



Spezialanker  
gleichen unebene  
Wände aus

Garagen modernisieren mit Sektionaltoren  
Renovierungslösungen für alle Einbausituationen

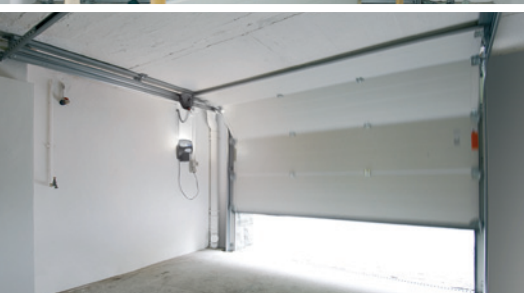
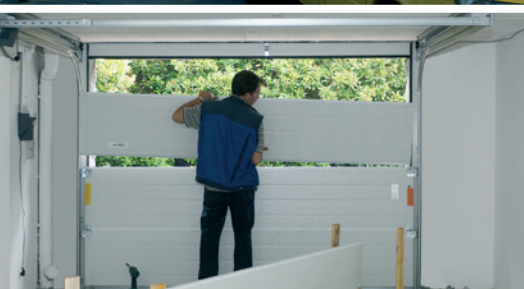


*Wir machen das Tor!*



## TOR-TIPP

Novoferm Renovierungstore werden im Komplett-  
paket geliefert und sind schnell eingebaut.  
Ihr altes Tor nimmt Ihr Fachpartner bei dieser  
Gelegenheit gleich mit!



## Altes Tor raus, neues Sektionaltor rein. So wird Renovieren einfach.

Tatsache ist: Viele Garagen haben heute noch alte Schwingtore.  
Oft wurden diese schon vor Jahrzehnten montiert und sind damit,  
im wahrsten Sinne des Wortes, „in die Jahre gekommen“.

Einen komfortablen und dabei günstigen Ersatz  
bieten moderne Sektionaltore von Novoferm.  
Mit speziellen Normgrößen, die sich an den  
früher üblichen Abmessungen alter Schwing-  
tore orientieren, kann mit ihnen eine schnelle  
und saubere Renovierung ohne großen Aufwand  
durchgeführt werden.



### Vorteil für den Bauherren:

In vielen Situationen können preis-  
günstige Tore in Norm- oder Renovi-  
erungsgrößen verwendet werden

# Auswahltabelle für Modernisierungslösungen

Montage-Hilfsmittel	Einbau hinter der Öffnung (Standardsituation)	Einbau hinter der Öffnung (Klinker-Mauerwerk)	Einbau in der Öffnung (Kein Seiten- oder Sturzanschlag)	Einbau vor der Öffnung (z.B. Beton-Fertigaragen)
Seiten	4, 5, 8, 10, 11	6, 8, 10, 11	7, 8, 9, 10, 11	9, 10, 11
Winkelzargen- Verkleidungsprofil 20,5 x 50 mm	Ja	Ja	-	-
Winkelzargen- Verkleidungsprofil 20,5 x 80 mm	-	-	Ja	-
Verstärkte Winkelzarge	-	Ja	Ja	-
Sturzblende gesägt, 20 mm	Ja	Ja	Ja	-
Sturzblende eingefasst, 45 mm	Ja	Ja	Ja	-
Blendrahmen-Set	-	-	-	Ja
S-Anker	-	Ja	Ja	-
Variables Zargen-Ankerset	-	Ja	Ja	Serienmäßig
3D Montageanker	Ja	Ja	Ja	-
Kunststoff-Spezialanker	Ja	Ja	Ja	-
Abgestufte Renovierungszarge	Ja	Ja	Ja	Ja
Variables Bodenprofil iso 20	Ja	Ja	Ja	Ja

Allerdings findet man in der Praxis nur selten die idealen baulichen Gegebenheiten vor. Nicht immer ist somit ein standardmäßiger Einbau hinter der Öffnung möglich. Manchmal fehlt der Platz, um die Zarge zu montieren, manchmal muss das neue Tor direkt in die Öffnung eingebaut werden. Dabei gilt es dann, Toleranzen zu überbrücken, Höhen anzupassen oder Wandunebenheiten auszugleichen.

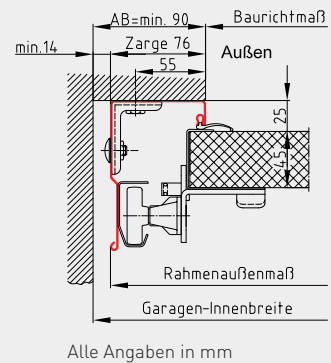
All diese Fragen haben wir berücksichtigt und für alle denkbaren Fälle passendes Zubehör entwickelt. Die einzelnen Montagevarianten beschreiben wir ausführlich auf den nächsten Seiten dieser Broschüre. Sehen Sie selbst, wie einfach und schnell eine Garage mit Sektionaltoren von Novoferm renoviert werden kann. Mit wenig Aufwand zu höchstem Komfort: Das bietet Novoferm mit technisch ausgereiften und optisch ansprechenden Lösungen für alle Einbausituationen.

# Einbau hinter der Öffnung als Standardsituation

## Seitenmontage



Horizontalschnitt (Winkelzarge)



### Einbausituation

Der Platzbedarf für die Standardmontage beträgt 90 mm für die Seitenzarge und – abhängig vom Tortyp – 115 bis 213 mm für den Sturz.

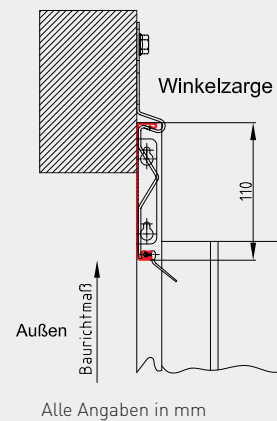
### Lösung

Die Zargenteile werden flächenbündig hinter der Toröffnung mit dem Mauerwerk verschraubt. Die Seitenzarge darf jedoch nicht mehr als 45 mm pro Seite in der Öffnung sichtbar sein. Das erforderliche Befestigungsmaterial wird für diese Einbausituation standardmäßig mitgeliefert. Bei spezieller Beschaffenheit des Gebäudes (z.B. Leichtbeton) können Spezialanker erforderlich sein.

## Sturzmontage



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Die Höhe des Sturzes ist geringer als für den Standardeinbau erforderlich oder das Rahmen-Außenmaß ist geringer als die Sturzhöhe.

### Lösung

Durch die serienmäßige Zargenblende, die farblich immer dem Torblatt entspricht, kann die fehlende Sturzhöhe ausgeglichen werden. Die Blende kann dabei in der Öffnung bis zu 100 mm sichtbar sein.

## Vorteile

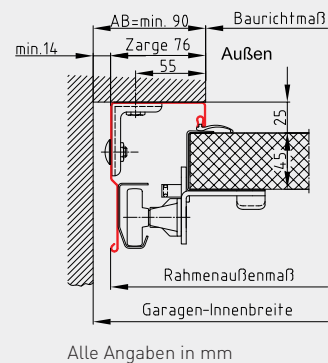
- die Verwendung von Norm- oder Renovierungsgrößen ist häufig möglich
- keine weiteren Zubehörteile erforderlich, wenn die Seitenzarge nicht in der Öffnung sichtbar ist

# Einbau hinter der Öffnung bei zu geringem Seitenanschlag

## Seitenmontage



Horizontalschnitt (Winkelzarge)



### Einbausituation

Bei Seitenanschlag unter 90 mm, jedoch mindestens 45 mm wären bei einem farbigen oder beschichteten Tor die weißen Seitenzargen teilweise in der Öffnung sichtbar.

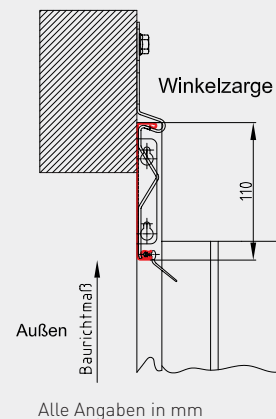
### Lösung

Ein als Zubehör erhältliches Winkelzargen-Verkleidungsprofil (20,5 x 50 mm) wird eingesetzt. Die Kopfzarge wird werkseitig immer exakt im Farbton oder der Beschichtung des Torblattes geliefert.

## Sturzmontage



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Die Höhe des Sturzes ist geringer als für den Standardeinbau erforderlich oder das Rahmen-Außenmaß ist geringer als die Sturzhöhe.

### Lösung

Durch die serienmäßige Zargenblende, die farblich immer dem Torblatt entspricht, kann die fehlende Sturzhöhe ausgeglichen werden. Die Blende kann dabei in der Öffnung bis zu 100 mm sichtbar sein.

## Vorteile

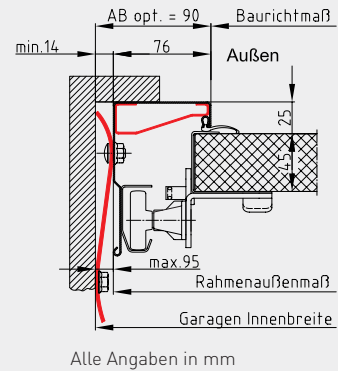
- optisch harmonischer Eindruck des Tores, da alle sichtbaren Teile identische Farben haben
- preisgünstige Norm- und Renovierungsgrößen können in vielen Fällen verwendet werden
- einfache und schnelle Montage, da die Verkleidungsprofile mit den Seitenzargen verschraubt werden
- keine weiteren Hilfskonstruktionen vor Ort erforderlich

# Einbau hinter der Öffnung bei Klinkermauerwerk

## Seitenmontage



Horizontalschnitt (Winkelzarge verstärkt)



### Einbausituation

Eine stabile Befestigung der Zargenteile ist nicht möglich, da die Seitenwände und der Sturz aus Klinkermauerwerk bestehen oder Isolierschichten überbrückt werden müssen.

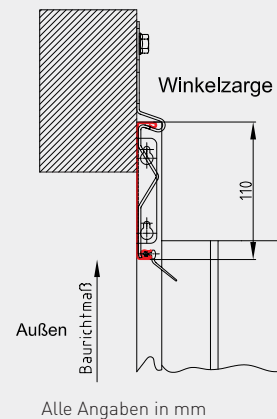
### Lösung

Mit speziellen S-förmigen Ankern können Unebenheiten im Mauerwerk ausgeglichen und Isolierschichten überbrückt werden. Eine stabile Befestigung ist somit möglich, ohne die Klinker zu beschädigen. Die Torzargen können verwindungsfrei eingebaut werden.

## Sturzmontage



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Die Höhe des Sturzes ist geringer als für den Standardeinbau erforderlich oder das Rahmen-Außenmaß ist geringer als die Sturzhöhe.

### Lösung

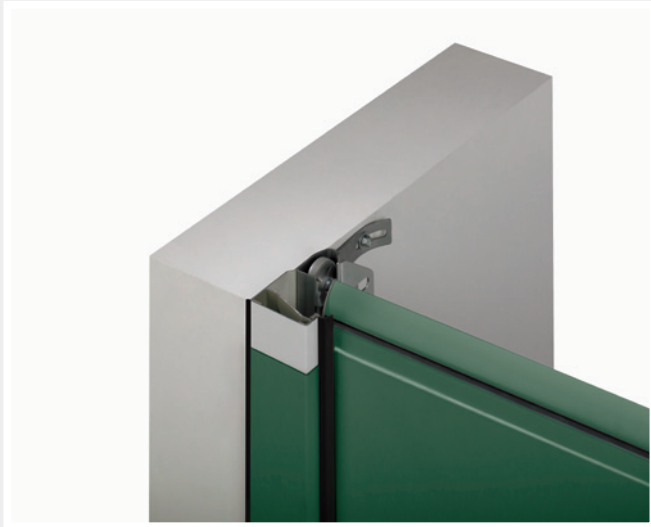
Durch die serienmäßige Zargenblende, die farblich immer dem Torblatt entspricht, kann die fehlende Sturzhöhe ausgeglichen werden. Die Blende kann dabei in der Öffnung bis zu 100 mm sichtbar sein.

## Vorteile

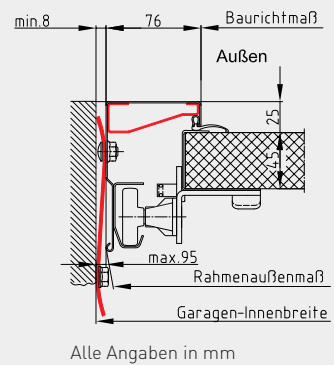
- schnelle, einfache Montage durch kostengünstige Spezialanker
- flexibler Ausgleich von Wandunebenheiten
- die Verwendung von Norm- oder Renovierungsgrößen ist häufig möglich
- verwendbar für iso 34 und iso 45 Novoferm-Sektionaltore

# Einbau in der Öffnung ohne Seitenanschlag (S-Anker-Set)

## Seitenmontage



Horizontalschnitt (Winkelzarge verstärkt)



### Einbausituation

Die Toröffnung hat keine Seitenanschlüge, hinter denen die Zargenkonstruktion befestigt werden könnte.

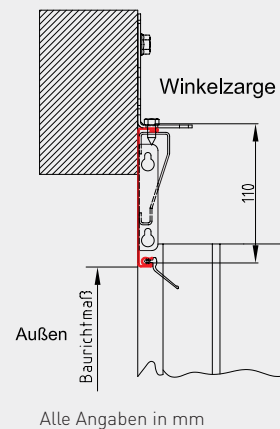
### Lösung

Das Tor wird in Sondergröße passend zur Öffnung geliefert. In der Breite millimetergenau, in der Höhe im 25 mm-Raster. Eine spezielle, verstärkte Winkelzarge mit serienmäßigen S-Ankern ermöglicht den verwindungsfreien Einbau. Die Montage erfolgt mit Hilfe des mitgelieferten Montagematerials. Zur Abdeckung der weißen Standardzarge sind Verkleidungsprofile (20,5 x 80 mm) im Farbton oder der Beschichtung des Torblattes lieferbar. Die Fuge zwischen Zarge und Garagenwand wird mit dauerelastischem Silikon abgedeckt.

## Sturzmontage



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Die Höhe des Sturzes ist geringer als für den Standardeinbau erforderlich oder das Rahmen-Außenmaß ist geringer als die Sturzhöhe.

### Lösung

Durch die serienmäßige Zargenblende, die farblich immer dem Torblatt entspricht, kann die fehlende Sturzhöhe ausgeglichen werden. Die Blende kann dabei in der Öffnung bis zu 100 mm sichtbar sein.

## Vorteile

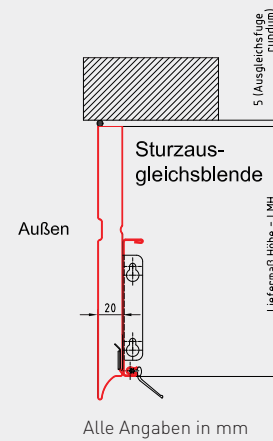
- optisch harmonischer Eindruck des Tores, da alle sichtbaren Teile identische Farben haben
- variable S-Anker gleichen Wandunebenheiten aus
- schnelle und einfache Montage ohne weitere Hilfsmittel
- verwendbar für iso 34 und iso 45 Novoferm-Sektionaltore

# Einbau in der Öffnung mit Sturz-Ausgleichsblende

## Sturzmontage mit 20 mm Sturz-Ausgleichsblende



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Für die vorhandene Öffnung kann eine Norm- oder Renovierungsgröße in der Breite verwendet werden. Die Sturzhöhe ist jedoch zu gering oder es würde in der Höhe ein Spalt zur Decke oder zur Unterkante des Sturzes entstehen.

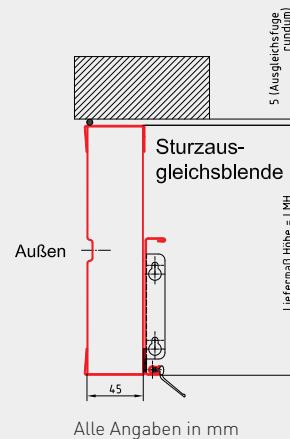
### Lösung

Durch eine Sturz-Ausgleichsblende, die farblich oder von der Beschichtung her dem Torblatt entspricht, wird die Standard-Kopfblende abgedeckt und der Spalt zur Decke oder zum Sturz ausgeglichen.

## Sturzmontage mit 45 mm Sturz-Ausgleichsblende



Vertikalschnitt



### Einbausituation

Für die vorhandene Öffnung kann eine Norm- oder Renovierungsgröße in der Breite verwendet werden. Die Sturzhöhe ist jedoch zu gering oder es würde in der Höhe ein Spalt zur Decke oder zur Unterkante des Sturzes entstehen.

### Lösung

Durch eine Sturz-Ausgleichsblende, die farblich oder von der Beschichtung her dem Torblatt entspricht, wird die Standard-Kopfblende abgedeckt und der Spalt zur Decke oder zum Sturz ausgeglichen.

## Vorteile

- harmonische Optik durch einheitliche Farb- und Oberflächengestaltung des gesamten Garagentores
- lieferbar als ausgeschäumtes 20 mm-Profil oder als 4-seitig eingefasstes 45 mm-Profil
- Sturz-Ausgleichsblende als wärmegeämmtes Element

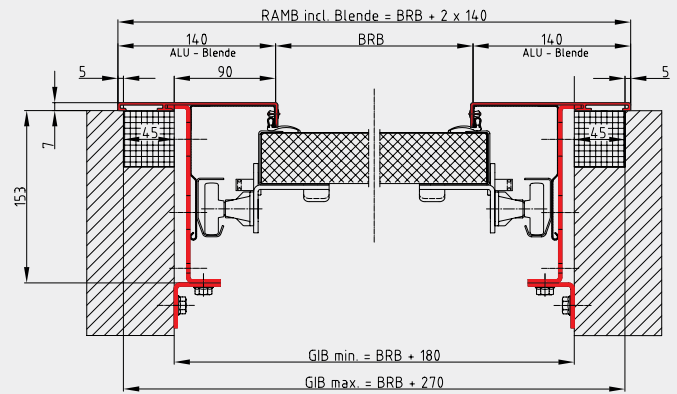


# Einbau vor der Öffnung (z.B. Beton-Fertigaragen) Alu-Blendrahmen-Set

## Seitenmontage



Horizontalschnitt



Alle Angaben in mm

### Einbausituation

Beton-Fertigaragen haben im Sturzbereich häufig abgeschrägte Ecken oder vom Ausbau des alten Garagentores ausgebrochene Mauerkanten, die nur aufwändig durch Maurerarbeiten zu reparieren sind.

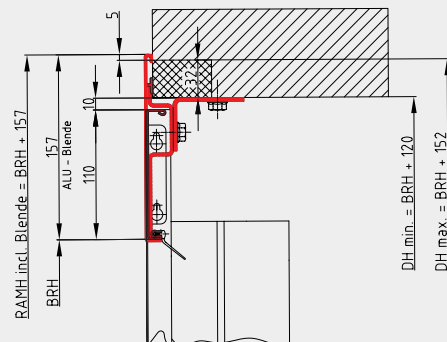
### Lösung

Mit einem speziellen Aluminium-Blendrahmen-Set, das auf die Zargenteile des Tores aufgesetzt wird, können alle Novoferm-Deckensektionaltore als Außenanschlagstore eingesetzt werden. Der Blendrahmen wird werkseitig in RAL 9016 Verkehrsweiß geliefert und kann an alle Farben oder Beschichtungen des Torblattes angepasst werden. Für die Befestigung der Zargenkonstruktion wird das variable Zargen-Ankerset mitgeliefert.

## Sturzmontage



Vertikalschnitt



Alle Angaben in mm

### Einbausituation

Bei Beton-Fertigaragen fehlt häufig der für den Einbau erforderliche Sturz.

### Lösung

Mit einem speziellen Aluminium-Blendrahmen-Set, das auf die Zargenleiste des Tores aufgesetzt wird, können alle Novoferm-Deckensektionaltore als Außenanschlagstore eingesetzt werden. Der Blendrahmen wird werkseitig an alle Farben oder Beschichtungen des Torblattes angepasst. Für die Befestigung der Zargenkonstruktion wird das variable Zargen-Ankerset mitgeliefert.

## Vorteile

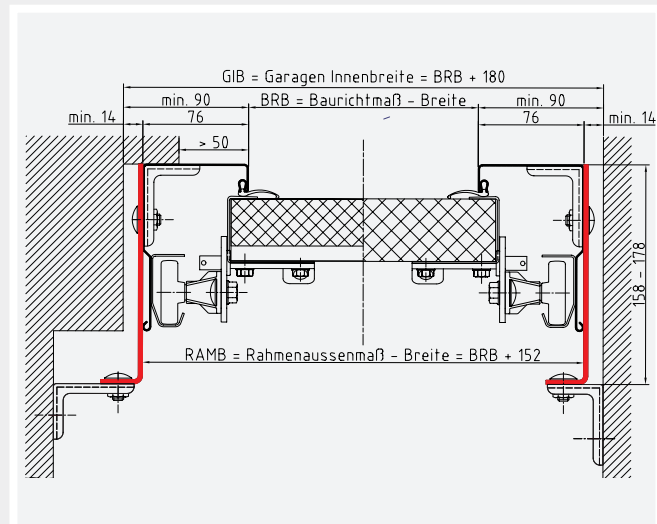
- alle Novoferm-Deckensektionaltore können für das Aluminium-Blendrahmen-Set verwendet werden
- Für alle Torbreiten bis BRB 5.500 mm einsetzbar (BRH max = 2.625 mm)
- werkseitig bereits passend zugeschnittene Profile. Kein Kürzen auf der Baustelle notwendig.
- hochwertige Aluminium-Ausführung in RAL 9016 Verkehrsweiß, übrige RAL-Farbtöne auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar
- saubere Optik, da bei der Demontage des Alttores ausgebrochene Mauerkanten bis max. 44 mm abgedeckt werden
- elegantes Gesamtbild, da Profilhöhe des Blendrahmen-Sets nur 7 mm beträgt
- kein Verlust der lichten Durchfahrtsbreite

# So macht Novoferm die Montage leicht

## Ankerbefestigungen für jeden Anwendungsbereich

### Variables Zargen-Ankerset

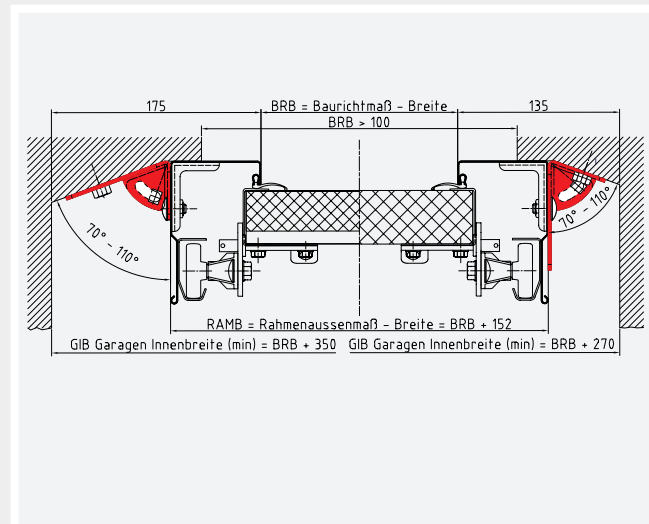
- verwendbar bei zu geringem oder nicht vorhandenem Seitenanschlag
- überbrückt Verblendklinker oder Isolierschichten
- Lieferung im Set à 10 Stück



Horizontalschnitt variables Zargen-Ankerset

### 3D-Montageanker

- optimale Befestigung der Winkelzargen bei schrägen Seitenwänden, häufige Anwendung bei Fertiggaragen
- Winkel von 70 – 110° verstellbar
- Lieferung im Set à 10 Stück



Horizontalschnitt, Einbau hinter der Öffnung

### S-Ankerset

- ermöglicht stabile Befestigung der Winkelzargen, wenn im unmittelbaren Bereich der Zargen keine ausreichende Befestigungsmöglichkeit besteht
- überbrückt Verblendklinker oder Isolierschichten
- Lieferung im Set à 10 Stück



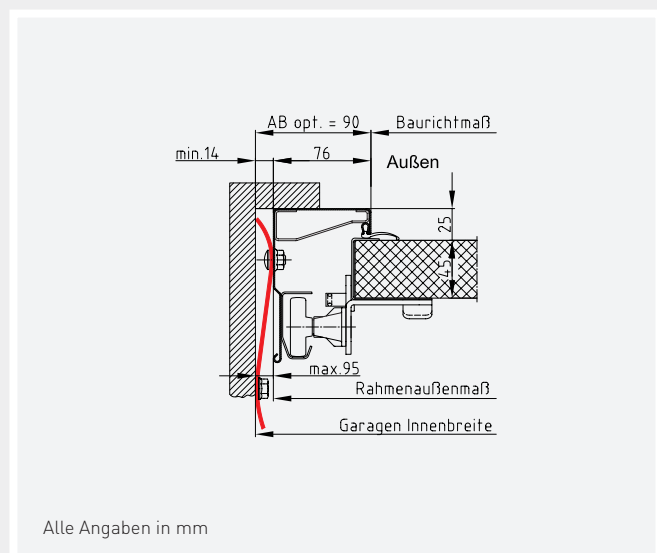
S-Anker

### Kunststoff-Spezialanker

- Hohlräume zwischen Winkelzarge und Mauerwerk werden überbrückt
- ermöglicht verwindungsfreien Einbau der Winkelzargen bei unebenen Wänden
- Stärke der Spezialanker 2 – 5 mm
- Lieferung im Set à 50 Stück

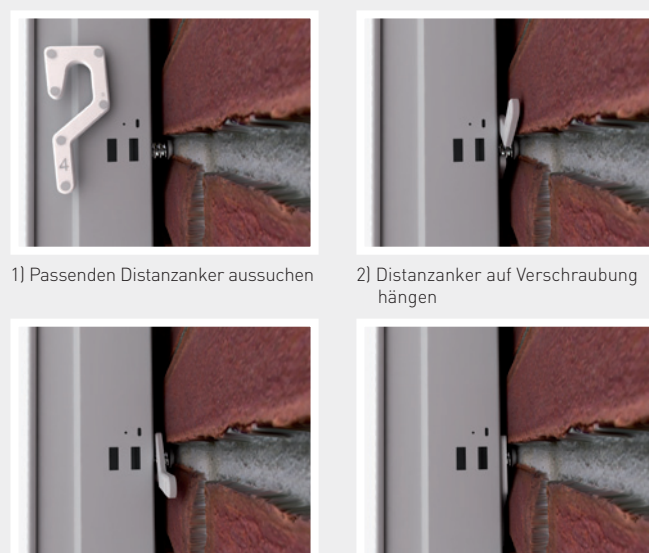


Spezialanker zum Unterfüttern bei Wandunebenheiten (2-5 mm Stärke)



Alle Angaben in mm

Horizontalschnitt, Einbau hinter der Öffnung



1) Passenden Distanzanker aussuchen

2) Distanzanker auf Verschraubung hängen

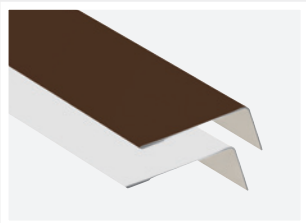
3) Distanzanker positionieren

4) Distanzanker mit Zarge verschrauben

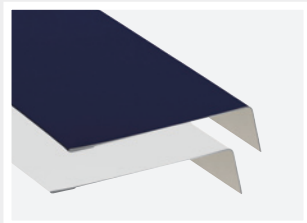
# Saubere Renovierungslösungen bis ins kleinste Detail

## Winkelzargen-Verkleidungsprofile

- standardmäßig weiß beschichtete Winkelzargen werden abgedeckt
- farblich einheitliches Erscheinungsbild für farbige und beschichtete Torblätter
- Verkleidungsprofil 20,5 x 50 mm für teilweise sichtbare Winkelzarge
- Verkleidungsprofil 20,5 x 80 mm für vollständig sichtbare Winkelzarge (z.B. Einbau in der Öffnung)



Verkleidungsprofil 20,5 x 50 mm bei sichtbarer Seitenzarge



Verkleidungsprofil 20,5 x 80 mm bei Einbau des Tores **in der Öffnung**

## Abgestufte Renovierungszarge

- ideale Renovierungslösung beim Austausch eines Schwingtores gegen ein Sektionaltor
- Estrichschiene braucht nicht entfernt werden
- Sektionaltor-Flügel dichtet die Toröffnung vollständig ab



Ohne Bodenschiene



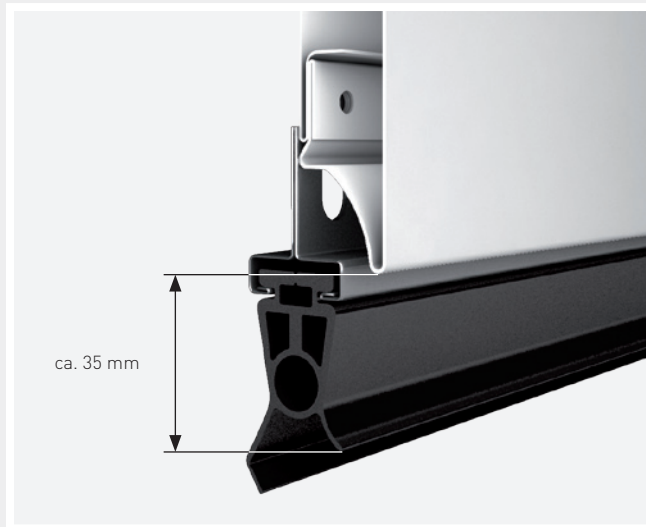
Mit Bodenschiene

## Variables Bodenprofil iso 20

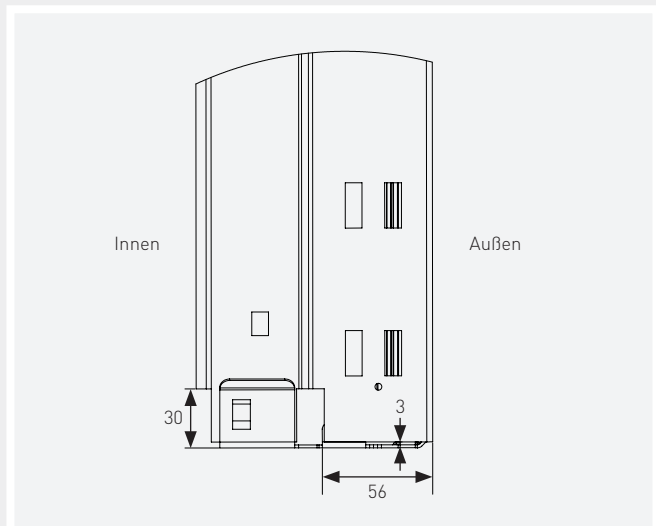
- gleicht einseitig abfallenden Boden bis 15 mm aus
- einstellbar durch Langlöcher in der Schiene des Gummi-Abschlussprofils
- serienmäßig für alle iso 20-Sektionaltore



Profil im eingezogenen Zustand

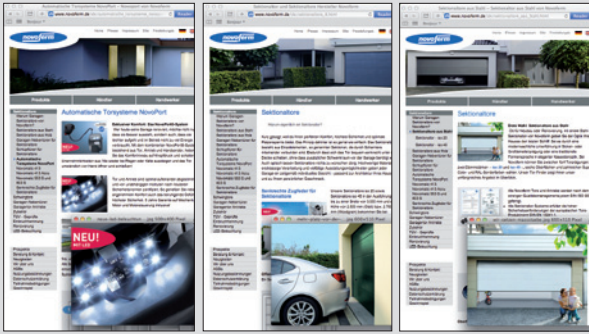


Profil im ausgezogenen Zustand



Abgestufte Renovierungszarge zur Überbrückung von Bodenschienen

## Novoferm - für Sie auf allen Online-Medien aktiv!

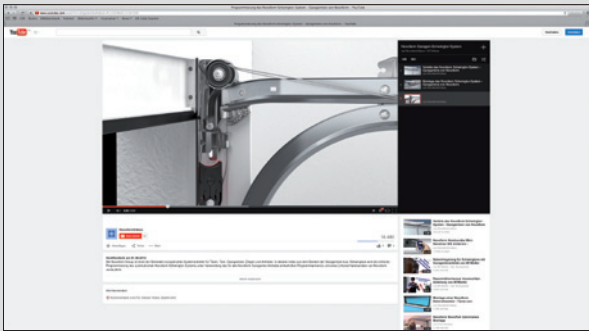


### Plattform für private Bauherren und Modernisierer

Unsere Online-Präsenz unter [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de) bietet privaten Bauherren und Modernisierern eine übersichtliche Plattform, mit der sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

  [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)



### Social Media für mehr Dialog und Bewegung

Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über unsere Produkte – animiert und in Farbe. Und dann teilen Sie Ihre Meinung mit anderen.

Novoferm goes YouTube. Die in unserem Channel gezeigten Videos veranschaulichen lebendig die Funktionen und Vorteile unserer Produkte. Die animierte Darstellung und die Praxistipps verdeutlichen Ihnen die Stärken der Novoferm Produktpalette überzeugend.


 [www.youtube.de/NovofermVideos](http://www.youtube.de/NovofermVideos)

## Novoferm. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoferm Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoferm Vertriebspartner

Novoferm Vertriebs GmbH  
Schüttensteiner Str. 26  
D-46419 Isselburg  
Tel.: (0 28 50) 9 10-700  
Fax: (0 28 50) 9 10-646  
E-Mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)

 [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

 Novoferm YouTube-Channel [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)



**Wir machen das Tor!**