

PANEELSYSTEM 123

PANEL SYSTEM 123

für Garagen und Industrie-Sektionaltore
for Residential and Industrial Doors



WIR ALS UNTERNEHMEN

OUR COMPANY

Qualität seit 1946

Unser Familienunternehmen wurde 1946 von Paul Niemetz als Bauschlosserei gegründet und wird heute in 3. Generation von Markus Niemetz weitergeführt. Seit den 70er Jahren bauen wir selbst Tore und Türen und haben seit Anfang der 80er Jahre mit der Produktion von Sandwichpaneelen für den Torbau begonnen. Hierzu wurden schon immer die Produktionsmaschinen selbst entwickelt, um speziell auf die Feinheiten und Toleranzen von Sektionaltorpaneelen einzugehen. Rund 50 qualifizierte Mitarbeiter und der individuelle Maschinenpark gewährleisten höchste Qualität und Flexibilität. So können wir schnell auf Marktgegebenheiten reagieren und individuelle Lösungen zusammen mit unseren Kunden erarbeiten.

Agieren für die Zukunft

Wir haben unser Unternehmen Zukunftsfit gemacht – beispielsweise durch die eigene Ausbildung von qualifizierten Fachkräften oder durch Entwicklungen und Patente, mit denen wir im Markt immer wieder neue Impulse setzen. Das Forschen und Entwickeln neuer Lösungen für die Torbranche liegt uns im Blut und wird auch stets an die nachfolgende Generation weitergeben.

Nachhaltige Energie

Umweltschutz und Nachhaltigkeit spielen in unserem Haus eine große Rolle. Der komplette Strombedarf wird durch eine große Photovoltaikanlage auf unseren Dächern erzeugt. Für die Gebäudewärme sorgt eine moderne Hackschnitzelheizung. Der nachwachsende Rohstoff dafür wird nur von Landwirten aus der Region bezogen. Ebenso wird Prozesswärme und Abwärme einzelner Maschinen wieder ins Heizsystem zurückgeführt. Bei der Produktion unserer Produkte wird immer darauf geachtet, dass keine unnötigen Abfallstoffe entstehen.

Quality since 1946

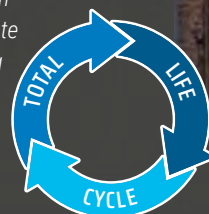
Our family company was founded in 1946 by Paul Niemetz as a locksmith company and continues today in its third generation led by Markus Niemetz. We have been manufacturing gates and doors ourselves since the 1970s and have been producing sandwich panels for the manufacture of doors since the 1980s. To this end we have always developed our own production machines specially tailored to the details and tolerances required for sectional door panels. Approximately 50 qualified employees together with our custom machine plant ensures the highest quality and flexibility. As a result we can react quickly to market conditions and offer tailored solutions for our customers.

Working towards the future

We have adapted our company for the future – for example, through our own development of qualified expert staff and through product design and patents, with which we provide new impulses in the market. The research and development of new solutions for the door industry is in our blood and is being passed on to the next generations.

Sustainable energy

Protection of the environment and sustainability plays an important role at Niemetz. All our electric power is generated by photovoltaic cells on our roofs. A modern woodchip heater provides the building's heating. The renewable raw material that fuels it is sourced exclusively from farmers in the region. Likewise, the process heat and waste heat of individual machines is fed back into the heating system. We ensure that no unnecessary waste products are generated during our production processes.



SICHERHEIT SAFETY

Fingerklemmschutz

Durch das mehrfach patentierte Paneelengelenk ist höchste Sicherheit für die Finger gewährleistet. Die Geometrie der Paneele ist so ausgeführt, dass ein versehentlicher Eingriff verhindert wird. Auch im Bereich der Scharniere werden die Finger behutsam zur Seite geschoben.

Finger pinch protection

Using our patented panel joint, the highest level of finger safety is guaranteed. The panels are formed such that accidental trapping is prevented. In the area of the hinges the fingers are gently pushed aside for protection.



OPTIK APPEARANCE

Großsicke

Puristisch, modern und optisch attraktiv: So präsentieren sich unsere Sektionaltore mit Großsicke. Die Sektionen sind zwischen 490 und 610 mm hoch und orientieren sich an der Gesamthöhe des Tores, um eine möglichst gleichmäßige Optik zu erhalten.

Large-ripped

Minimalist, modern, and visually appealing: this is how our sectional doors with wide ribbing present themselves. The sections range between 490 and 610 mm in height and are aligned with the overall height of the door to achieve the most uniform appearance possible.



Mittelsicke

Rund 220 bis 290 mm breit sind die Flächen unsere Mittelsicke-Paneele. Sie verleihen Ihrem Tor eine großzügige, moderne Optik. Dank der vielfältigen Auswahl an Sektionshöhen lässt sich stets ein harmonisches und gleichmäßiges Gesamtbild erzielen.

Medium-ripped

Our medium-ripped panels are about 220 to 290 mm wide and give your garage door a modern, attractive look. With many different section heights available, you can always achieve a clean and even appearance.

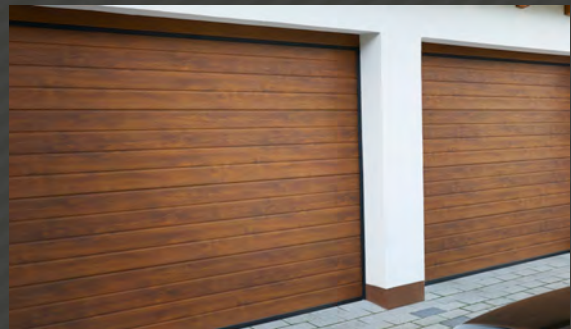


Normalsicke

Der Klassiker in unserem Programm. Die 120 bis 150 mm hohen Flächen erinnern an Nut- und Feder-Bretter und sind vor allem bei der Anlehnung an Holzoptiken eine ideale Variante.

Standard-ripped

The classic in our range. The 120 to 150 mm high panels resemble tongue-and-groove boards and are an ideal choice, especially when aiming for a wood-look design.



Topsicke

Mit der Topsicke wird dezent die charakteristische Linienführung Ihres Sektionaltores betont. Eine elegante, einzelnen Sicke direkt unterhalb der Sektionsstöße verleiht dem Tor eine stilvolle Optik, die sowohl zeitlos als auch modern wirkt.

Top-ripped

The top-ripped panels subtly emphasizes the distinctive line design of your sectional door. A single elegant ripped, placed just below the panel joints, gives the door a refined appearance that feels both timeless and modern.

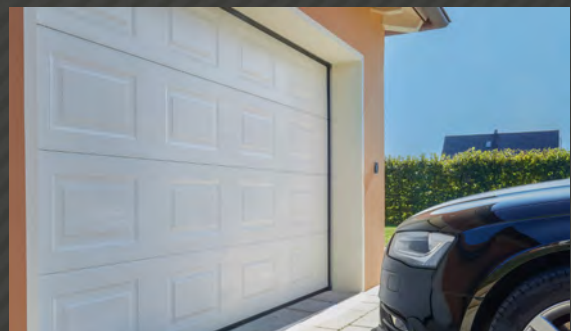


Kassette

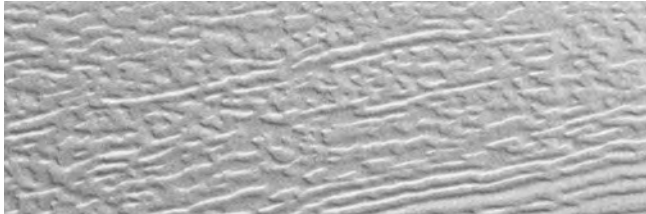
Bei der Kassetten-Optik werden die Sektionen durch Einprägen von rechteckigen Kassetten optisch vertikal unterbrochen und in kleinere Segmente aufgeteilt. Dank außergewöhnlicher Prägetiefe und höchster Konturschärfe erzielt unsere Kassette eine dreidimensionale Optik, die sich deutlich vom Marktumfeld abhebt.

Recessed panel

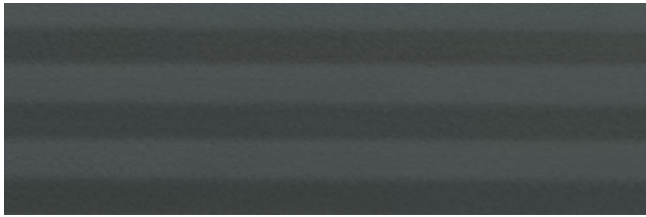
The recessed panel design uses rectangular shapes to divide the sections into smaller segments. Thanks to the extra depth and sharp edges, our panels have a 3D look that stands out from the competition.



OBERFLÄCHEN | SURFACES



▲ Oberfläche | surface: Woodgrain



▲ Oberfläche | surface: Mikroliniert



▲ Oberfläche | surface: Stucco

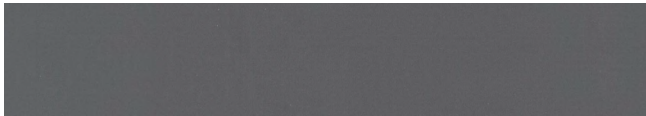


▲ Oberfläche | surface: Glatt

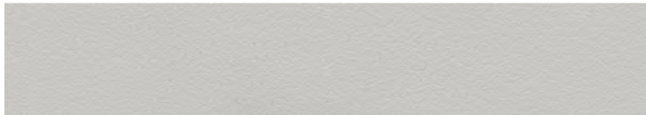
DEKORE & FARBEN | DECORS & COLORS



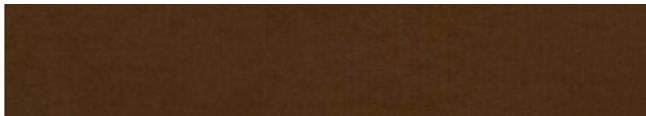
▲ lackiert ähnlich RAL 3000 (Feuerrot)



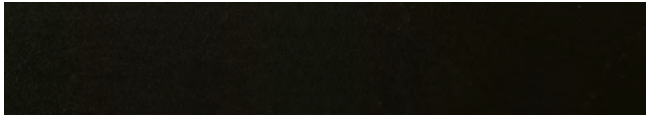
▲ lackiert ähnlich RAL 7015 (Schiefergrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 8014 (Sepiabraun)



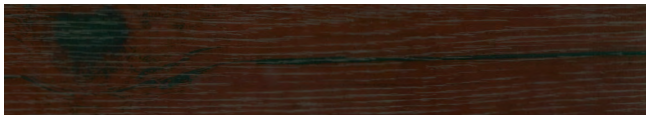
▲ lackiert ähnlich RAL 9005 (Tiefschwarz)



▲ lackiert ähnlich RAL 9007 (Graualuminium)



▲ Dekorlack - Golden Oak



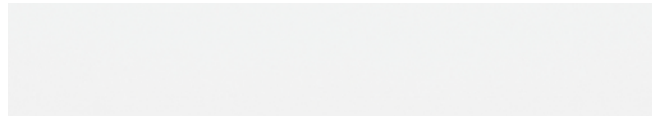
▲ Dekorlack - Mahagoni



▲ Dekorlack - Eiche Natur



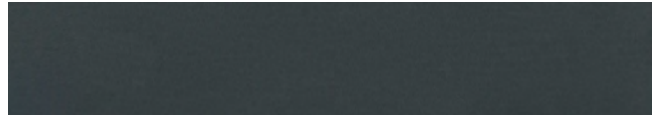
▲ Dekorlack - Eiche Dunkelgrau



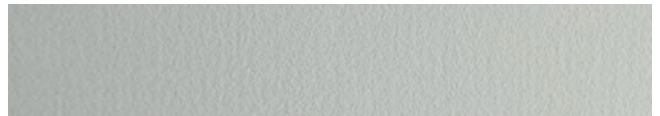
▲ lackiert ähnlich RAL 9016 (Verkehrsweiß - Standardfarbe)



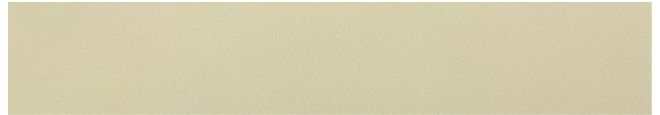
▲ lackiert ähnlich RAL 6009 (Tannengrün)



▲ lackiert ähnlich RAL 7016 (Anthrazitgrau)



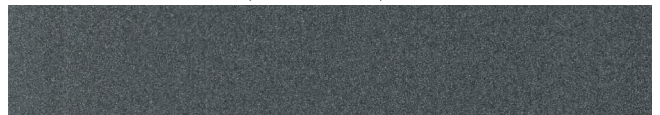
▲ lackiert ähnlich RAL 7040 (Fenstergrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)



▲ lackiert ähnlich RAL 9006 (Weißaluminium)



▲ Eisenglimmer (ähnl. DB 703)



▲ Dekorlack - Nussbaum



▲ Dekorlack - Eiche Grau



▲ RAL nach Wunsch

QUALITÄTSMERKMALE

HIGH QUALITY FEATURES

Fingerklemmschutz außen und innen

Durch die Formgebung wird ein versehentlicher Eingriff verhindert - die Finger werden behutsam beiseite geschoben. Auch im Bereich der frei platzierbaren Scharniere besteht ein vollständiger Fingerschutz!

Finger pinch protection inside and outside

Special design avoids accidental trapping - fingers will be gently pushed aside. Even in the adjustable hinge area full finger pinch protection is provided!



Geniale Lösung!

Außenscharnier und Laufrollenhalter in Einem.

Ingenious solution!

Side hinge and roller carrier all in one.

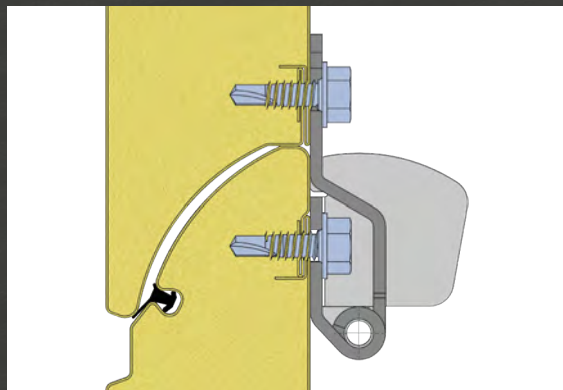


Starker Halt für dauerhafte Verbindungen

Vier Blechlagen, die sich knapp unter der Oberfläche der Paneele befinden, ermöglichen eine präzise, hochfeste und dauerhafte Platzierung von Schrauben.

Strong hold for lasting joints

Four layers of sheet metal situated just under the panel surface allow the screws to be positioned precisely, securely and durably.



Wasser und Luft bleiben draußen

Die einprofilierte Dichtungsnut dient zur Aufnahme der Paneelen oder Sturzdichtung.

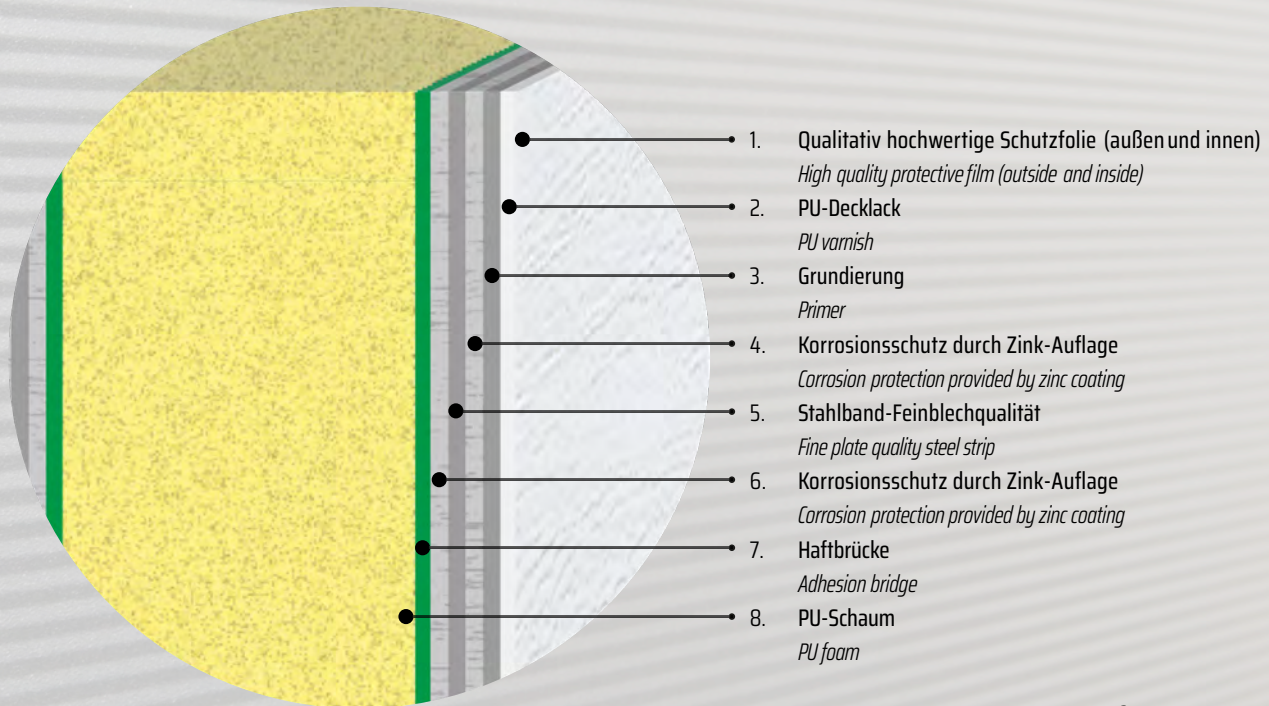
Water and air kept outside

Standard profiled slot for fitting panel or lintel seal



SCHICHT FÜR SCHICHT ZU IHREM VORTEIL

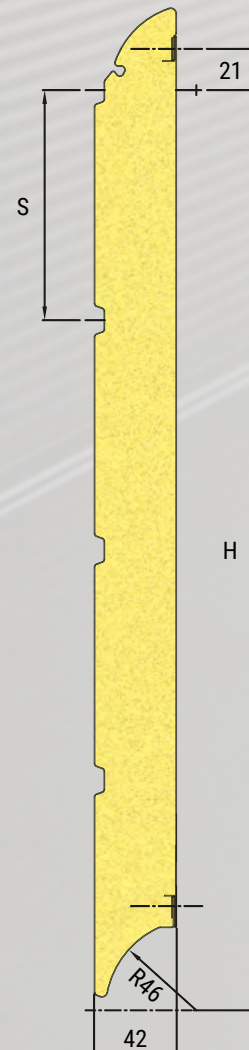
EACH LAYER PROVIDES YOU WITH ADDED PROTECTION



ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

H	S	Sicken Grooves	Gewicht/m weight/m	U-Wert U-value
460	115	0/1/3	4,14 kg	0,55 $\frac{W}{m^2K}$
490	123	0/1/3	4,37 kg	
522	131	0/1/3	4,60 kg	
554	138	0/1/3	4,84 kg	
585	146	0/1/3	5,08 kg	
610	122	0/1/4	5,35 kg	



ZUBEHÖR (AUSZUG)

ACCESSORIES (EXCERPT)



Endkappen
End caps



Scharniere
Hinges



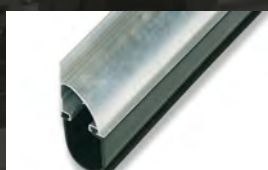
Paneeldichtung
Panel seal



Laufrollen
Rollers



Aluminiumprofile
Aluminium profiles



Bodenprofil & Bodengummi
Bottom profile & bottom rubber



Verriegelungselemente
Locking systems



Schrauben etc.
Screws etc.



Niemetz Torsysteme GmbH
Hollfelder Straße 11
D-96167 Königfeld

Telefon: +49 9207 988 984 0
Fax: +49 9207 988 984 99
Web: www.niemetz.de
E-Mail: info@niemetz.de

Weitere Information erhalten Sie
im Internet unter www.niemetz.de
For further information, please refer to
our website www.niemetz.de



Hinweis:
Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical changes.



© 04 /2026 Niemetz Torsysteme GmbH

www.niemetz.de