

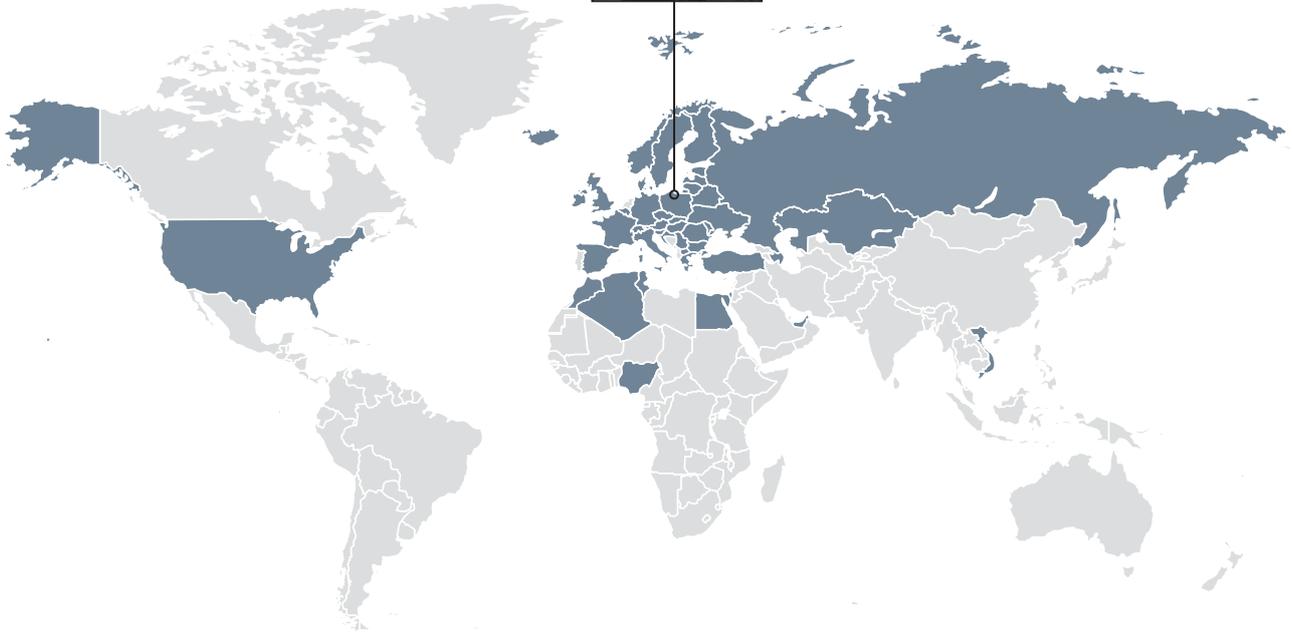
STAHLZARGEN

ZARGEN DER HÖCHSTEN QUALITÄT
VON PROFIS FÜR PROFIS





Hauptsitz der Gruppe
PORTA KMI POLAND,
Bolszewo,
ul. Szkolna 54



Über 25 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Türen

PORTA KMI POLAND ist einer der bekanntesten und innovativsten Hersteller von Türen in Polen und im Ausland. In den 25 Jahren des Bestehens, haben wir mehr als 15 Millionen Türen, sowohl aus Holz als auch Stahl, produziert.

Nun haben wir mehrere Produktionsstandorte - vier Werken in Polen, einschließlich die jüngste Fabrik PORTA STEEL, die im Jahr 2016 gebaut wurde, und eine in Rumänien. Dies ermöglicht es uns, unseren Kunden Komplettlösungen im Bereich von Holz- und Metalltür anzubieten. Jeden Monat finden Zehntausende von neuen Türen PORTA Käufer in Polen und Europa. Unsere Türen sind in vielen repräsentativen Gebäuden montiert, die von führenden Architekten und Designern entworfen wurden.

Jede Phase der Herstellung von Türen wird von qualifizierten Fachleuten überwacht, was zugleich zur Aufrechterhaltung eines hohen Qualitätsprodukt beiträgt. Spezialisten aus den Abteilungen von Innovation und R&D, folgen ständig den Trends von dem internationalen Design und passen sie den Kundenbedürfnissen an.

Fabriken PORTA das sind 105 000 Quadratmeter Produktions- und Lagerfläche. Es ist auch ein Synonym für moderne Produktionshallen, die mit der neuesten Generation von Maschinenpark für die Herstellung von Türblättern und Zargen ausgerüstet sind, die von führenden europäischen Herstellern geliefert werden. Rohstoffe und Materialien, die bei der Herstellung von Türen verwendet werden, sind mit äußerster Präzision und großen Wert auf Qualität gewählt. All dies, damit unsere Türe Jahrelang Ihr Zuhause schmücken können.

INHALTSVERZEICHNIS

4	.....	Fabrik PORTA STEEL
6	.....	Vorteile der Stahlzargen
8	.....	Eine Zarge/ viele Möglichkeiten
9	.....	Beispiele der Anwendungsbereichen von Stahlzargen
10	.....	Allgemeine Informationen über Zargen
12	.....	Arten der verwendeten Bleche
14	.....	Einsatzgebiete der Porta-Stahlzargen
18	.....	ECKWINKELZARGEN
22	.....	ECKZARGEN
26	.....	UMFASSUNGSZARGEN
30	.....	LICHTAUSSCHNITTE
32	.....	Einbauarten
36	.....	Ausstattung
38	.....	Tabelle mit Abmessungen von Standard-Zargen
40	.....	Umfassendes Angebot von PORTA-Türen

ECKWINKEL-
ZARGEN

ECKZARGEN

UMFASSUNGS-
ZARGEN

LICHT-
AUSSCHNITTE

Fabrik PORTA STEEL



MODERNER MASCHIENENPARK

Vollautomatische Lackieranlage und 1,5 km langer Hängefördersystem das sind nur einige Merkmale der neuesten PORTA-Fabrik. Modernster Maschinenpark von führenden europäischen Herstellern. Dies ist eines der wichtigsten Elemente, der eine seltene Leistung, Flexibilität und Präzisionsausführung garantiert.



UMFASSENDE BERATUNG

Ein erfahrenes Team von hochqualifizierten Beratern, sorgt dafür, dass jeder Kunde ein Produkt mit den erwarteten Parameter bekommt. Für die Investition-Kunden wurde ein speziell gewidmetes Angebot errichtet, das den vom Gebäude-Architekten festgelegten Bedingungen entspricht.

DIE NEUESTE UND MODERNSTE PORTA-FABRIK

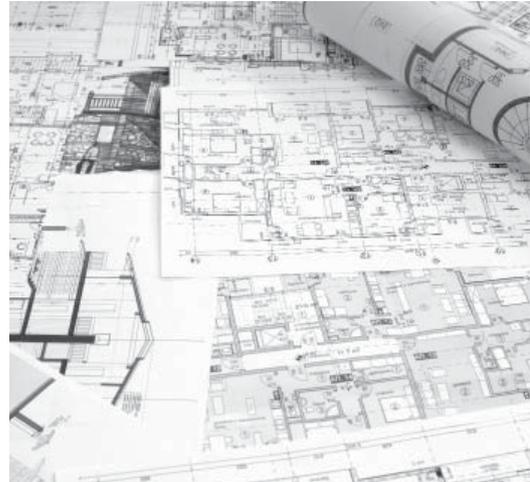
Im Jahr 2016 verlegte die Firma PORTA die Produktion von Stahltüren und Zargen zu einer der modernsten Anlagen in Europa wodurch befindet sie sich unter der wenigen europäischen Unternehmen mit einem so komplexen Angebot. Die neue Anlage befindet sich direkt neben der bestehenden Fabrik in Elk und belegt eine Gesamtfläche von ca. 14.500. m². Eine Investition mit Wert von über 70 Millionen PLN ermöglicht eine Leistung von einer Zarge pro Minute, die bisher nicht aufgelistet wurde, zu erzielen. Ein modernes System von hängenden Transport mit Länge von 1,5 km, der der Kreislauf für 75 moderne Spezialmaschinen darstellt, das sind nur einige Merkmale von PORTA STEEL.

Die Fabrik ist umweltfreundlich. Intelligente Planung ermöglicht die volle Kontrolle über die Abfälle. Die einzigartige, automatisierte Produktionslinie für Zargen, moderne Lackiererei und der ganze Maschinenpark von führenden europäischen Herstellern, machen PORTA STEEL eine der modernsten Fabriken in Europa. Neben der Herstellung von Zargen, bietet die Fabrik eine breite Palette von Stahltüren sowohl für innen als auch für aussen.



QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Das vor vielen Jahren umgesetztes und noch aufrecht erhaltenes Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001, zertifiziert durch ein entsprechendes Zertifikat, ist eine Garantie der Wiederholung der hohen Qualität von PORTA-Produkten, was zusätzlich durch vom Institut für Bautechnik ausgestellte Konformitätsbescheinigungen bestätigt wurde.



DAS BESTE DESIGN, DAS AN DIE BEDÜRFNISSE ANGEPASST IST

Ein Team von Designern und Konstrukteuren, das ständig den Trends von dem internationalen Design verfolgt und auf dem Laufenden das Porta-Angebot in dieser Hinsicht anpasst. Zugleich wird großer Wert auf die Anpassung an die individuellen Architektenbedürfnisse und Einmaligkeit des Designs und technischen Lösungen gelegt.



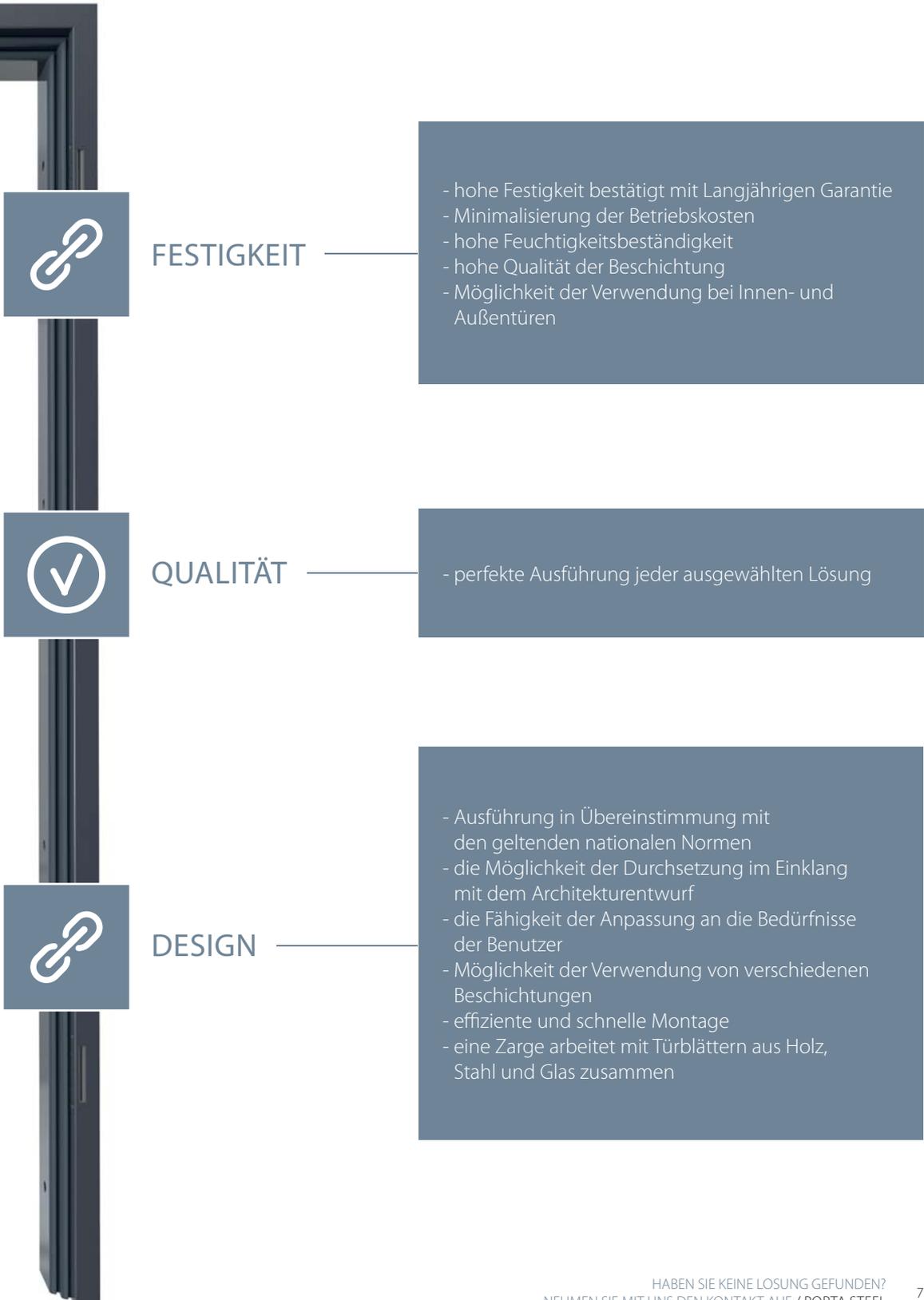
WARUM DIE ZARGEN VON PORTA

- ANPASSUNG AN DIE BEDÜRFNISSE
- GROSSE AUSWAHL
- STILISTIK/DESIGN
- AUSFÜHRUNGSQUALITÄT
- MODERNER MASCHINENPARK
- SCHNELLIGKEIT UND EINFACHHEIT DER MONTAGE
- KENNTNISSE
- BEDIENUNGSQUALITÄT
- SERVICE

10 JAHRE
GARANTIE

VORTEILE DER STAHLZARGEN

Stahlzargen finden breite Anwendung in den Häusern, Wohnungen, und überall da, wo Betriebsbedingungen der Türen auferlegen höhere Beständigkeit gegenüber den mechanischen Belastungen, mechanischer Beschädigung und Korrosion. Die Verwendung von Metall schließt nicht die Schaffung von interessanten und strukturell fortschrittlichen Produkte aus. Gut integrierte Zargen können ein architektonisches Detail bilden, das den gesamten Innenraum vereint. Präzisionsausführung kombiniert mit hochwertigen Beschichtung in jeder Farbe ermöglicht die Herstellung eines Produkts, das auf die individuellen Kundenbedürfnisse zugeschnitten ist.



EINE ZARGE, VIELE MÖGLICHKEITEN

Die Stahlzargen können mit verschiedenen Türblättern ein Satz bilden, nicht nur aus Stahl sondern auch aus Holz und Glas. Dank der breiten Palette von Farbvarianten, die Anpassung der Zarge zum Innenraum Stiel und zum Türblatt, macht kein Problem. Unabhängig von dem Innenraum und der Funktion, ein Set mit Stahlzarge kann praktisch überall angewendet werden.

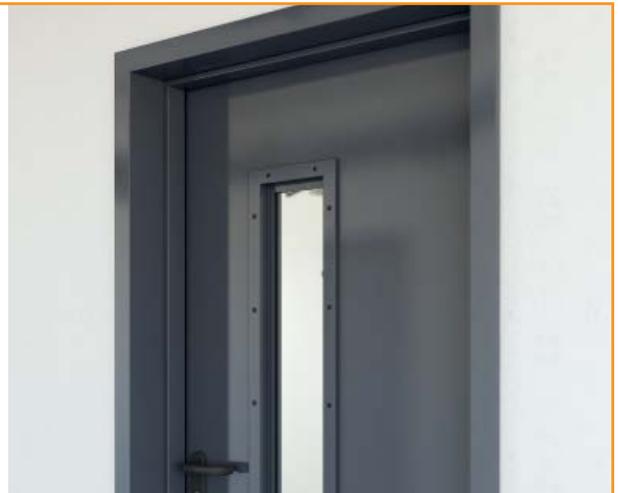
Stahlzarge + Holztürblatt

Ein solcher Satz wird häufig in Häusern, Wohnungen und öffentlichen Gebäuden wie Bahnhöfen, Flughäfen, Sportanlagen, Schulen und Theater verwendet, wo eine hohe Haltbarkeit und Beständigkeit der Zarge verlangt wird. Jedoch um eine freundliche und gemütliche Atmosphäre zu halten, wählen wir zu einem massiven Stahltürrahmen klassisches Holztürblatt.



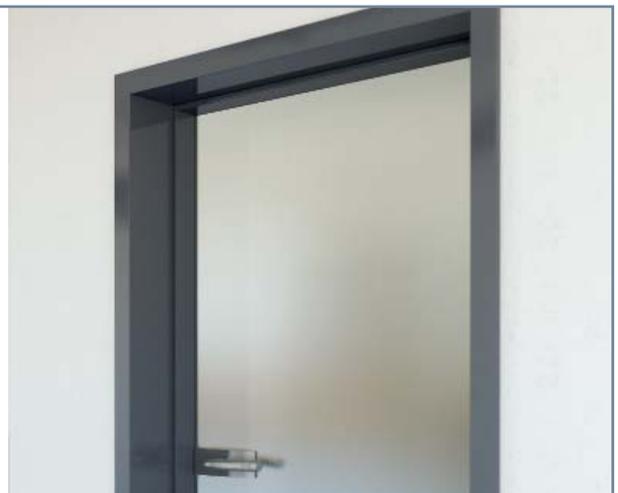
Stahlzarge +Stahltürblatt

Dies ist die klassische Lösung für Wirtschafts- und Technische Räume, Garagen, Tiefgaragen und Kellern, in denen wir einen zusätzlichen Schutz vor Beschädigungen, die mit häufigen Gebrauch und schwierigen Umgebungsbedingungen (Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur) verbunden sind, sowohl als Innen- als auch Aussentüren brauchen.



Stahlzarge + Glastürblatt

Die Kombination aus Glastürblatt und einer Stahlzarge ist eine sehr beliebte Wahl unter den Architekten. Es ist ein Trend, der in den letzten Jahren beibehalten wird.



BEISPIELE DER ANWENDUNGSBEREICHEN VON STAHLZARGEN



EINKAUFSZENTRUM
Stahlzarge + Holztürblatt



SCHULE
Stahlzarge + Holztürblatt



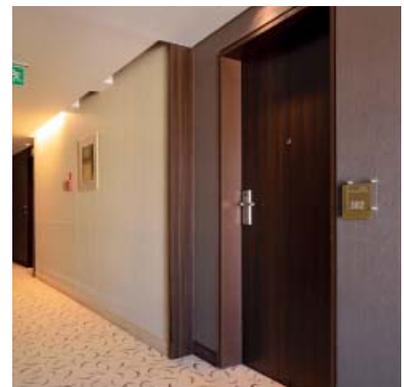
KUNSTZENTRUM
Stahlzarge + Stahltürblatt



SPORTHALLE
Stahlzarge + Stahltürblatt



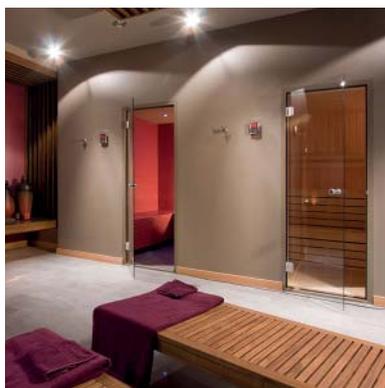
FORSCHUNGSZENTRUM
Stahlzarge + Stahltürblatt



HOTEL
Stahlzarge + Holztürblatt



KUNSTZENTRUM
Stahlzarge + Stahltürblatt



APPARTEMENTS
Stahlzarge + Glastürblatt



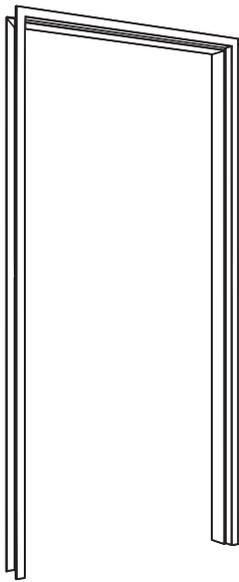
TIEFGARAGE
Stahlzarge + Stahltürblatt

ALLGEMEINE INFORMATIONEN über Stahlzargen

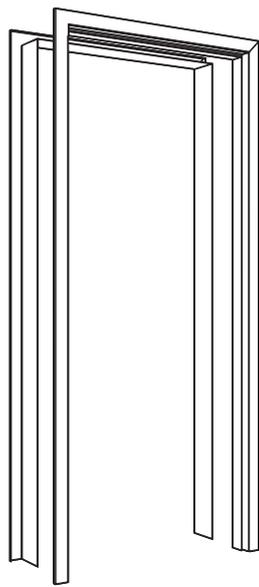
Die PORTA-Stahlzargen, die aus Stahlblech mit einer Nennblechdicke von 1,2 mm gemacht werden, sind für die Innenraum- und Inneneingangstüren vorgesehen. Sie können aufgrund der Festigkeitsanforderungen unter Betriebsbedingungen eingestuft zur 3. Klasse, gemäß PN-EN 1192:2001, verwendet werden.

Wiederum die PORTA-Stahlzargen, die aus Stahlblech mit einer Nennblechdicke von 1,5-2,0 mm gemacht werden, sind für die Aussen- oder Inneneingangstüren vorgesehen, einschließlich für die Brandschutztüren und mit erhöhter Beständigkeit gegen Einbruch. Sie können aufgrund der Festigkeitsanforderungen unter Betriebsbedingungen eingestuft zur 4. Klasse, gemäß PN-EN 1192:2001, verwendet werden.

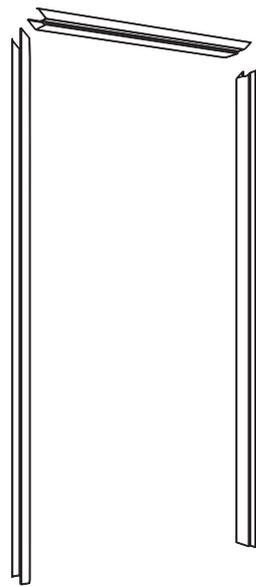
AUSFÜHRUNGSARTEN DER ZARGEN



**1-teilige
(Eck-, Winkeleckzarge)**
für Mauer-, Dübel- und
Ständerwandmontage



**2-schalige
(Umfassungszarge)**
für Mauer-, Dübel-
und Gipskarton-
Ständerwandmontage



**3-teilige
(Eck-, Umfassungszarge)**
für Fertigwandmontage,
leicht zu falten

WANDANSCHLÜSSE

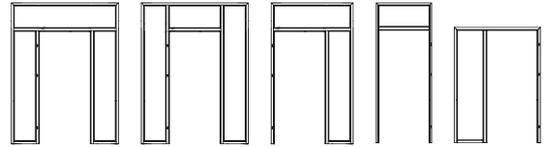
Verschiedene Arten der Montage ermöglichen die Anpassung an die Art der Wand und der Zarge





LICHTAUSSCHNITTE

- Oberlicht
- Seitenteil
- Oberlicht- und Seitenteil



DICHTUNGEN

Gemacht aus Kunststoff mit hohen mechanischen Eigenschaften und guter Formspeicherung, was einen optimalen Rauch- und Schallschutz gewährleistet.

AUSSTATUNG

von größten europäischen Herstellern
(siehe S. 36)

- Bänder
- Türschließer
(Gleitschienen-, Scheren- und integrierte Türschließer)
- Schließöffnung
integrierte Schlossfallen aus rostfreiem Stahl
- Elektro-Türöffner
- Haltemagnet
- Mehrpunktverriegelung
- Mehrfach-Bolzen-Verriegelung

ARTEN DER ZARGEN

Zargen für gefälztes Tür



Zargen für stumpf einschlagende Tür



ARTEN DER VERWENDETEN BLECHE IN DEN STAHLZARGEN

- **STAHLBLECH**

Sorte DX51D, DX52D, DX53D feuerverzinkt
(Nennzinkauflage 100-275 g/m² gemäß EN 10346)

- **STAHLBLECH**

Sorte DX51D, DX52D, DX53D feuerverzinkt
(Nennzinkauflage 100-275 g/m² gemäß EN 10346)
bedeckt mit lackierten, organischer
Schutzbeschichtung

- **STAHLBLECH**

Sorte DX51D, DX52D, DX53D feuerverzinkt
(Nennzinkauflage 100-275 g/m² gemäß EN 10346)
beschichtet mit verzierter, holzähnlicher oder
gefärbter PVC-Folie für Außenanwendung

- **STAHLBLECH**

Sorte DC01 elektrolytisch verzinkt
(Nennzinkauflage 18 g/m² gemäß EN 10152)

- **STAHLBLECH**

Sorte DC01 elektrolytisch verzinkt
(Nennzinkauflage 18 g/m² gemäß EN 10152)
bedeckt mit lackierter, organischer
Schutzbeschichtung

- **ROSTFREIER STAHLBLECH**

Sorte 1.4301/1.4307 (V2A) oder 1.4404 (V4A)
gemäß EN 10088

10 JAHRE
GARANTIE



AUSGEWÄHLTE FARBEN AUS DER RAL- UND NCS-PALETTE

Die Pulverbeschichteten Zargen, können in unzähligen **RAL-** oder **NCS-Farbtönen** beschichtet werden, in unterschiedlichen Glanzgraden (glanz, halbmatt, matt) oder mit Farben mit verbesserter Verschleißfestigkeit, antibakteriellen, Anti-Graffiti, antiken die Korrosionsschutz für die Atmosphäre der Klasse min. C3 bildet.



STANDARDFARBEN IM ANGEBOT



OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

MATT



HALBMATT



GLANZ



ECKWINKEL



GESCHWEIßT

EINE UNSICHTBARE LINIE DES ECKWINKELS

Die geschweißte fürs Schmelzen Zargen, werden mit haltbaren Verbindungen (Schweißungen, geschweißte Versteifungen und Elemente zur Verstärkung der Konstruktion) zwischen den vertikalen Elementen (Ständer) und horizontalen (Zargenquerteil); solche Ausführung ermöglicht eine robusten und haltbaren Metallrahmen zu erlangen, der die Basis für das Türblatt ist.



ZUSAMMENGEFALTED ODER BEHEIZT

EINE SICHTBARE LINIE DES VERBINDUNGSECKPUNKT

Faltzargen das sind drei einzelnen Elemente (zwei vertikalen - Ständer + ein horizontales - Zargenquerteil), die bei der Montage in einer sehr einfachen Weise zusammengebaut werden und eine ganze Zarge bilden. Dank dessen können sie in Paketen / Packungen verpackt und leicht und sicher an den Installationsort geliefert werden. Sie erfüllen dabei die gleichen Anforderungen wie geschweißte Zargen.

ANWENDUNG DER PORTA-ZARGEN

Dank unserer 25-jährigen Erfahrung, die PORTA-Stahlzargen können in den anspruchsvollsten Objekten eingesetzt werden. Sie bewähren sich sowohl in häufig verwendeten Wohnräumen als auch bei weniger frequentierten aber ausgesetzten zu größeren Schwankungen der Temperatur, Feuchtigkeit oder wiederholter mechanischer Beschädigung ihrer Oberfläche.

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Neben dem eleganten Design im Inneren von Gebäuden wie Flughäfen, Bahnhöfen, Einkaufszentren, sollten Türen aus strapazierfähigen Materialien gefertigt werden. Die Verwendung von Stahlzargen ist eine wesentliche Lösung für diese Art von Objekten. Dank der zahlreichen Durchführungsmöglichkeiten von PORTA, kann den Eindruck der Leichtigkeit bei solider Leistung behalten. Die Porta-Stahlzargen in öffentlichen Gebäuden gewährleisten eine störungsfreie Arbeit.



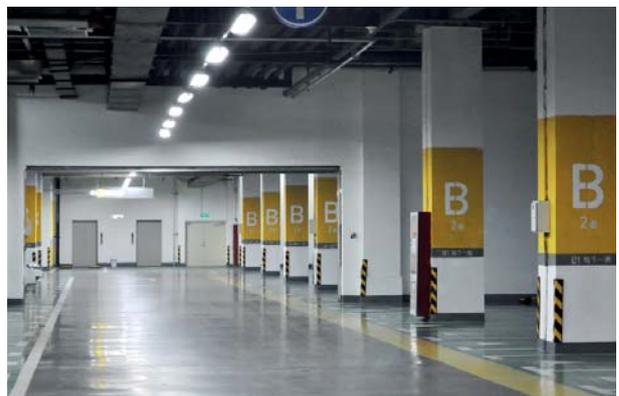
KRANKENHÄUSER, KLINIKEN, PHARMAZEUTISCHE BETRIEBE, LABORATORIEN, PFLEGEHEIME

Man muss beachten, dass für die Gebäude, in denen das Bewahren der Hygiene in den Räumen für die ordnungsgemäße Funktionierung des Objekts notwendig ist, müssen auch Elemente von der Schreinerei durch geeignete Parameter charakterisiert werden. Stahlzargen werden die beste Wahl sein, wenn wir Sauberkeit in den Zimmern der Patienten, Forschungsräumen, Operationssälen und allen Nassbereichen behalten wollen.



INDUSTRIEBETRIEBE, GARAGEN, HAUSWIRTSCHAFTSRÄUME

Bei dieser Art von Räumen sind Stahlzargen die bestmögliche Lösung. Das ganze Set von Türen sollte den Brandschutzanforderungen nachkommen, da oft an diesen Stellen brennbare Materialien gelagert werden. Stahl, aus dem die Zargen gemacht werden, ist gegen Verformung und Wirkung der Umgebungsfaktoren widerstandsfähig.



WOHNUNGSBAU

Eine praktische und immer häufiger gewählte Lösung für Häuser und Wohnungen sind robuste Stahlzargen. Sie garantieren nicht nur Sicherheit, sondern auch Festigkeit für Jahre. Moderne Stahlzargen werden in neuen und älteren Gebäuden eingesetzt, die sich zu Renovierung klassifizieren.



HOTELS, PENSIONEN

Gebäude, in denen jeden Tag Massen von Menschen durchschlängeln, die Koffer hinter sich ziehen und Türen und Wände mit Koffern anschlagen, erfordern Lösungen mit Hochleistungsstärke. Türen für Hotels und Pensionen oft auch in die Innenarchitektur und Architektur des Gebäudes anpassen. Türen für Hotels und Pensionen müssen sich oft auch der Innenarchitektur und Architektur des Gebäudes anpassen. Die soliden Porta-Stahlzargen sind sehr leicht zu pflegen, und sind daher auch ideal für Zimmer, Durchgänge in Hotelzimmern, und anderen häufig genutzten Räumen.



SCHULEN, KINDERGÄRTEN, BÜROGEBÄUDEN

Die Porta-Stahlzargen, die hohe Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Sicherheit erfüllen, werden sich in Büros, Schulen und Kindergärten bewähren. Gerade da, ist es besonders wichtig die Form der Profile an die Verwendungsbedingungen anzupassen, wodurch das Einklemmen minimiert und Sicherheit für Büroarbeiter, Kinder und deren Betreuer gebietet wird. An solchen Orten werden oft Stahlzargen mit Oberlichtern und Seitenteilen eingesetzt.



PASSEN SIE DIE ZARGE AN IHRE BEDÜRFNISSE AN

DESIGN

Passen Sie das Muster der Zarge an die Funktion und Stil des Raumes an.

FUNKTION

Passen Sie die Gebrauchseigenschaften der Zarge an den Raum und das Gebäude.

PARAMETER

Passen Sie die Parameters der Zarge zu den Projektanforderungen an.

FARBE

Passen Sie die Farbgebung der Zarge zu der gewünschten Umgebung an.

Set bestehend aus Holzrührblatt aus Stahlzarge



BEISPIEL DER ANPASSUNG DER ZARGE AN DIE BEDÜRFNISSE DER BENUTZER BEI VERWENDUNG DER HOLZTÜRBLÄTTERN UND DER STAHLZARGEN

Zargen in verschiedenen Farben ermöglichen die Schul- und Vorschulgruppenzonen zu trennen. Die Anwendung der Lichtausschnitte gibt den Durchgängen zusätzliche Belichtung.



Die Schul- und Vorschulgruppe Nr. 4 in Tychy

ECKWINKEL- ZARGEN- PROFILE

Die Eckwinkelzargen dienen der Montage auf dem Rand der Wandöffnung. Ihre Verwendung macht es möglich, den Rahmen in zwei Ebenen zu verankern, die senkrecht zueinander sind, was ergibt eine bessere Stabilität des Produkts bei der Wandmontage.

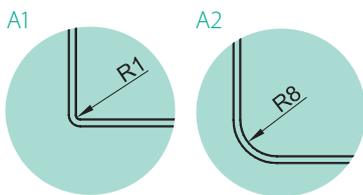
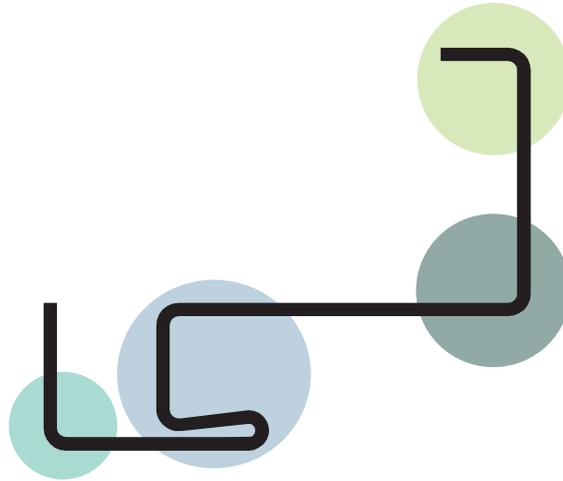
Die Eckwinkelzargen sind perfekt bei der Suche nach einer ökonomischen Lösung, wo das wichtigste Parameter der Wahl der Preis ist.

Eckwinkelzargenausführung:

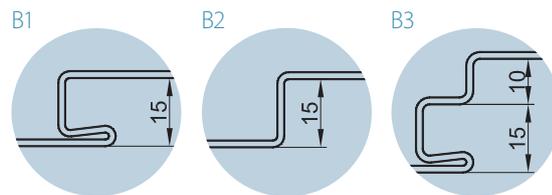
- FESTE
- FALTBARE (IN TEILEN)

ECKWINKELZARGENPROFILE

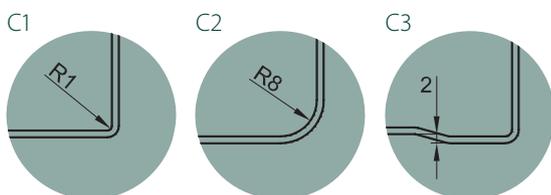
MÖGLICHKEITEN DER PROFILBIEGUNG MIT BEISPIELABMESSUNGEN



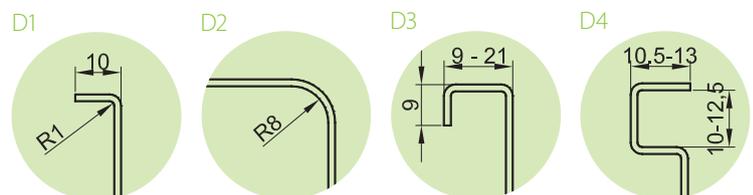
- A1 – Standard-Eckwinkel der Eckzargen
- A2 – Endung mit dekorativem größerem Radius $R = 8\text{ mm}$



- B1 – Standardausführung der Zarge für die Standard- oder feuerfeste Dichtung
- B2 – Ausführung der Zarge ohne Dichtungsnut – Tür für die Hauswirtschaftsräume
- B3 – Ausführung für Türblätter mit erhöhter Dicke für die technische Stahltürblätter mit Feuerfestigkeit EI60



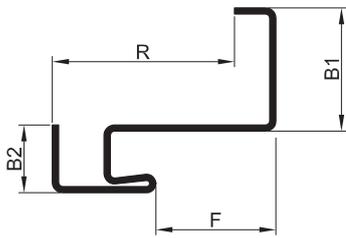
- C1 – Standardausführung, Übergang mit dem Radius von dem Vorderaufschlag zur Zargenfalzflechte
- C2 – Eckwinkel mit $R = 8\text{ mm}$ für stumpf einschlagende Türblätter und Türblätter mit Rundkante
- C3 – Ausführung des Abhangs im Zargenfalz für die schwellende Dichtung der Feuerwiderstandszargen



- D1 – Standard-10 mm-Abschluss mit Möglichkeit der Erhöhung bis zum 21 mm
- D2 – Endung mit dekorativem größerem Radius $R = 8\text{ mm}$
- D3 – Endung um einen visuellen Effekt zu erzielen, wenn wir die Zarge an eine fertige Wand montieren und es gibt keine Notwendigkeit für zusätzliche Bearbeitung
- D4 – Endung, wenn wir die Mauer von der montierten Zarge distanzieren wollen zum Nassbearbeitung und zur Erreichung der gewünschten visuellen Effekt

ECKWINKELZARGENPROFILE

ABMASSMÖGLICHKEITEN



Abmessungsbereiche des Zargenprofils

R Bereich der Wandstärke [mm]	B1 Höhe des vorderen Bandes[mm]	B2 Höhe des hinteren Bandes [mm]	F Kerbe [mm]
44-400	30 - 55	16,5 - 75	29 - 65

Abmessungsbereiche der Zarge (Ausmaße)

	Min. Breite [mm]	Max. Breite [mm]	Min. Höhe [mm]	Max. Höhe [mm]
Zarge für einflügelige Innenraumtür	300	1200	500	2500
Zarge für einflügelige Metalltür EI 30	565	1100	1595	2125
Zarge für einflügelige Metalltür EI 60	575	1130	1670	2220

Die Produktionsmöglichkeiten ermöglichen es, die Zargen für Innentüren und Metalltür EI 30, mit Lichte Durchgangsmasse 3400x2500mm, auszuführen.

ZARGE IN TEILEN



Eckzarge Klein faltbare
(Ansicht von innen des Profils)

BEISPIELLÖSUNGEN



Eckzarge Klein mit
der Trennbiegung
auf dem vorderen Aufschlag



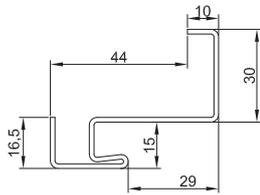
Eckzarge Klein



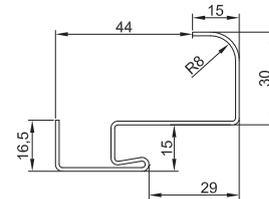
Eckzarge Klein mit Radius R8
auf dem vorderen Aufschlag

ECKWINKELZARGENPROFILE

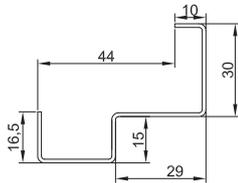
BEISPIELE VON PROFILEN UND ABMESSUNGEN



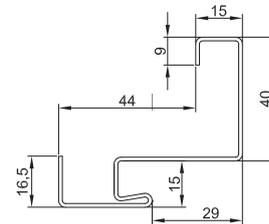
Eckzarge Klein



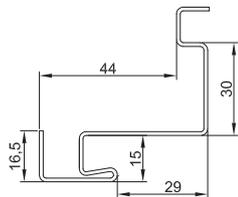
Eckzarge Klein mit Radius R8 auf dem vorderen Aufschlag



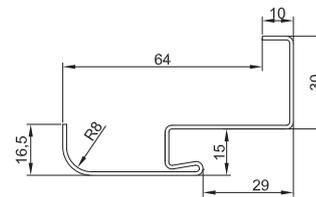
Eckzarge Klein ohne Biegung für Dichtung



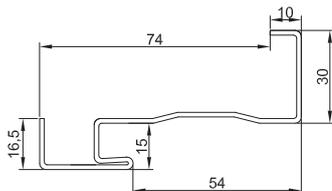
Eckzarge Klein mit Wegschiebepiegung auf dem vorderen Aufschlag



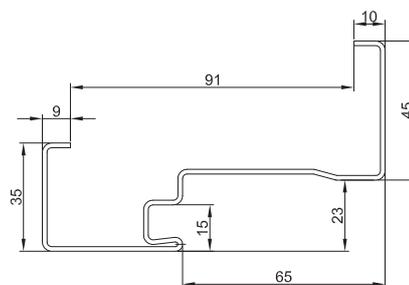
Eckzarge Klein mit der Trennbiegung



Eckzarge Klein mit Radius R8 auf dem hinteren Aufschlag



Brandschutzzarge geeignet für die PORTA-Metalldür EI30



Brandschutzzarge geeignet für die PORTA-Metalldür EI60

PROFILE DER ECKZARGEN

Die Eckzargen ermöglichen die sichtbare Oberfläche der Wandöffnung zu verdecken mit gleichzeitiger Befestigung der Zarge auf dem Rand der Öffnung. Dank dieser Lösung braucht die Zarge nicht an die Wandstärke angepasst zu werden. Im Fall von Wänden mit außergewöhnlicher Dicke, gibt es die Möglichkeit sie als eine Eckwinkelzarge zu montieren.

Die Eckzargen machen es möglich sie in jeder Art von Wand zu verankern und einen sehr steifen Tragrahmen für das Türblatt zu erreichen. Es verhilft die technischen Parameter der Tür zu verbessern d.h. Einbruchhemmung, Feuerwiderstand, Schalldämmung. All diese Eigenschaften übersetzen sich in ein breites Spektrum von Anwendungen im Set mit dem Türblatt.

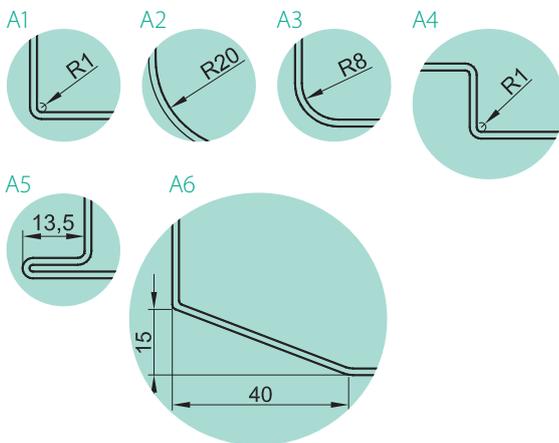
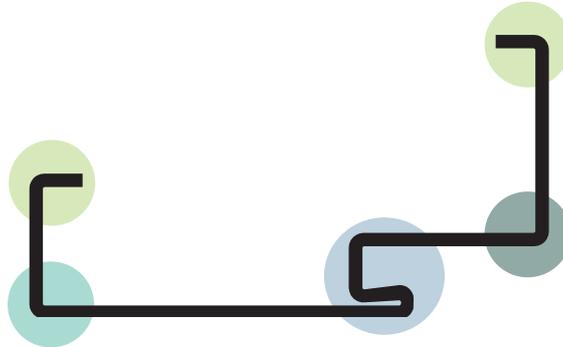
Eckzargenausführung:

- **FESTE**
- **FALTBARE (IN TEILEN)**

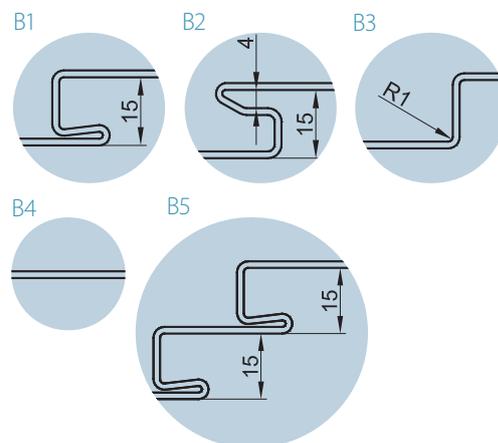
ECKZARGENPROFILE

MÖGLICHKEITEN DER PROFILBIEGUNG MIT BEISPIELABMESSUNGEN

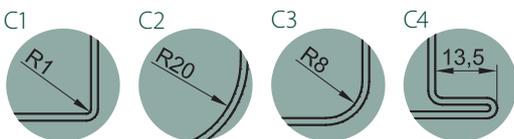
Eckprofil der Zarge ermöglicht viele autonome Eigenschaftskonfigurationen anzuwenden, wodurch ist es möglich, eine zu Kundenanforderungen angepasste Zarge zu erstellen, sowohl in Bezug auf Funktionalität als auch Ästhetik. Die Zeichnung zeigt diese wichtigsten Eigenschaften.



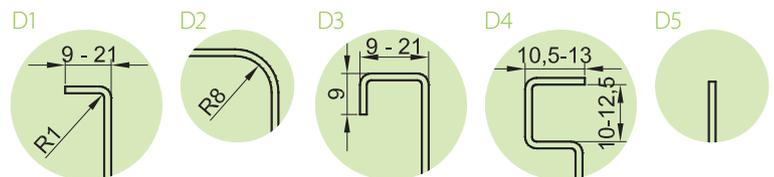
- A1 – Standard-Eckwinkel der Eckzargen
- A2 – Eckwinkel mit $R = 20$ mm Visueller Effekt groß
- A3 – Eckwinkel mit $R = 8$ mm Visueller Effekt klein
- A4 – Ausführung der Zarge ohne Dichtungsnut – für Pendeltüren
- A5 – Eckwinkel der „verdeckten Zarge“
- A6 – Eckwinkel mit Fasse verwendet z.B. für Krankenhauszargen



- B1 – Standardausführung der Zarge für die Standard- oder feuerfeste Dichtung
- B2 – Ausführung für Dichtung 6586 für technische Tür mit Feuerwiderstand EI 60
- B3 – Ausführung der Zarge ohne Dichtungsnut – für Pendeltüren
- B4 – Ausführung der Zarge in der Version Durchgangszarge
- B5 – Ausführung mit zwei Dichtungen für Tür mit Schallisolierungsparameter



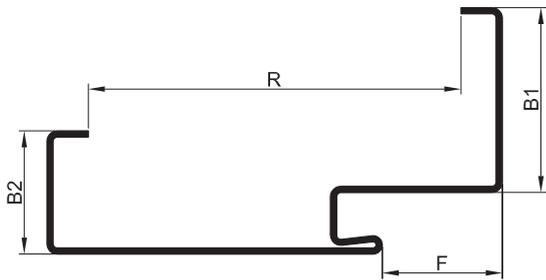
- C1 – Standardausführung, Übergang mit dem Radius von dem Vorderaufschlag zur Zargenfalzfläche
- C2 – Vergrößerung des Radius des Eckwinkels bis zu $R20$ um visuellen Effekt zu verbessern - für Türblätter ohne Falz
- C3 – Eckwinkel mit $R = 8$ mm für Türblätter ohne Falz und Türblätter mit Runkante
- C4 – Eckwinkel der „verdeckten“ Zarge



- D1 – Profilendung, die Montage an einer Wand mit von 9 bis 21mm entferntem Aufschlag ermöglicht
- D2 – Endung mit dekorativem größerem Radius $R = 8$ mm
- D3 – Endung zu einem visuellen Effekt zu erzielen, wenn wir die Zarge an eine fertige Wand montieren und es gibt keine Notwendigkeit für zusätzliche Bearbeitung
- D4 – Endung, wenn wir die Mauer von der montierten Zarge distanzieren wollen zum Nassbearbeitung und zur Erreichung der gewünschten visuellen Effekt
- D5 – Endung bei der „verdeckten Zarge“ zur Bebauung mit der Gipskartonplatte

ECKZARGENPROFILE

ABMASSMÖGLICHKEITEN



Abmessungsbereiche des Zargenprofils

R Bereich der Wandstärke [mm]	B1 Höhe des vorderen Bandes [mm]	B2 Höhe des hinteren Bandes [mm]	F Kerbe [mm]
53 – 480	30 – 55	15 – 75	29-65

R kann weniger oder gleich in Bezug auf die Mauerstärke sein.

Abmessungsbereiche der Zarge (Ausmaße)

	Min. Breite [mm]	Max. Breite [mm]	Min. Höhe [mm]	Max. Höhe [mm]
Zarge für einflügelige Tür	300	1200	500	2500
Zargen für zweiflügelige Tür	900	2400	500	2500

Die Produktionsmöglichkeiten ermöglichen es, die Zargen für Innentüren und Metalltür EI 30, mit Lichte Durchgangsmasse 3400 x 2500mm, auszuführen.

FALTBARE ZARGE (IN TEILEN)



Eckzarge Groß
in Ausführung als faltbare 3-teilige
zusammengeschraubt
(Ansicht von innen des Profils)

BEISPIELLÖSUNGEN



Verdeckte Zarge



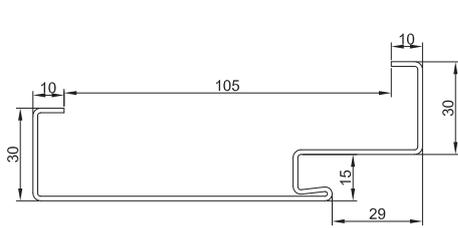
Krankenhauszarge



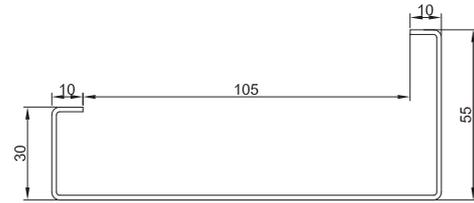
Doppelfalzzarge

ECKZARGENPROFILE

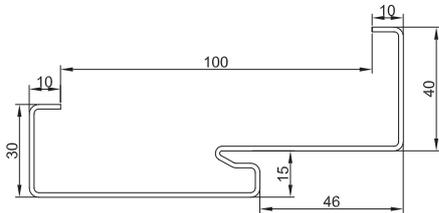
BEISPIELE VON PROFILEN UND ABMESSUNGEN



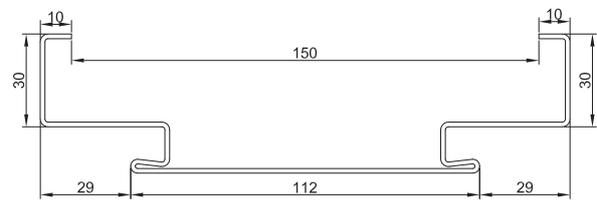
Eckzarge Groß



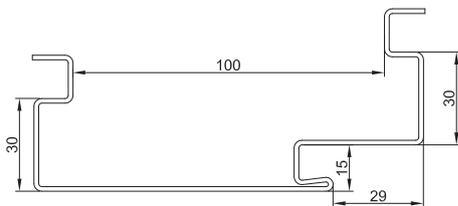
Ausführung als Durchgangszarge



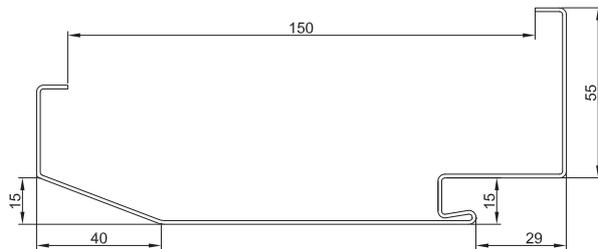
Brandschutzzarge geeignet für die PORTA-Holztür EI30



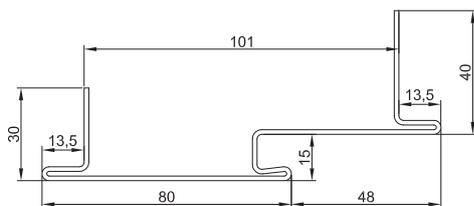
Hotelzarge



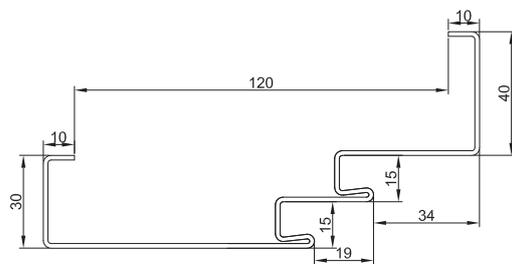
Eckzarge mit den Trennbiegungen



Krankenhauszarge



Verdeckte Zarge



Doppelfalz zarge geeignet für Holztür 42 dB/EI30



Verstellbare Zarge PS

PROFILE DER UMFASSUNGSZARGEN

Der Hauptvorteil der Umfassungszargen ist eine Konstruktion, die die gesamte Stärke der Wand mit dem Profil zu verdecken ermöglicht. Dadurch kann die Befestigung der Umfassungszarge an der fertigen Wand durchgeführt werden.

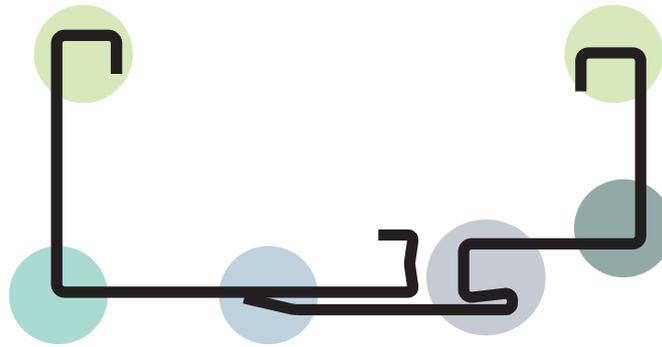
Die Verwendung dieser Art von Zargen ermöglicht das schnelle und ästhetische Endergebnis zu erreichen. Feste Zargen erfordern eine präzise Passform während die Umfassungszargen in der Version als verstellbar die Anpassung zu den Abweichungen zwischen der vorgenommenen und der tatsächlichen Mauerstärke bis zum 2,5 cm ermöglichen.

Eckzargenausführung:

- **VERSTELLBARE**
- **FESTE**

UMFASSUNGSZARGENPROFILE

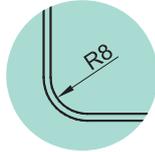
MÖGLICHKEITEN DER PROFILBIEGUNG MIT BEISPIELABMESSUNGEN



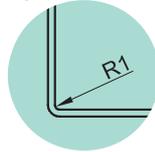
A1



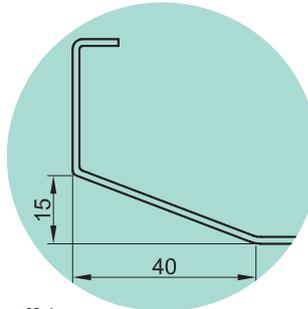
A2



A3



A4



A1 – Standard-Eckwinkel mit $R = 20$ mm in der Verstellbaren Zarge mit Profil R

A2 – Eckwinkel mit $R = 8$ mm zur Verwendung bei der Verstellbaren und Verstellbaren PS Zargen – anderes visuelles Effekt

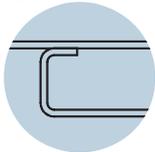
A3 – Standard-Eckwinkel der Verstellbaren PS Zargen

A4 – Eckwinkel mit Fase verwendet z.B. für Krankenhauszargen

B1



B2



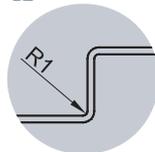
B3



C1



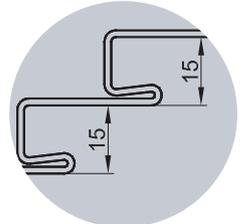
C2



C3



C4



B1 – Standard-Anschlussträgerprofil mit Zusatzteil der Verstellbaren Zarge mit Profil R

B2 – Standard-Anschlussträgerprofil mit Zusatzteil der Verstellbaren Zarge PS mit Profil R

B3 – Standard-Anschlussträgerprofil mit Holzzusatzteil in der Zarge Project

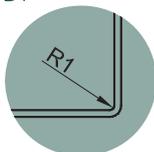
C1 – Standardausführung der Zarge für die Standard- oder feuerfeste Dichtung

C2 – Ausführung der Zarge ohne Dichtungsnut in der Version Durchgangszarge - Verstellbare PS

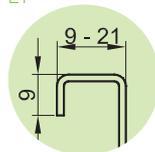
C3 – Ausführung mit Kombination aus Stahl- und Holzelementen – Zarge Project Premium (hohe Belastbarkeit und das Äußeres von Naturholz)

C4 – Ausführung mit zwei Dichtungen für Tür mit Schallisierungsparameter

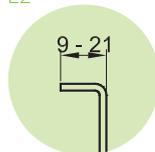
D1



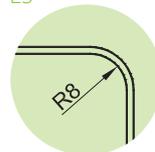
E1



E2



E3



D1 – Standardausführung, Übergang von dem Vorderaufschlag zur Zargenfalzfläche

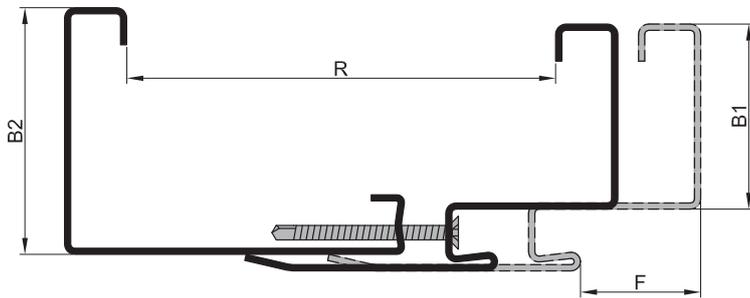
E1 – Standard-Abschluss mit Möglichkeit der Erhöhung bis zum 21 mm

E2 – Endung wie in den Eckzargen

E3 – Endung mit dekorativem größerem Radius $R = 8$ mm wie in den Eckzargen

UMFASSUNGSZARGENPROFILE

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN



Verstellbereich der Zarge bis 25 mm

Abmessungsbereiche des Zargenprofils

R Bereich der Wandstärke [mm]	B1 Höhe des vorderen Bandes [mm]	B2 Höhe des hinteren Bandes [mm]	F Kerbe [mm]
95 - 480	45 - 55	60 - 75	29-45

Abmessungsbereiche der Zarge (Ausmaße)

	Min. Breite [mm]	Max. Breite [mm]	Min. Höhe [mm]	Max. Höhe [mm]
Zarge für einflügelige Tür	300	1200	500	2500
Zarge für zweiflügelige Tür	900	2400	500	2500

Die Produktionsmöglichkeiten ermöglichen es, die Zargen für Innentüren und Metalltür EI 30, mit Lichte Durchgangsmasse 3400 x 2500mm, auszuführen

BEISPIELLÖSUNGEN



Verstellbare Zarge mit Profil R



Zarge Project

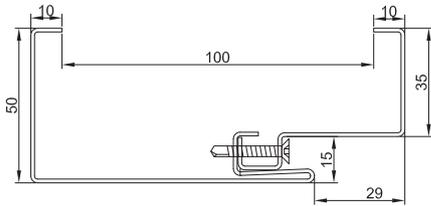


Verstellbare PS Zarge mit Glattkante

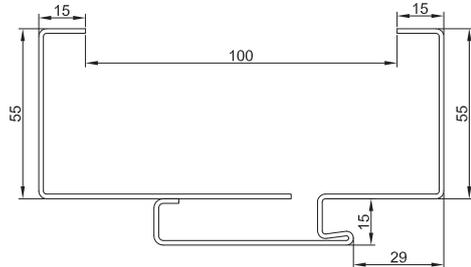
UMFASSUNGSZARGENPROFILE

BEISPIELE VON PROFILEN UND ABMESSUNGEN

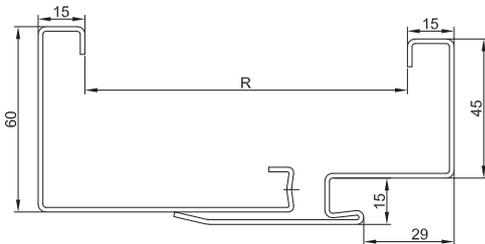
Die verstellbare Zargen ermöglichen die Unterschiede zwischen der vorgenommenen und tatsächlichen Wandstärke bis zu 25 mm zu kompensieren.



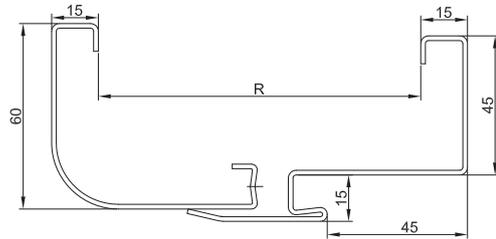
Feste Zarge 2-schalige



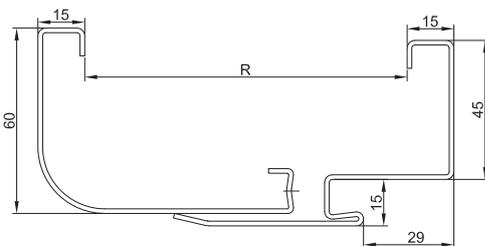
Verstellbare Zarge PS Glattkante



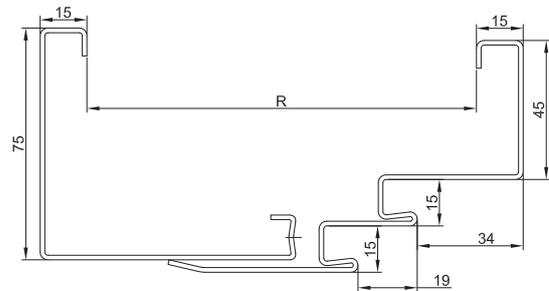
Verstellbare Zarge Glattkante



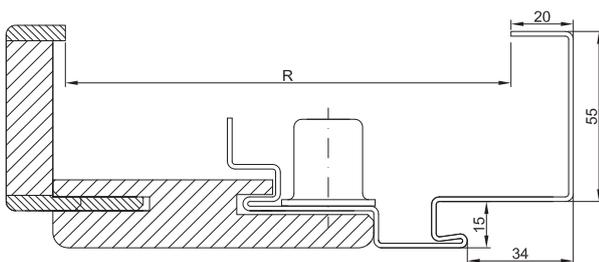
Verstellbare Zarge mit Radius
für stumpf einschlagende Tür



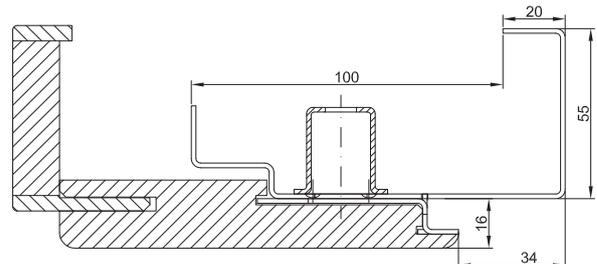
Verstellbare Zarge mit Radius



Verstellbare Zarge
geeignet für die PORTA-Tür 42 dB

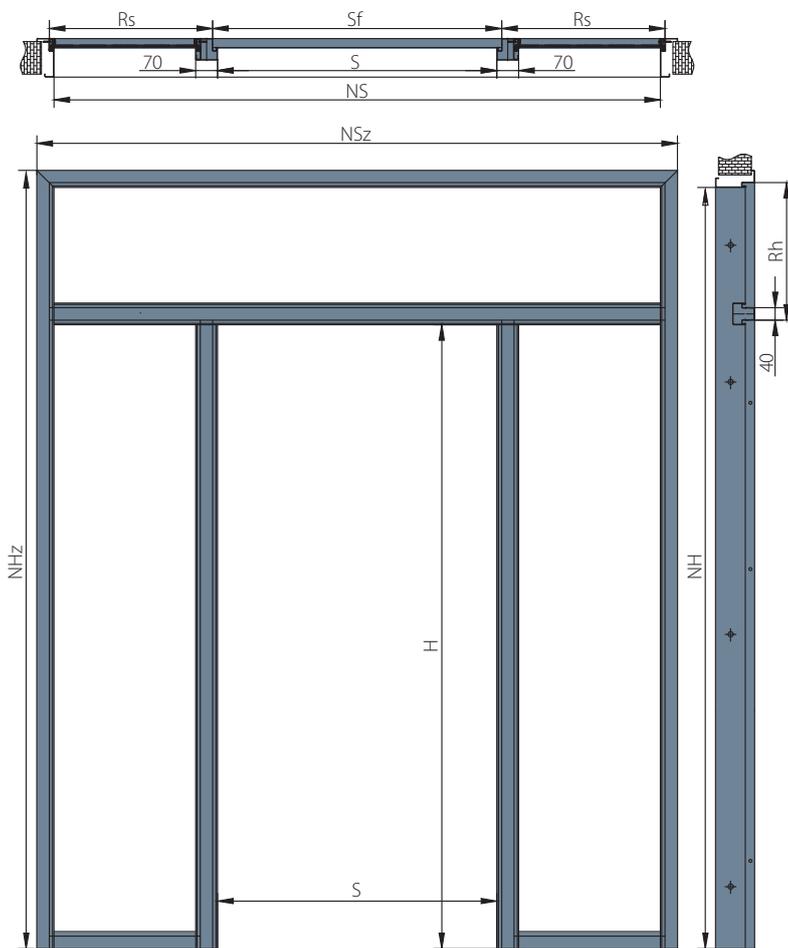


Verstellbare Zarge Project



Verstellbare Zarge Project Premium

LICHTAUSSCHNITTE



LEGENDE

- H - Lichte Durchgangshöhe der Zarge
- NH - Lichte Durchgangshöhe des Seitenteils
- NHz - Außenhöhe der Zarge (mit Oberlicht)
- Rh - Erweiterung der Höhe (Querbalken + Verglasung)
- S - Lichte Durchgangsbreite
- Sf - Zarge Falzmaßbreite
- NS - Lichte Durchgangsbreite zusammen mit Seitenteil
- NSz - Außenbreite des Oberlichtes
- Rs - Erweiterung der Breite (Querbalken + Verglasung)



LICHTAUSSCHNITTE

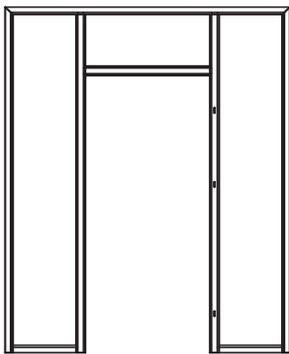
Die perfekte Ergänzung der Zargen ist unseres Angebot von Seitenteilen und Oberlichtern, die in der gleichen Technologie und Profil wie die Zarge gemacht sind. Seitenteile und Oberlichter lassen auf einfache und funktionale Weise Raum, der durch eine Wand getrennt ist, zu erhellen, oder die Räume zu isolieren mit Aufrechterhaltung der visuellen Kommunikation zwischen ihnen. Diese Lösungen sind in Bürogebäuden, Krankenhäusern und Schulen zu treffen.

Ein modernes Maschinenpark ermöglicht Seitenteile und Oberlichter sowohl integriert mit der Zarge als auch selbständig zu erschaffen. Die mit der Zarge integrierten Teile, können als Oberlicht, linkes oder rechtes Seitenteil oder alle Elemente zusammen in einem Set sein.

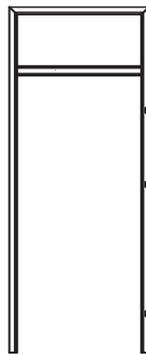
Abmessungsbereiche der Lichtausschnitte (Ausmaß)

	Min. Breite [mm]	Max. Breite [mm]	Min. Höhe [mm]	Max. Höhe [mm]
Zarge für einflügelige Tür	950	2200	2070	3000
Zarge für zweiflügelige Tür	950	2200	2070	3000

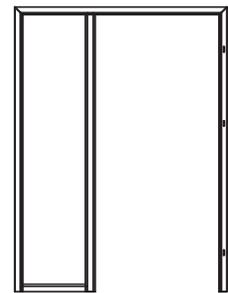
BEISPIELE DER AUSFÜHRUNGSOPTIONEN



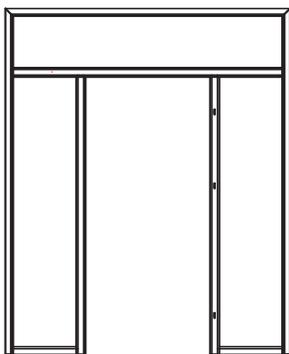
Oberlicht-/
Seitenteilzarge beidseitig
Version 1



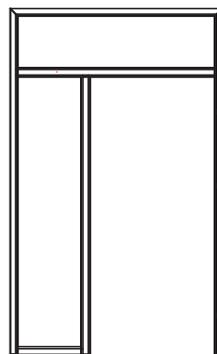
Oberlichtzarge



Seitenteilzarge
(rechts / links)



Oberlicht-/
Seitenteilzarge beidseitig
Version 2

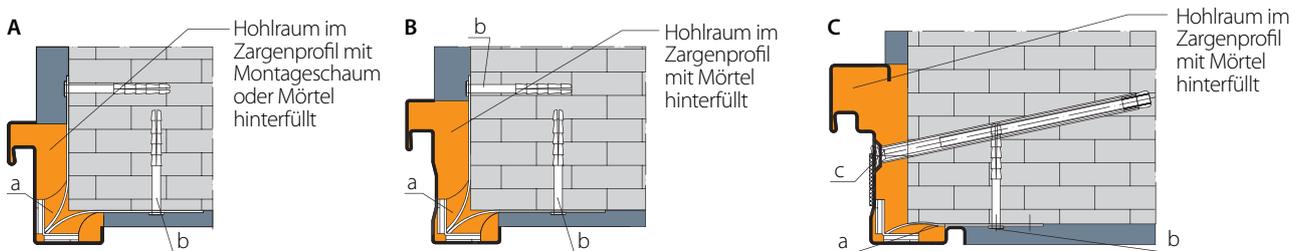


Oberlicht-/
Seitenteilzarge einseitig
(rechts / links)

EINBAUARTEN DER ZARGEN

ECKWINKELZARGEN

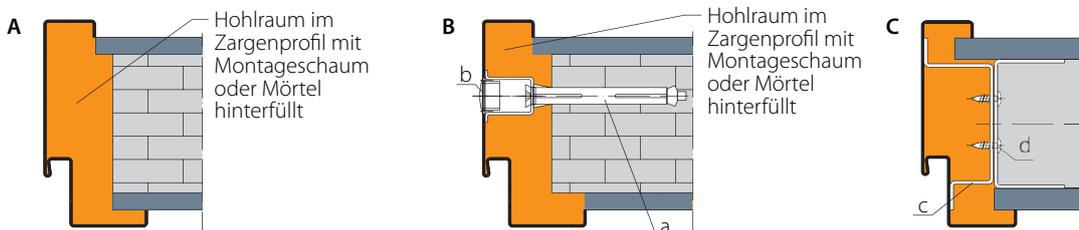
VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-ECKWINKELZARGEN



- a) Montage mit Nagelanker [a] und Rahmendübel [b] (Eckzarge Klein)
- b) Montage mit Nagelanker [a] und Rahmendübel [b] (Brandschutzzargen)
- c) Montage mit Nagelanker [a] und Rahmendübel [b] (Brandschutzzargen) und Montagedübel [c]

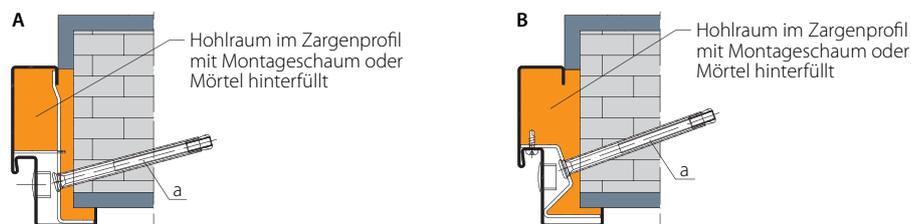
ECKZARGEN

VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-ECKZARGEN UND DER INNENRAUM ZARGEN ZUM FALTEN (IN TEILEN)



- a) Montage nur mit Montageschaum oder Mörtel (ohne Dübel)
- b) Montage mit Metalldübel [a] (Blindkappen aus Kunststoff [b])
- c) Gipskarton-Ständerwandmontage (Anker für K-G, [c] selbstbohrende Schrauben [d])

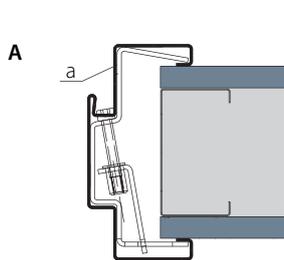
VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-EINGANGSZARGEN ZUM FALTEN (IN TEILEN)



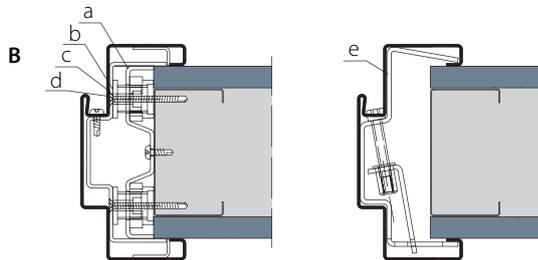
- a) Montage mit Metalldübel der faltbaren Zargen ROMA [a] und Montageschaum oder Mörtel
- b) Montage mit Metalldübel der faltbaren Zargen PORTA SAFE [a] und Montageschaum oder Mörtel

UMFASSUNGSZARGEN

VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-UMFASSUNGSZARGEN UND DER INNENRAUMZARGEN ZUM FALTEN (IN TEILEN)

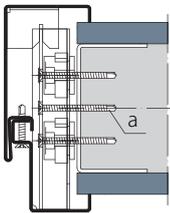


Verankerungsmethode bei leichten Türblättern
a) Gipskarton-Ständerwandmontage mit Spannklemmen [a] eingeschraubt



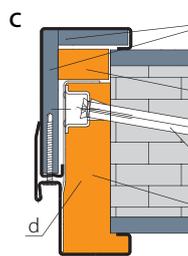
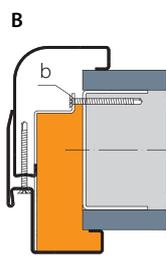
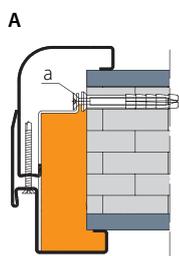
Verankerungsmethode bei schweren Türblättern
a) Gipskarton-Ständerwandmontage mit Anker [a] und selbstbohrenden Schrauben
b) Einstellung des Abmaß und Senkbleis mit Verstellelemente [b]
c) Montage des zweiten Teils von Anker [c] und zusammenschrauben mit selbstbohrenden Schrauben
d) Ansatz des Zargenständers [d] und zusammenschrauben im Falz mit selbstbohrenden Schrauben
e) zusammenschrauben der Spannklemmen [e] mit Schrauben

VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-UMFASSUNGSZARGEN AN DER GIPSKARTONSTÄNDERWAND (TROCKENMONTAGE)



Gipskarton-Ständerwandmontage mit selbstbohrenden Schrauben [a] (Trockenwandmontage).

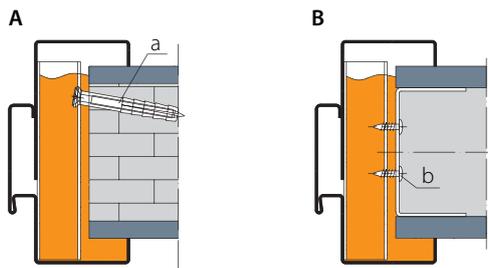
VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-VERSTELLBAREN ZARGEN MIT PROFIL R



Profil des Zusatzteiles mit Streifen von Gipskartonplatte mit einer Stärke von 9,5mm ausgefüllt, gemacht auf der Baustelle während der Montage der Zarge
zusätzliche Füllung mit Mineralwolle, gemacht auf der Baustelle während der Montage der Zarge
Felzprofil mit Mörtel im Umfang hinterfüllt

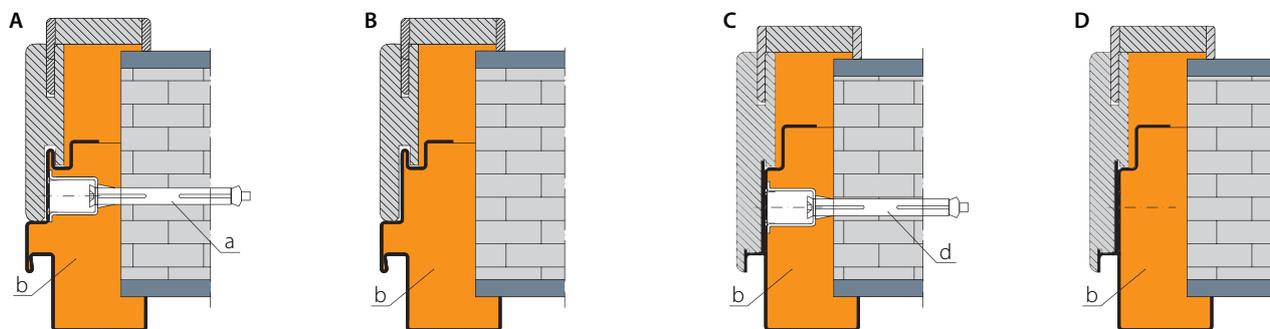
a) Einbau in Mauerwerk mit Nagelanker [a] und Montageschaum
b) Gipskarton-Ständerwandmontage mit selbstbohrenden Schrauben [b] und Montageschaum
c) Montage der technischen Zargen in Mauerwerk mit Metalldübel [c] und Mörtel [d]

VERANKERUNGSARTEN DER STAHL-VERSTELLBAREN ZARGEN PS GLATTKANTE



- a) Einbau in Mauerwerk mit Nagelanker [a] und Montageschaum
b) Gipskarton-Ständerwandmontage mit selbstbohrenden Schrauben [b] und Montageschaum

VERANKERUNGSARTEN DER STAHLZARGEN MIT PROFIL PROJECT / PROJECT PREMIUM



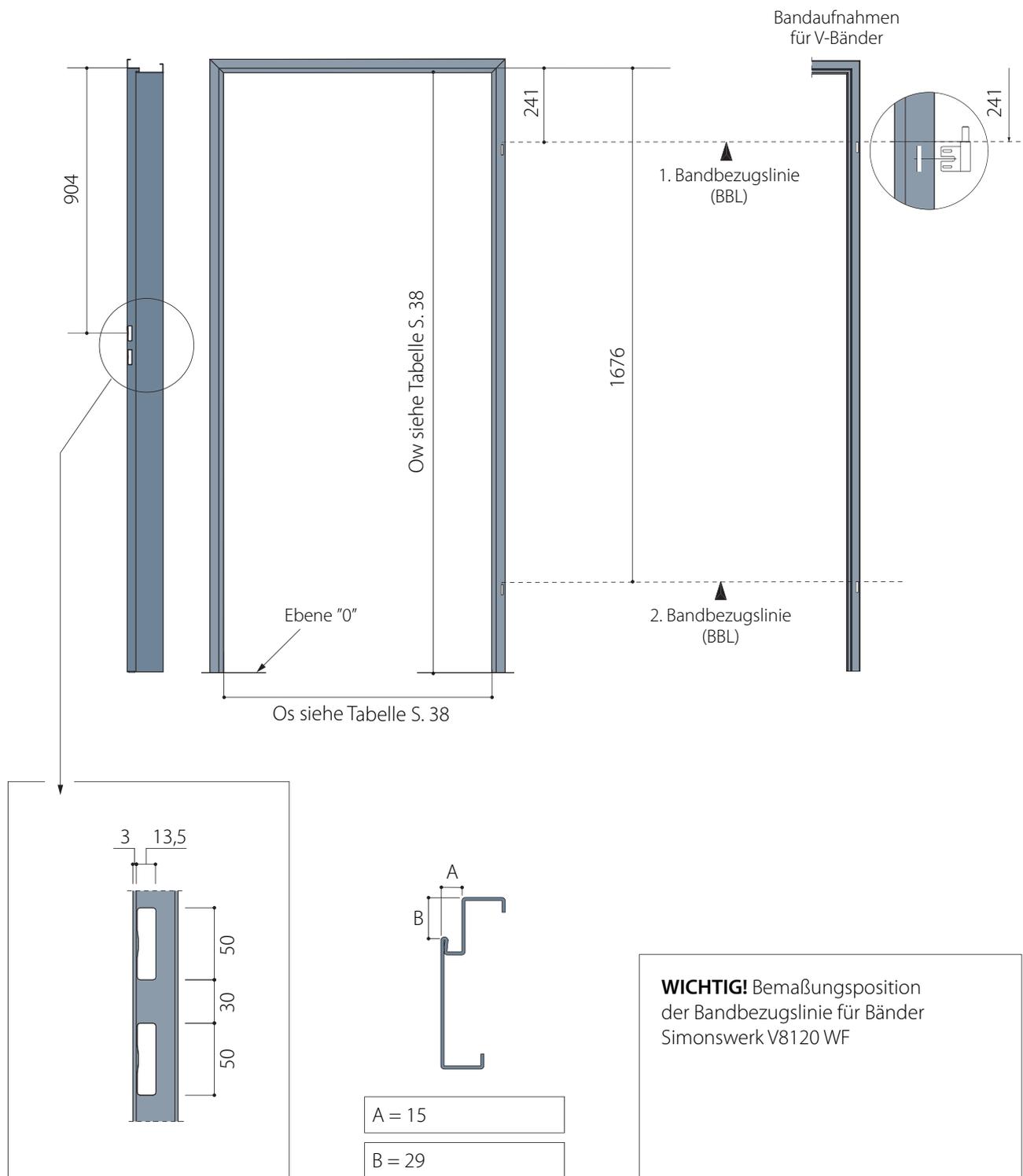
- a) Montage der Zargen mit Profil PROJECT mit Metalldübel [a] und Montageschaum oder Mörtel [b]
b) Montage der Zargen mit Profil PROJECT mit Montageschaum oder Mörtel [b]
c) Montage der Zargen mit Profil PROJECT Premium mit Metalldübel [d] und Montageschaum oder Mörtel [b]
d) Montage der Zargen mit Profil PROJECT Premium mit Montageschaum oder Mörtel [b]

MONTAGE-FILME
VERFÜGBAR UNTER ADRESSE:



ABMESSUNGEN DER ZARGEN

FÜR INNENRAUMTÜREN GEMÄSS DIN
 AUS DEM PORTA-STANDARDANGEBOT



BEISPIELAUSSTATTUNG

SCHLIESSÖFFNUNGEN, E-ÖFFNER



Schloßfalle



Schließblech aus
Edelstahl geeignet
für E-Öffner mit
System ProFix.



Schließblech aus
Edelstahl geeignet
für E-Öffner mit
System ProFix für
stumpfe Ausführung



Schließblech in Farbe
der Zarge geeignet
für E-Öffner



Schließblech in Farbe
der Zarge geeignet
für E-Öffner für
stumpfe Ausführung

OBENTÜRSCHLIESSER



Scherentürschließer



Gleitschientürschließer



Integrierter Türschließer



Schiene des integrierten
Türschließer

BODENSCHWELLEN



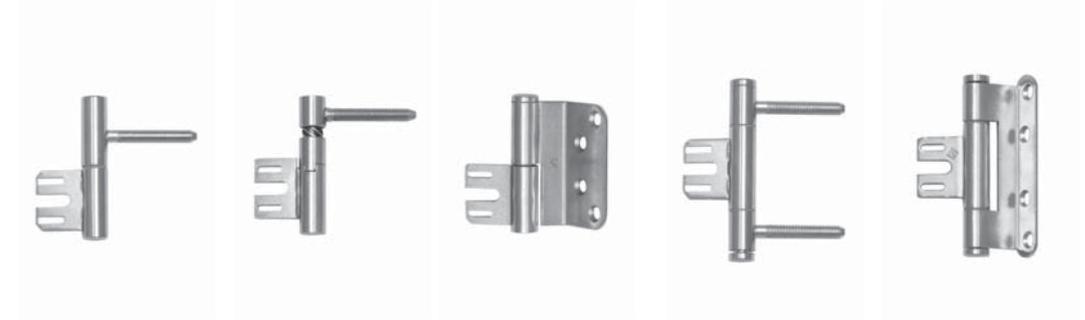
Bodenschwelle aus Edelstahl
für die PORTA-Zargen

BEISPIELAUSSTATTUNG

BEISPIELE DER BÄNDER



Bandaufnahme für
Bänder Typ V



Bandaufnahme für Bänder
Typ Anuba



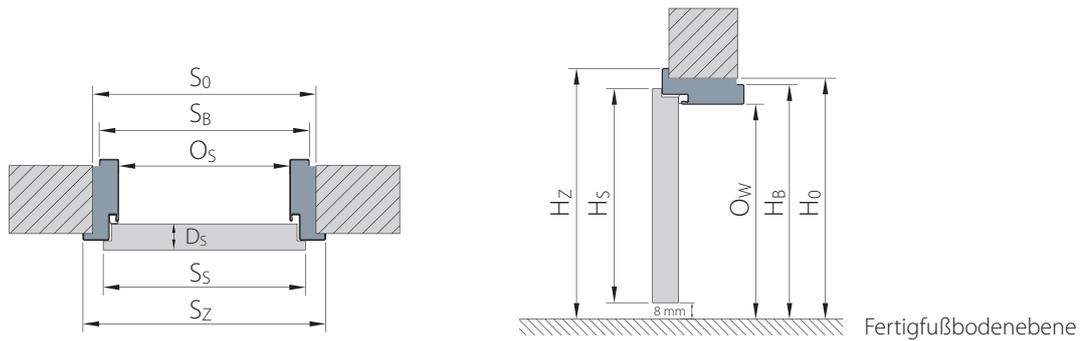
Bandaufnahme für Bänder
Typ VX



Wir arbeiten zusammen mit:



SYMBOLERKLÄRUNG



FESTSTEHENDE BEGRIFFE FÜR DIE ABMESSUNGEN

- S_s Gesamtbreite Türblatt (mit Falz)
- H_s Gesamthöhe Türblatt (mit Falz)
- D_s Stärke des Türblatts
- S_0 Breite der Maueröffnung zur Montage der Zarge
- H_0 Höhe der Maueröffnung zur Montage der Zarge, gemessen ab Fußbodenoberkante
- O_s lichte Breite der Zarge
- O_w lichte Höhe der Zarge (für Tür mit Bodenschwelle, Abmaß um Schwellenhöhe reduziert)
- S_b Zargenbreite, Abmessungen ohne Blendleisten
- H_b Zargenhöhe, Abmessungen ohne Blendleisten
- S_z Gesamtbreite der Zarge, Abmessungen mit Blendleisten
- H_z Gesamthöhe der Zarge, Abmessungen mit Blendleisten
- T_{sw} zulässige Toleranz für die Breite | Höhe der Maueröffnung

Tabelle mit Türabmessungen der Zargen aus dem PORTA-Standardangebot POLNISCH-STANDARD (PN)

ECKWINKELZARGEN PN

Zargentyp	Handelsname der Zarge (nach Preisliste)	Größe	S_s	H_s	D_s	S_0	H_0	O_s	O_w	S_b	H_b	S_z	H_z	T_{sw}
Feste für Innenraumtüren	Eckzarge Klein	60	644	2030	40	650	2045	596	2016	629	2033	686	2061	$\pm 10 / \pm 5$
		70	744			750		696		729		786		
		80*	844			850		796		829		886		
		90*	944			950		896		929		986		
		100	1044			1050		996		1029		1086		
	Eckzarge Klein für Tür Metall Basic	80	852	2030	40	860	2045	804	2016	837	2033	894	2061	$\pm 10 / \pm 5$
		90	952			960		904		937		994		
		100	1052			1060		1004		1037		1094		
	Universelle für Hauswirtschaftsräume	70	715	2017	40***	760	2050	700	2018	739	2038	796	2066	$\pm 10 / \pm 5$
		80	815			860		800		839		896		
		90	915			960		900		939		996		

ECKZARGEN PN

Zargentyp	Handelsname der Zarge (nach Preisliste)	Größe	S_s	H_s	D_s	S_0	H_0	O_s	O_w	S_b	H_b	S_z	H_z	T_{sw}	
Feste für Innenraumtüren	Eckzarge Groß für Mauerwände	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	$\pm 10 / \pm 5$	
		70	744			775		696		756		786			
		80*	844			875		796		856		886			
		90*	944			975		896		956		986			
		100	1044			1075		996		1056		1086			
		110	1144			1175		1096		1156		1186			
	Eckzarge Groß für Gipskarton-Ständerwand	60	644	2030	40	680	2055	596	2016	656	2046	686	2061	$\pm 10 / \pm 5$	
		70	744			780		696		756		786			
		80*	844			880		796		856		886			
		90*	944			980		896		956		986			
		100	1044			1080		996		1056		1086			
		110	1144			1180		1096		1156		1186			
	Faltbare für Innenraumtüren	Eckzarge Groß faltbare (in Teilen) aus Edelstahl	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	$\pm 10 / \pm 5$
			70	744			775		696		756		786		
			80*	844			875		796		856		886		
90*			944	975			896		956		986				
100			1044	1075			996		1056		1086				
110			1144	1175			1096		1156		1186				
Eckzarge Groß faltbare (in Teilen) aus PVC		60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2071	$\pm 10 / \pm 5$	
		70	744			775		696		756		786			
		80*	844			875		796		856		886			
		90*	944			975		896		956		986			
		100	1044			1075		996		1056		1086			
		110	1144			1175		1096		1156		1206			
Feste für PORTA- Innen-/ Eingangstüren	AGATE, OPAL, QUARZ, GRANITE	80	844	2030	40 / 44	2055	796	2016**	856	2046	906	2071	$\pm 10 / \pm 5$		
		90	952		44 / 48		904		964		1014				
		100	1044		45 / 47		996		1056		1106				

UMFASSUNGZARGEN PN

Zargentyp	Handelsname der Zarge (nach Preisliste)	Größe	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{SW}
Verstellbare für Innenraumtüren	Verstellbare PS „Glattkante“	60	644	2030	40	700	2070	596	2016	679	2058	736	2086	-10 / -5
		70	744			800		696		779		836		
		80*	844			900		796		879		936		
		90*	944			1000		896		979		1036		
		100	1044			1100		996		1079		1136		
	Verstellbare PS (mit Profil R)	60	644	2030	40	700	2070	596	2016	680	2058	716	2076	-10 / -5
		70	744			800		696		780		816		
		80*	844			900		796		880		916		
		90*	944			1000		896		980		1016		
		100	1044			1100		996		1080		1116		
Verstellbare für PORTA-Eingangstüren	PROJECT, PROJECT PREMIUM für Türen AGATE, OPAL, QUARC, GRANITE	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	±10 / ±5
		70	744			775		696		756		786		
		80*	844			875		796		856		886		
		90	944			975		896		956		986		
		100	1044			1075		996		1056		1086		
		110	1144			1175		1096		1156		1186		

* **WICHTIG!** Sonderbestellungen (Lichte Durchgangsbreite 800, 900 mm) - PORTA KONTRAKT - ohne Aufpreis.

Denken Sie bitte auch an die Auswahl der richtigen Größe des Türflügels, der zu diesem Türsystem passt.

** Eine Metallschwelle mindert den angegebenen Wert um 16 mm.

** An den vertikalen Kanten gemessene Flügelstärke.

ANMERKUNGEN:

- Toleranz der Abmessungen gemäß PN: bis zu 1 m: ± 1 mm, mehr als 1 m: ± 2 mm.
- Die Zargen sind zum Aufstellen auf fertigem Fußboden konzipiert. Bei Metallzargen können um 30 mm längere Zargen zum Vergießen im Estrich bestellt werden. Die angegebenen Abmessungen HB und HZ sind dann um 30 mm zu vergrößern (Ebene „-30“).

Tabelle mit Türabmessungen der Zargen aus dem PORTA-Standardangebot TSCHECHISCHE NORM/DEUTSCHE NORM (CN/DIN)

INNENRAMTÜREN CN/DIN

CN/DIN	SIZE	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z (6)	S _Z (8)	H _Z (6) / (8)	T _{SW}
mit der KLEINEN ECKZARGE	60	648/610	1985	40	654/615	1995	600/561	1968	633/594	1985	690/651	-	2013	±10 / ±5
	70	748/735			754/740		700/686		733/719		790/776	-		
	80	848/860			854/865		800/811		833/844		890/901	-		
	90	948/985			954/990		900/936		933/969		990/1026	-		
	100	1048/-			1054/-		1000/-		1033/-		1090/-	-		
mit Zarge Eckzarge GROSS für Mauerwände und Eckzarge GROSS in Teilen aus Stahl	60	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	690/651	-	2013	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		790/776	-		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		890/901	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		990/1026	-		
	100	1048/-			1080/-		1000/-		1060/-		1090/-	-		
mit Zarge Eckzarge GROSS in Teilen aus PVC	60	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	710/671	-	2023	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		790/776	-		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		910/921	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		1010/1046	-		
	100	1048/-			1080/-		1000/-		1060/-		1110/-	-		
mit Zarge Eckzarge GROSS für Gips-Karton-Wände	60	648/610	1985	40	685/645	2010	600/561	1968	660/621	1998	690/651	-	2013	+10 / +5
	70	748/735			785/770		700/686		760/746		790/776	-		
	80	848/860			885/895		800/811		860/871		890/901	-		
	90	948/985			985/1020		900/936		960/996		990/1026	-		
	100	1048/-			1085/-		1000/-		1060/-		1090/-	-		
mit Zarge VERSTELLBAR	60	648/610	1985	40	705/665	2020	600/561	1968	684/645	2010	720/681	-	2028	-10 / -5
	70	748/735			805/790		700/686		784/770		820/806	-		
	80	848/860			905/915		800/811		884/895		920/931	-		
	90	948/985			1005/1040		900/936		984/1020		1020/1056	-		
	100	1048/-			1105/-		1000/-		1084/-		1120/-	-		
mit Zarge VERSTELLBAR PS Glattkante	60	648/610	1985	40	705/665	2020	600/561	1968	683/644	2010	740/701	-	2038	-10 / -5
	70	748/735			805/790		700/686		783/769		840/826	-		
	80	848/860			905/915		800/811		883/894		940/951	-		
	90	948/985			1005/1040		900/936		983/1019		1040/1076	-		
	100	1048/-			1105/-		1000/-		1083/-		1140/-	-		

INNENEINGANGSTÜREN CN/DIN

CN/DIN	GRÖSSE	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{SW}
AGATE, OPAL, QUARTZ, GRANITE *	80	848/860	1985	40/44	880/890	2010	800/811	1968**	860/871	1998	910/921	2023	±10 / ±5
	90	948/985		44/48	980/1015		900/936		960/996		1010/1046		
	100	1048/-		45/47	1080/-		1000/-		1060/-		1110/-		

KOMPLETTES ANGEBOT DER PORTA-GRUPPE

Ein reiches Angebot von Porta Türen, die in fünf Werken produziert werden, ermöglicht das richtige Produkt zu wählen, sowohl nach dem Geschmack als auch nach den Bedürfnissen der Kunden. Ständig verfolgen wir die Trends auf dem Designmarkt damit unser Angebot immer aktuell und attraktiv ist. Wir sorgen dafür, dass die Farbgebung der Produkte auf Anerkennung der Kunden trifft. Zugleich achten wir auf die Details dank dessen, Porta eine Marke ist, die funktionale Lösungen mit hoher Qualität verbindet.



INNENRAUMTÜREN in synthetischen Furnieren

Wir haben eine breite Palette von Mustern und Furniere von Türen für Häuser, Wohnungen, Lofts und Büros. Sowohl Liebhaber der Klassik als auch Personen die den neuesten Trends verfolgen, werden für sich den passenden Produkt finden.



INNENRAUMTÜREN in Holzfurnieren

Für die Anhänger des guten Geschmacks, beeindruckenden und eleganten Lösungen, haben wir eine Kollektion von Türblättern in Holzfurnieren vorbereitet. Hier können Sie traditionelle als auch moderne Türblätter finden.



INNENEINGANGSTÜR

Die PORTA-Inneneingangstüren treten in Optionen als verstärkte, Feuer- und Einbruchhemmende Türen. Es ist erwähnenswert, dass die Eingangstüren die gleiche Farbgebung wie die Innenraumbtüren haben. Daher ist es leicht den Farbton der Eingangstür an die Innenraumbtüren anzupassen.



AUSSENTÜREN

Außentüren ergänzen den Stil des Gebäudes, sowie auch den Schutz vor Lärm, Kälte und Feuchtigkeit sichern. Porta Türen haben außergewöhnliche Wärmedämmeigenschaften, die mit dem Einsatz von effektiven Anti-Diebstahl-Lösungen für ein Gefühl von Sicherheit und Komfort sorgen.



TECHNISCHE TÜREN

Technische Türen sind ein integraler Bestandteil der Türen, die in den öffentlichen Gebäuden, Einkaufszentren, Kinos, usw. eingesetzt werden. Solche Türen kann man auch in Wohnhäusern treffen. Eine breite Palette von technischen Türen von Porta ermöglicht alle Anforderungen des Objekt-Designers im Bereich der Brandschutz und Schallschutz zu erfüllen.



STAHLTÜREN

Die Verwendung von hochwertigen verzinktem und säurefestem Stahl, ermöglicht es uns Türen, die beständig gegen Witterung und aggressiven Umgebungen in Laboratorien, Schwimmbädern usw. sind, anzubieten. Stahltüren werden sich perfekt in technischen Räumen von Einkaufsanlagen, Garagen, Kellern und Bereichen mit erhöhten hygienischen Regime bewähren.



ZARGEN, SEITENTEILE UND OBERLICHTER

Eine große Auswahl an Porta-Zargen, sowohl aus Stahl wie auch aus Holz, ermöglicht eine Tür mit Parameter und Eigenschaften zu komplettieren, die alle Erwartungen des Designers oder Benutzers erfüllen. Die gleiche Art und Farbe der Beschichtung wie auf dem Türblatt sorgt dafür, dass wir ein komplettes Tür-Set mit einheitlichen visuellen und funktionellen Parametern anbieten können. Die perfekte Ergänzung der Zargen ist unseres Angebot von Seitenteilen und Oberlichtern, die in der gleichen Technologie und Profil wie die Zarge gemacht sind. Ein Satz von Zarge und Seitenteil und/oder Oberlicht, sowohl integriert als auch selbständig, gewinnt eine neue Funktionalität mit der natürlichen Belichtung des Raumes.



PANEELE, BEBAUUNGEN

Immer wachsendes Interesse unserer Kunden an Türportalen und allerlei Einbauschränken, hat im Porta-Angebot die Widerspiegelung gefunden. Wir bieten Wandpaneele aus Platten mit geeigneter ausgewählter Dicke und in jeder Größe an, überzieht mit dem gleichen Furnier wie die Tür. Dies ermöglicht eine komplexe, visuell einheitliche Bebauung der Türumgebung zu schaffen was am häufigsten in Treppenhäusern von Apartments und Hotelkorridoren zu sehen ist. Den Brandschutz erhöht die optionale Verwendung der NRO-Platten.

Wir passen die Zarge an Ihre Bedürfnisse an

Füllen Sie die Lücken mit Abmessungen Ihrer Zarge aus.

Für Einfachfalz-Türblätter Für Doppelfalz-Türblätter Bändertyp:

Links Rechts

Zusätzliche Informationen:

Ow - lichte Höhe der Zarge
Os - lichte Breite der Zarge

K Ausführung von Aufträgen außerhalb des Standardangebot durch die Vertragsabteilung



Set bestehend aus Zarge und Türblatt aus Edelstahl
in einem medizinischen Labor.

PORTA KMI Poland Sp. z o.o. S.k.

Szkolna 54, 84-239 Bolszewo, Polen
Tel.: +48 / 58 677 81 00, fax: +48 / 58 677 81 99
e-mail: info@porta.com.pl



- PORTA KMI Poland Fertigungsstätte
- PORTA Product Verkaufsfläche

Stempel:

