durch das Forschungsinstitut Rosenheim GmbH in Deutschland bestätigt.

ZUVERLÄSSIGE ABDICHTUNG



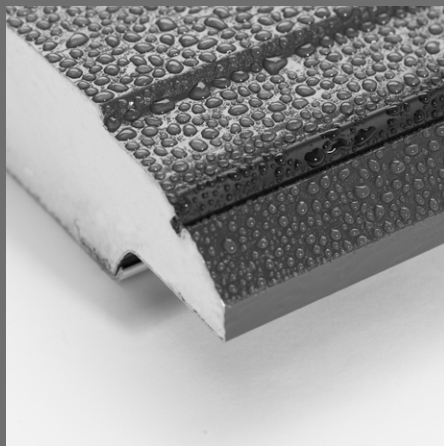
Zusätzliche flexible Doppeldichtungen an den Kanten des Torflügels schützen den Innenraum vor Regen, Schnee und Wärmeverlusten. Und das alles dank der speziellen Konstruktion der Rollenträger, die es ermöglichen, das Torblatt an die Öffnung anzupassen.

EINBAU VON INNEN



Der Einbau hinter einer Bohrung ist eine der Installationsmöglichkeiten. Die Rahmen sind nicht in direktem Kontakt mit äußeren Einflüssen (Feuchtigkeit, Niederschlag). Die kalte Luft dringt nicht durch den Torrahmen in den Raum.

LANGANHAL- TENDER LACKSCHUTZ



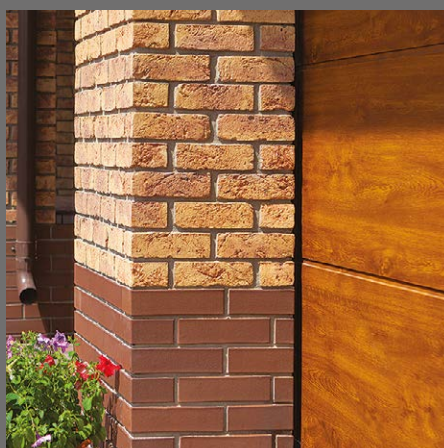
Die mehrschichtige Paneel- und Farbbeschichtung bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz. Die GERDY Torpaneele halten 750 Stunden sogenanntem "Salznebel" stand, was einem 15-jährigen Betrieb in hoher Luftfeuchtigkeit oder in einem verschmutzten Industriegebiet entspricht.

ZUBEHÖR AUS EDELSTAHL



Die Scharniere und Rollenträger sind aus rostfreiem Stahl gefertigt, was ihre Korrosionsbeständigkeit erhöht und den zuverlässigen Betrieb des Tores unter schwierigen Bedingungen garantiert. Das Zubehör aus Edelstahl ist bei der PRESTIGE-Serie Standard. Darüber hinaus wurde bei den PRESTIGE PLUS Toren das Doppelrollensystem eingesetzt, das einen reibungslosen und leisen Betrieb des Torblattes gewährleistet.

HOHE WINDBE- STÄNDIGKEIT



Die Stärke der Torpaneele ist ein Schlüsselfaktor für die Haltbarkeit und die Widerstandsfähigkeit gegen Windstöße. Die GERDA Tore erfüllen in dieser Hinsicht die Widerstandsklasse 4, was dem Druck auf das Torblatt bei einer Windgeschwindigkeit von 120 km/h entspricht.



PANEEL S



PANEEL M



PANEEL L



KASSETTE



MIKROPRÄGUNG

GLATT	HOLZÄHNLICHE	GLATT	HOLZÄHNLICHE	GLATT	HOLZÄHNLICHE	HOLZÄHNLICHE	HOLZÄHNLICHE
	●		●		●	●	●
	●						●
	●				●		●
	●		●		●		●
	●						●
	●						●
	●						●
	●						●
	●	●	●	●	●	●	●
	●						●
	●						●
●			●		●		
●			●		●	●	
●			●		●	●	

Farbgebung der Garagentoren

TREND UND PRESTIGE

5

PANEELVERSIONEN

2

OBERFLÄCHEN-
STRUKTUREN

Innere Oberfläche des Holzähnliche Paneels. Standardfarbe RAL 9002 auf der Innenseite. Es ist möglich, den inneren Teil des Tores in jeder anderen RAL-Farbe herzustellen.

10

STANDARDFARBEN

WEITERE RAL-FARBEN
AUF ANFRAGE UND GEGEN
AUFPREIS ERHÄLTlich

3

HOLZÄHNLICHE
FARBEN

BRAUN (RAL 8014)

SCHOKOLADENBRAUN (RAL 8017)

ANTHRAZIT (ADS 703)

DUNKEL-ANTHRAZIT (RAL 7016)

DUNKELGRÜN (RAL 6005)

GENTIANABLAU (RAL 5010)

PURPURROT (RAL 3004)

SILBER (RAL 9006)

WEISS (RAL 9016)

KREMIG (RAL 1015)

MAHAGONI (PMM)

WALNUSS (PRP)

GOLDEICHE (PDE)

Farbgebung der Garagentoren

TREND UND PRESTIGE

GERDA DECOR 1



**WINCHESTER CLASSIC
D1WC**



**WÜSTENEICHE
D1DP**



**ANTEAK
D1AN**



**DUNKLER BETON
D1CB**



**GRAUER BETON
D1SB**

GERDA DECOR 2



**WEISSEICHE
D2BD**



**BERGKIEFER
D2SG**



**OREGON
D2OR**



**IRLAND EICHE
D2DI**



**KUPFER
D22M**



**HELLES WINCHESTER
D2JW**



**HELLEICHE
D2JD2**



**RUSTIKALE KIRSCH
D2WR**



**ECHTE WALNUSS
D2OW**



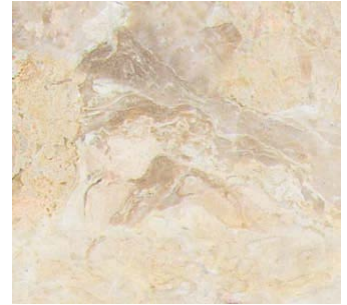
**MOOREICHE
D2DB**



**RUSTICALE EICHE
D2DR**



**DUNKLES WINCHESTER
D2CW**



**BRESCCIA DAMASCATA
D22A**



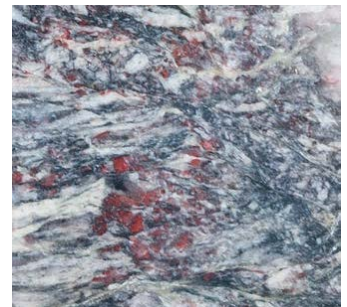
**DIANO REALE
D22B**



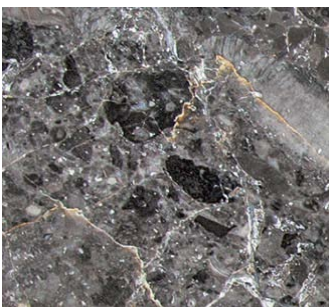
**EMPERADOR LIGHT
D22C**



**PLATINO DARK
D22D**



**CELEBIRTY
D22E**



**MAROON MARINACE
D22F**



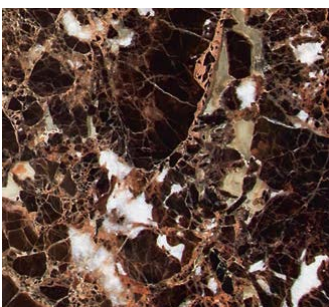
**DELICATUS GOLD
D22G**



**SAGITARIO GRANITE
D22H**



**JUPARANA BORDEAUX
D22I**



**EMPERADOR DARK
D22J**



**VERDE FANTASTICO
D22K**



**BIDASAR BROWN
D22L**



**NATURMARMOR
D22L**

DURCHGANGSTÜR

Eine Durchgangstür im Tor ist eine praktische Lösung, die es Ihnen ermöglicht, in die Garage zu gelangen, ohne das Tor zu öffnen. Dies gewährleistet eine komfortable Nutzung und verlängert die Lebensdauer des Tores. Die Durchgangstüren sind in den Linien **TREND** und **PRESTIGE** für die MIKROWELLE Paneele und in den Größen S, M und L erhältlich. Sie verfügen über einen eingebauten Sensor, der die Position der Tür erkennt und einen Schutz gegen das Öffnen der Tür während des Torbetriebs bietet, sowie über Metallgriffe und einen Regenschutz.





Flache Schwelle

- **TREND** (18 mm)
- **PRESTIGE** (20 mm)

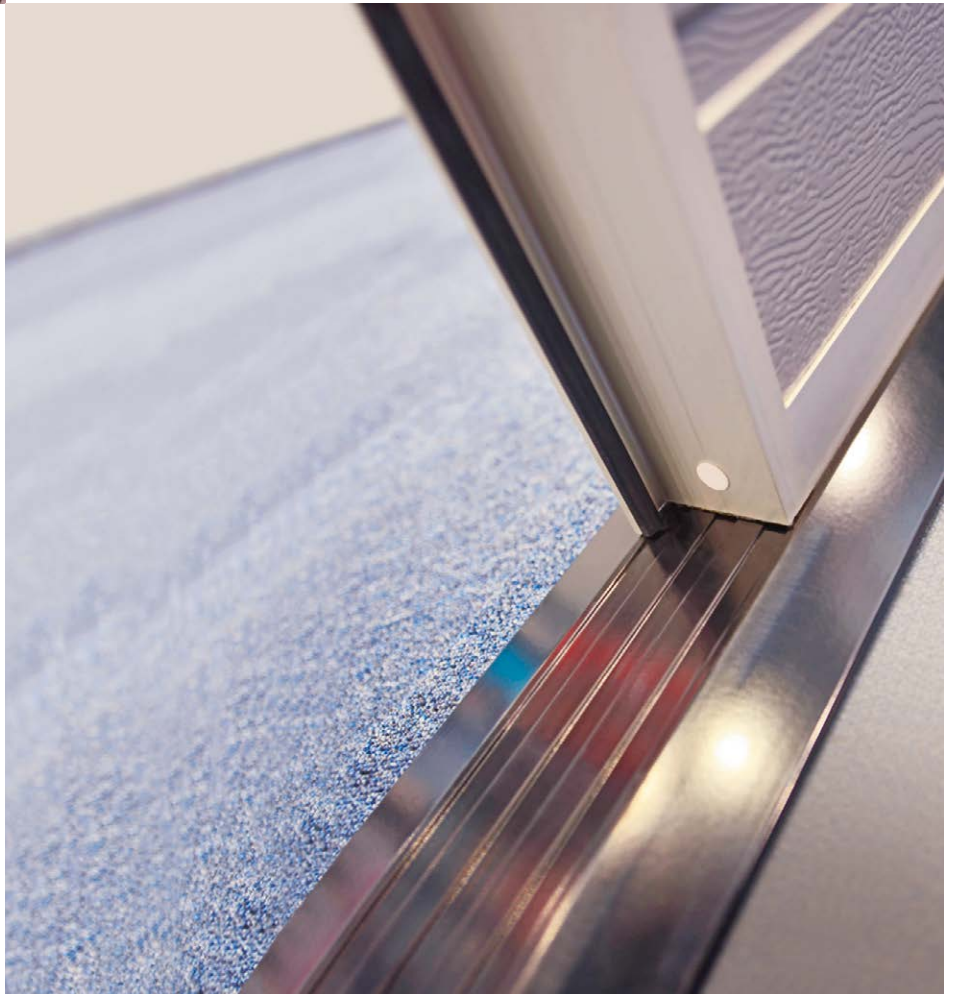
Die Form der Schwelle gewährleistet eine bequeme Benutzung. Kinderwagen und Fahrräder können problemlos durchfahren. Die maximalen Abmessungen des Tores mit Pforte betragen 5000 × 3000 mm.

Standard-Schwelle 145 mm

Erhältlich für Torgrößen von mehr als 4500 × 3000 mm. Türen mit einer Standardschwelle haben eine verstärkte Konstruktion. Die maximalen Torabmessungen mit Durchgangstür sind 6000 × 3000 mm.

Niedrig-Schwelle 100 mm

Für Türgrößen kleiner als 4500 × 3000 mm. Türen mit niedriger Schwelle erfüllen die Anforderungen des Brandschutzes. Sie können in Bereichen angebracht werden, die für Notausgänge vorgesehen sind.



Farben der Türprofile

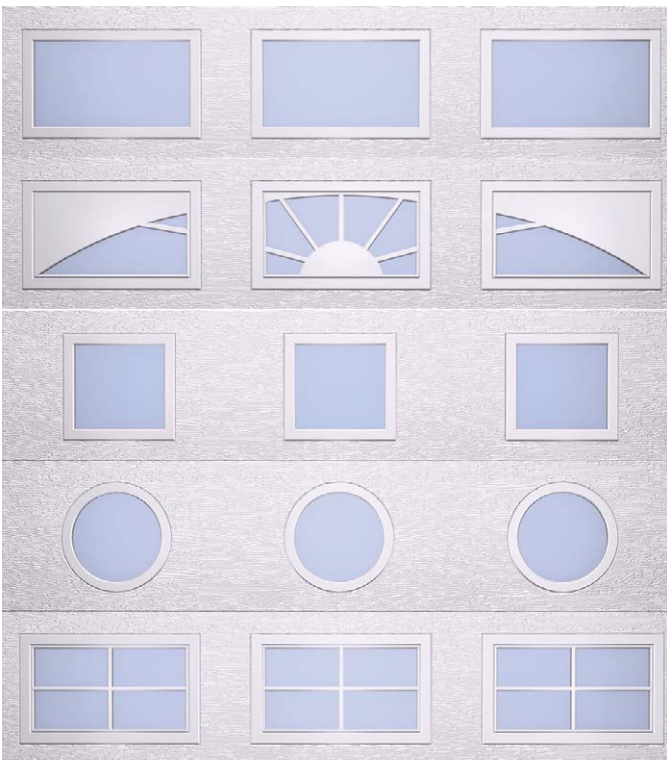
SILBER (A00-D6)

SILBER-BRAUN (RAL 8019)

ZUBEHÖR

FÜR IHREN KOMFORT

Die Verglasung des Garagentors sorgt für natürliche Beleuchtung und spart Energie. Die Fenster haben dekorative Elemente, die ihr ursprüngliches Aussehen unterstreichen. Sie können in Toren der Serien **PRESTIGE** und **TREND** für alle Paneeltypen eingebaut werden. Der Rahmen und die Verzierungen wie Sprossen oder Sunrise sind aus Kunststoff. Die Fenster sind in weiß oder braun erhältlich. Es ist möglich, das Fenster und die Verzierungen in einer anderen RAL-Farbe zu streichen.



Externe Entriegelung des Antriebs

Bei Garagentoren mit Antrieb, ohne zusätzlichen Zugang zur Garage, wird eine zusätzliche Entriegelung von außen empfohlen. Der Schlüsselsatz ermöglicht es, den Antrieb abzuschalten, wenn kein Strom im Gebäude vorhanden ist, und erleichtert den Zugang zur Garage.



Schloss

Für Garagen ohne zusätzlichen Eingang ist ein Schloss erforderlich, mit dem sich das Tor von außen und innen öffnen und schließen lässt.

ANPASSUNG

EINBAU IN DIE ÖFFNUNG

Für den Einbau von Sektionaltoren in nicht standardisierte Öffnung vom Typ "Tunnel" sowie in Öffnungen ohne Stürze oder Anschläge wird die Sonderoption "Einbau in die Öffnung" angeboten. Der Einbau in die Öffnung wird häufig verwendet, wenn alte Schwingtore durch Sektionaltore ersetzt werden. Der zusätzliche Aufwand für die Rekonstruktion der Seitenflächen der Öffnung ist dann nicht erforderlich. Die Montage in der Öffnung wird bei **TREND-** und **PRESTIGE-Toren** mit Spannfedern oder mit Torsionsfedern für eine niedrige Montage verwendet.

Satz für den Einbau in die Öffnung:

- ein Satz von seitlichen und oberen Zierverkleidungen
- ein Satz von Halterungen zur Befestigung des Führungssystems an der Wand



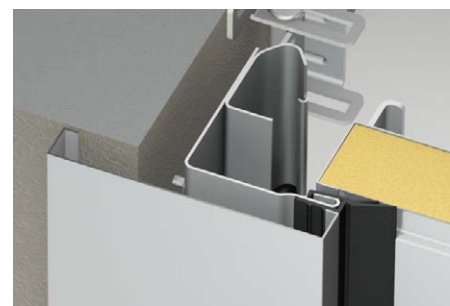
Einbau hinter der Öffnung

Für den Fall, dass Sie den von außen sichtbaren Teil des Rahmens mit einer Verkleidung versehen möchten.



Einbau in die Öffnung

Für den Fall, dass Sie den Torrahmen mit einer Verkleidung abdecken und das Torblatt bündig mit der Außenwand abschließen möchten.



Einbau vor der Öffnung

Für den Fall, dass Sie den Rahmen und einen Teil der Außenwand mit einer Verkleidung abdecken möchten.

STANDARDFARBEN FÜR VERKLEIDUNGEN:

Es ist möglich, Abdeckelemente in der Farbe des Türblattes herzustellen.

WEISS (RAL 9016)

BRAUN (RAL 8014)

SCHOKOLADENBRAUN (RAL 8017)

ANTHRAZIT (ADS 703)

AUTOMATISCHE

GARAGENTORE BIETEN KOMFORT

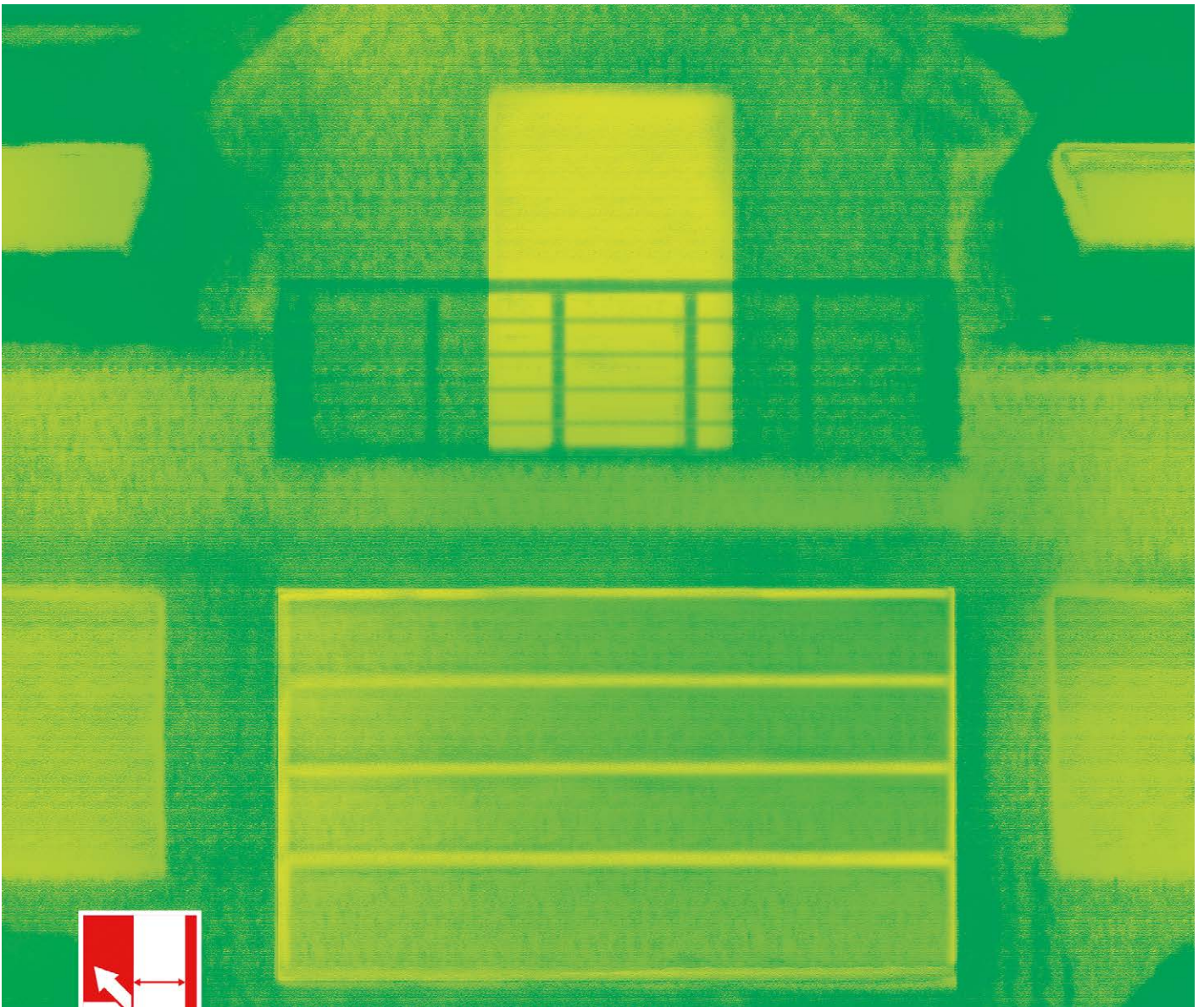
Wir haben eine große Auswahl an Zubehör für die einfache Steuerung und den sicheren Gebrauch der automatischen Tore GERDA **TREND** und **PRESTIGE**. Ein elektrischer Antrieb (Leistung 1000 N – GERDA OPENER) mit einer 3,5 m langen Schiene, die mit einem Keilriemen oder einer Kette ausgestattet ist, ist optional. Der Antrieb wird über eine Vierkanal-Fernbedienung gesteuert. Optional kann der Antrieb mit einer Batterie ausgestattet werden, die den Betrieb des Tores bei fehlender Spannung in der Anlage ermöglicht (die Batterie ist im Antriebsgehäuse verborgen), sowie mit Aufputz-Lichtschranken zum Schutz von Gegenständen im Betriebsbereich des Tores.



ENERGIEEFFIZIENZ

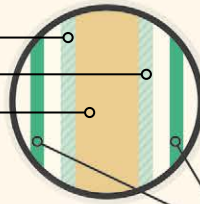
VON GARAGENTOREN

Das stärkere Paneel und die spezielle Konstruktion des Sektionaltors sorgen für einen hervorragenden Wärmedurchgangskoeffizienten von $1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, der mit einer 65 cm starken Ziegelwand vergleichbar ist.



1. Wärmedämmung

Blechverkleidete Außenseite des Paneels
Blechverkleidete Innenseite des Paneels
Polyurethanschaum-Füllung



Das GERDA-Garagentorangebot besteht aus Toren mit zwei verschiedenen Paneelenstärken:



TREND Tore



entsprechen einer Wandstärke von 550 mm



PRESTIGE Tore



entsprechen einer Wandstärke von 600 mm

Wärmedurchgangskoeffizient

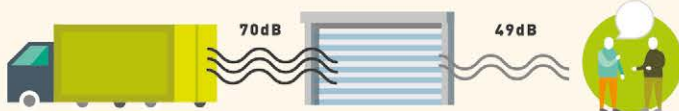
PRESTIGE Tore **U=1,06 W/(m²K)**

Auf der Grundlage von Tests, die am Forschungsinstitut Rosenheim durchgeführt wurden

TREND Tore **U=1,35 W/(m²K)**

Auf der Grundlage von Tests, die am Forschungsinstitut Rosenheim durchgeführt wurden

2. Schalldämmung



3. Zuverlässige Farbdeckung



Korrosionsbeständig

Die Lackschicht der GERDA Paneele ist 16 Mikrometer stark, eine weitere Schicht besteht aus Polyurethan (25-35 Mikrometer), zusätzlich wurde auf der Außenseite des Segments eine Beimischung aus Polymad-Partikeln (PUR-PA) aufgebracht, das die Paneele vor Kratzern, mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit schützt.

Tests haben bewiesen, dass GERDA Zubehör für Tore und die Paneele in Küstengebieten sowie in verschmutzten Industriegebieten mindestens 15 Jahre lang zuverlässig eingesetzt werden können.

7 HAUPTVORTEILE



4. Komfort

Ausdauer

25 000

Zyklen (Öffnen/Schließen)

Automatik



das entspricht einer Betriebsdauer von

17 Jahren

bei 4 Zyklen pro Tag (Öffnen/Schließen)



Das Öffnen und Schließen des Tores dauert bis zu 15 Sekunden

VON TOREN



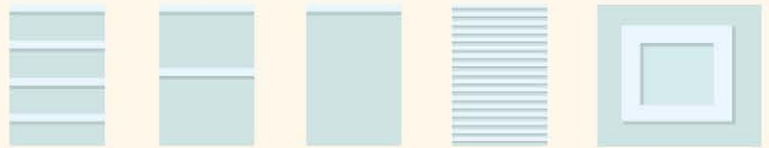
5. Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Die Tore können einem Winddruck von 120 km/h standhalten



6. Eine breite Palette von Design

Vielfältige Paneeldesigns



S-paneel

M-paneel

L-paneel

Mikrowelle

Kassette

10 Standardfarben ohne Aufpreis



10 Standardfarben ohne Aufpreis auf besonderen Wunsch können die Tore in jeder Farbe der RAL-Palette (232 Farben) lackiert werden



Holzähnliche Farben



Helle Walnuss

Goldeiche

Mahagoni

Vertikale Toröffnung



Spart Platz in der Garage

7. Sicherheit

Entspricht den europäischen Normen EN12604 und EN12453

Schutz gegen Herunterfallen des Tores

Mittelgroßes Garagentor der Serie **PRESTIGE** mit 7 m² Fläche. Es wiegt etwa 100 kg. Das Türblatt wird durch Federn ausbalanciert, die das Gewicht der Tür tragen und zusätzlich mit einem Mechanismus ausgestattet sind, der das Herunterfallen des Türblatts im Falle eines Federbruchs verhindert.



Das Tor hält an, wenn sie ein Hindernis erkennt



Schutz vor eingeklemmten Fingern

A series of horizontal lines for writing, consisting of 30 evenly spaced lines.

GERDA®

Sehr geehrte Damen und Herren, der Produktkatalog von GERDA stellt kein Angebot im Sinne des Gesetzes dar und dient lediglich zu Informationszwecken. GERDA ist bestrebt, die Qualität ihrer Produkte und Dienstleistungen zu verbessern und behält sich daher das Recht vor, (ohne vorherige Ankündigung) Änderungen an Produkten vorzunehmen, die aufgrund der Erstellung von Druckerzeugnissen nicht in diesem Katalog enthalten sein können. Trotz unserer Bemühungen, die dargestellten Informationen sorgfältig zu prüfen, können Sach- oder Druckfehler auftreten. Die im Katalog dargestellten Farben können aufgrund einer anderen Farbwiedergabetechnik im Druckverfahren vom Original abweichen. Ausführliche und aktuelle Produktinformationen finden Sie unter www.gerda.pl



GERDA Sp. z o.o.
Sokołów, ul. Sokółowska 49
05-806 Komorów

www.gerda.pl
bramy@gerda.pl