

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 für die Zukunft fit 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

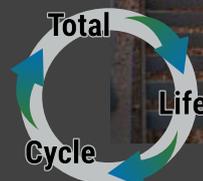
Our family company was founded in 1946 by Paul Niemetz as a locksmith company and continues today in its third generation led by Markus Niemetz. We have been manufacturing gates and doors ourselves since the 1970s and have been producing sandwich panels for the manufacture of doors since the 1980s. To 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 Paneelen mit Großsicke. Die Trendpaneele für ein modernes Garagentor. Mögliche Paneelenhöhen: 460 bis 610 mm.

Large panel

Purist, modern and optically attractive: The appearance of our panels with large corrugations. The trend panels for a modern garage door. Available panel heights: 460 to 610 mm.



Mittelsicke

Rund 220 bis 290 mm breit sind die Flächen unserer Mittelsicke-Paneele. Sie verleihen Ihrem Tor ebenso eine großzügige und moderne Optik. Mit der großen Auswahl an Sektionshöhen die wir Ihnen bieten, ist es immer möglich eine relativ gleichmäßige Optik am Tor zu erhalten. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden!

Centre panel

Our central corrugated panel has a surface of approximately 220 to 290 mm wide. This gives the door a spacious and modern appearance. Thanks to the large selection of section heights we offer, it is always possible to achieve a relatively even appearance on the door. Don't settle for anything less!



Normalsicke

Der Klassiker in unserem Lieferprogramm. Die 120 bis 150 mm breiten Flächen erinnern an Nut- und Feder-Bretter und sind vor allem in Kombination mit Woodgrain Oberflächen oder Holzdekorfolien eine ideale Variante.

Standard panel

The classic in our product range. The 120 to 150 mm wide surfaces are reminiscent of tongue and groove boards and are above all an ideal variant in combination with wood grain surfaces or wood grain films.

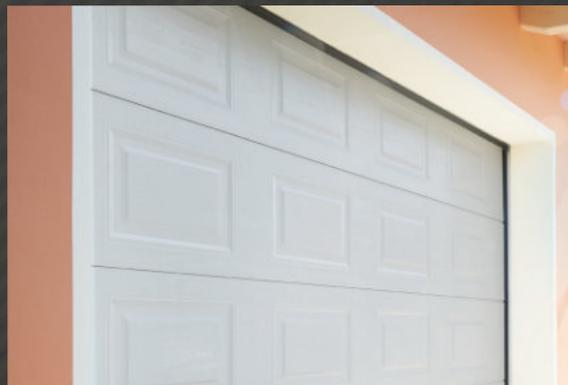


Kassette

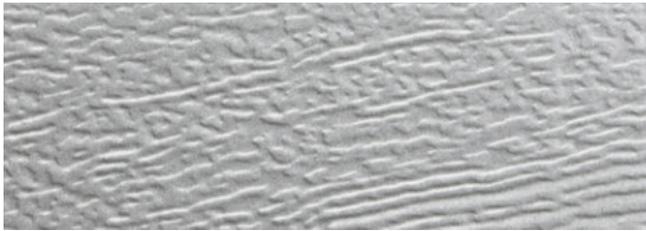
Bei unseren Paneelen in traditioneller Kassetten-Optik werden die Sektionen durch einprägen von rechteckigen Kassetten optisch vertikal unterbrochen. Unsere Kassette erzeugt durch ihre große Prägertiefe und Konturschärfe einen dreidimensionalen Effekt den Sie bei manchem Konkurrenzprodukt vergeblich suchen.

Panelled effects

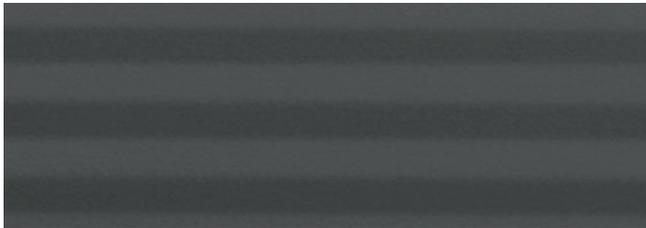
Our traditional door panels feature a decorative panelled effect formed by stamping a vertical pattern of rectangles into the surface. Thanks to the stamp depth and sharp outline, our panelled variant creates a three-dimensional effect not found in our competitors' products.



OBERFLÄCHEN



▲ Oberfläche: Woodgrain



▲ Oberfläche: Mikroliniert



▲ Oberfläche: Stucco



▲ Oberfläche: glatt

DEKORE & FARBEN



▲ lackiert ähnlich RAL 3000 (Feuerrot)



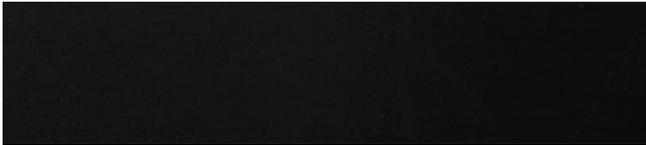
▲ lackiert ähnlich RAL 7015 (Schiefergrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 7035 (Lichtgrau)



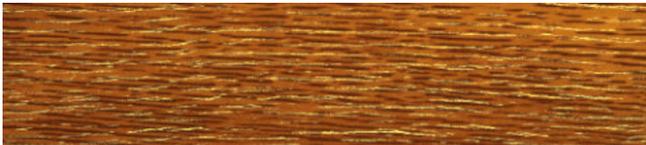
▲ lackiert ähnlich RAL 8014 (Sepiabraun)



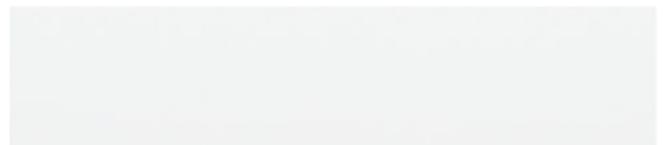
▲ lackiert ähnlich RAL 9005 (Tiefschwarz)



▲ lackiert ähnlich RAL 9007 (Graualuminium)



▲ Dekorlack - Golden Oak



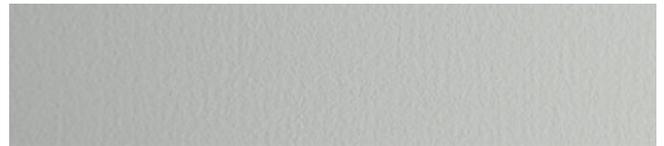
▲ lackiert ähnlich RAL 9016 (Verkehrsweiß - Standardfarbe)



▲ lackiert ähnlich RAL 6009 (Tannengrün)



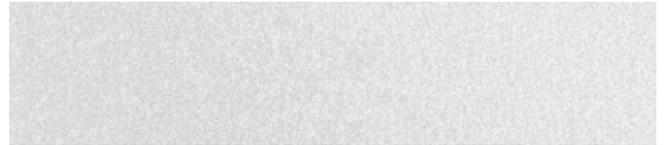
▲ lackiert ähnlich RAL 7016 (Anthrazitgrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 7040 (Fenstergrau)



▲ lackiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)



▲ lackiert ähnlich RAL 9006 (Weißaluminium)



▲ Eisenglimmer (ähnl. DB 703)



▲ Dekorlack - Nussbaum

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.

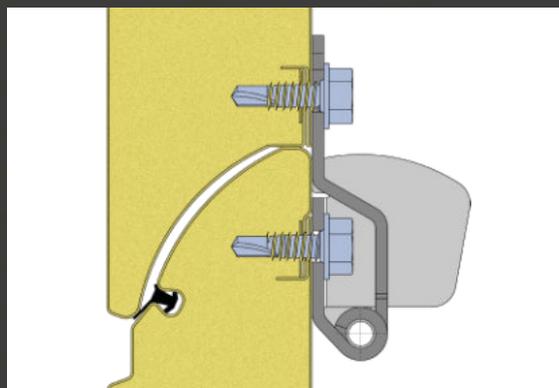


Starker Halt für dauerhafte Verbindungen

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.

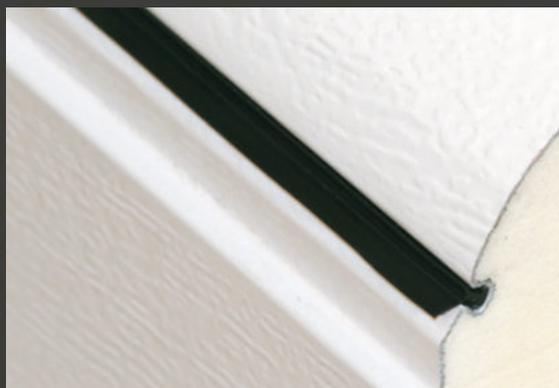


Wasser und Luft bleiben draußen

Die einprofilierte Dichtungsnut dient zur Aufnahme der Paneelen oder Sturzdichtung.

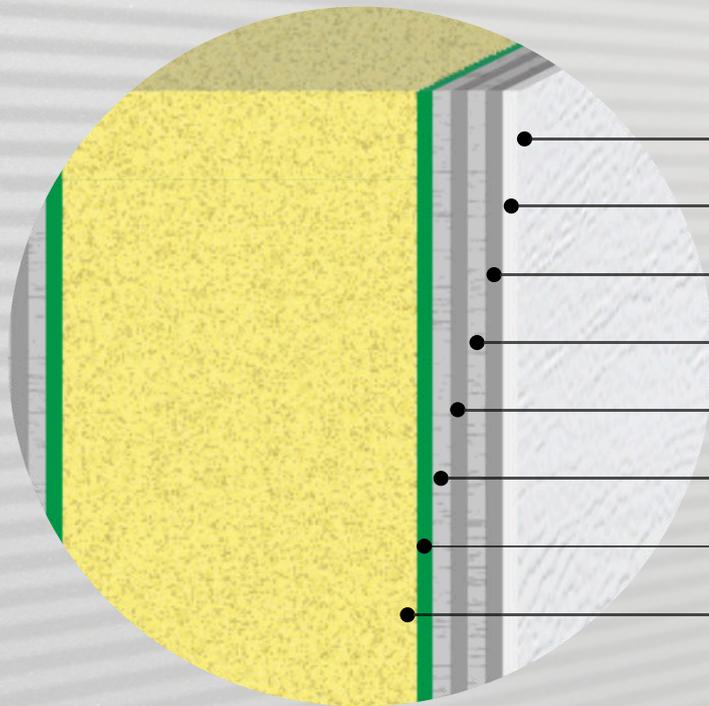
Water and air kept outside

Standard profiled slot for fitting panel or lintel seal



SCHICHT FÜR SCHICHT ZU IHREM VORTEIL

EACH LAYER PROVIDES YOU WITH ADDED PROTECTION

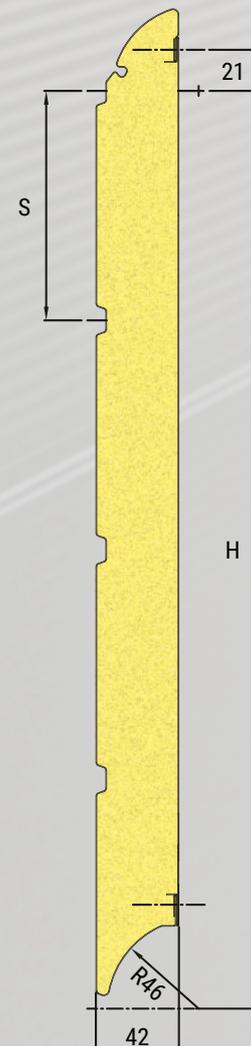


1. Qualitativ hochwertige Schutzfolie (außen und innen)
High quality protective film (outside and inside)
2. PU-Decklack
PU varnish
3. Grundierung
Primer
4. Korrosionsschutz durch Zink-Auflage
Corrosion protection provided by zinc coating
5. Stahlband-Feinblechqualität
Fine plate quality steel strip
6. Korrosionsschutz durch Zink-Auflage
Corrosion protection provided by zinc coating
7. Haftbrücke
Adhesion bridge
8. PU-Schaum
PU foam

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

H	S	Sicken <i>Grooves</i>	Gewicht/m <i>weight/m</i>	U-Wert <i>U-value</i>
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



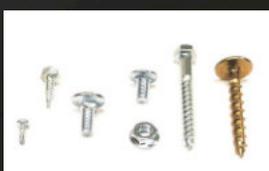
Aluminiumprofile
Aluminium profiles



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.



© 01 /2024 Niemetz Torsysteme GmbH

www.niemetz.de