



Exklusiv-Sicherheitstüren

Perfekte Lösungen mit charmanter Ästhetik –
gefühlte Sicherheit inklusive.

novoferm

Sicherheit hat viele Aspekte und noch mehr schöne Seiten.

Unsere Sicherheitstüren sind ganz besonders funktional: Sie zeigen sich überaus widerstandsfähig gegenüber ungebetenen Gästen, Feuer, Rauch oder Lärm und das Schönste: Sie präsentieren sich dabei auch ästhetisch in Top-Form.

Ideal für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche – überwiegend im Objektbau – schieben sie der steigenden Einbruchsrates einen hocheffizienten Riegel vor. Ob firmeninterne Sicherheitsansprüche, beispielsweise im EDV-Bereich, oder der harte Türen-Alltag vom Büro über die Werkstatt bis zum Lager – Novoferm-Stahltüren sind so robust, dass sie alles unbeschadet mitmachen, aber auch flexibel genug für individuelle Spielräume.

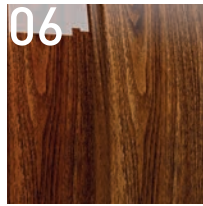
Vielfältige Verglasungsarten, unterschiedlichste Sonderausführungen und nicht zuletzt die neuen, exklusiven Designoberflächen sorgen dafür, dass unsere Stahltüren ganz schön sicher, attraktiv und dank Novoferm Kompetenz überall salonfähig sind.



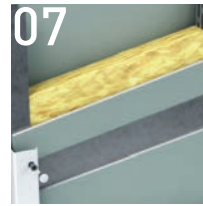
Inhalt



04-05
Widerstandsklassen
im Überblick



06
Designoberflächen



07
Sicherheits-Leicht-
bauständerwände



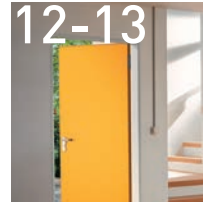
08
Warum Sicherheits-
türen



09
Typenübersicht



10-11
E-S 6 RC2



12-13
NovoPorta Premio
E-S-1/E-S-2 RC2



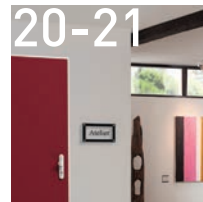
14-15
NovoPorta Premio
E-S-1/E-S-2 RC3



16-17
E-S 11 RC4



18-19
NovoPorta Premio
T30/EI₂30-1/-2 RC2
T90/EI₂90-1/-2 RC2
EI₂60-1/-2 RC2



20-21
NovoPorta Premio
T30/EI₂30-1 RC3
T30/EI₂30-2 RC3
EI₂60-1/-2 RC3
T90/EI₂90-1 RC3
T90/EI₂90-2 RC3



22-23
NovoPorta Premio
S-D-1 und S-D-2 RC3
Durchschusshemmend



24-25
Maßübersicht
gängiger Bestell-
größen



26-29
Zargen
Wandanschlüsse
Schwellenvarianten



30
Beschläge und
weiteres Zubehör



31
Programmübersicht

Das spricht für Novoferm Sicherheitstüren.

In jeder Sicherheitstür von Novoferm steckt jahrzehntelange Erfahrung und die Kompetenz eines führenden europäischen Systemanbieters und Markenherstellers.

- Jede Novoferm Sicherheitstür erfüllt die Leistungseigenschaften der europaweit geltenden Prüfnorm für Sicherheitstüren nach DIN EN 1627 – bestätigt durch ein anerkanntes, unabhängiges Prüfinstitut.
- Wir sind nach ISO 9001 zertifiziert und produzieren nach umweltschonenden Gesichtspunkten. Von den Nachweisen, z.B. DGNB-Produktdeklarationen, die wir durch die Auszeichnung mit Zertifikaten erbracht haben, profitiert nicht nur die Umwelt, sondern auch unsere Partner.



- Sie haben die Wahl zwischen vielen anspruchsvollen Design- und Farbvarianten von klassisch-edel über modern-wohnlich bis hin zu funktional-klar.
- Weitere Möglichkeiten der kreativen Türgestaltung bieten z.B. unsere Verglasungen im Türblatt sowie für Oberblenden und Oberlichter – selbstverständlich mit gleicher Sicherheitsleistung.
- Unsere Multifunktionstüren bieten je nach Typ Sicherheit in Kombination mit Schallschutz, Rauchschutz und Brandschutz.
- Ganz neu im Portfolio finden Sie auch verschiedene durchschusshemmende Sicherheitstüren.

Klasse: Aus der Widerstandsklasse (WK) wird die Resistance Class (RC).

Mit Novoferm sind Sie auf der sicheren Seite, auch wenn sich Klassen ändern: Seit 2011 gelten europäische Normen für den Einbruchschutz und damit die Klassen RC1 - RC6. Sie basieren auf einem Verfahren, bei dem ein fiktiver Einbrecher beispielsweise die Pläne einer Tür nach möglichen Schwachstellen analysiert; sobald er mit dem Aufbrechen beginnt, läuft die Zeit. Der steigenden RC-Klasse entsprechend kann jeweils leistungsfähigeres Werkzeug verwendet werden.

Durch die strengere Einteilung ist die einfache Übertragung der Klassen von bisher WK auf RC nicht ohne Weiteres zulässig. Nur bei WK4 bzw. WK5 ist es möglich, die Prüfung nach bisheriger Vornorm (DIN V ENV 1627) für die Einstufung in RC4 und RC5 zu verwenden – für alle anderen Übergänge sind Ergänzungsprüfungen erforderlich. Sonderregelungen gelten für Fluchttüren.



Korrelation der Widerstandsklassen von DIN V ENV 1627 zur neuen DIN EN 1627

Widerstandsklasse nach DIN EN 1627	Widerstandsklasse nach DIN V ENV 1627	Tätertyp, Täterverhalten
RC1	WK1	Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen und Herausreißen
RC2	WK2	Gelegenheitstäter mit einfachem Gerät
RC3	WK3	Aufbruchversuch des Täters mit zweitem Schraubendreher und Kuhfuß
RC4	WK4	Erfahrener Täter verfügt zusätzlich über Säge- und Schlagwerkzeuge (Axt, Stemmeisen, Hammer, Akku-Bohrschrauber etc.)
RC5	WK5	Erfahrener Täter verfügt zusätzlich über Elektrowerkzeuge (Bohrmaschine, Stichsäge, Winkelschleifer etc.)
RC6	WK6	Erfahrener Täter verfügt zusätzlich über leistungsfähige Elektrowerkzeuge (Bohrmaschine, Stichsäge, Winkelschleifer etc.)

Die Klassen im Härtetest.

RC2 (WK2)

Widerstandsklasse RC2 (WK2)

Widerstandszeit 3 Minuten*

Ein Gelegenheitstäter versucht, mit Hilfe einfacher Werkzeuge einzudringen: Er setzt einen Schraubendreher ein, verwendet eine Zange, treibt Keile in das Bauteil oder setzt freiliegenden Bändern mit einer kleinen Handsäge zu.

Werkzeugsatz A 2

Beim Prüfverfahren können die Keile oder der Schraubendreher mit einem Gummihammer eingetrieben werden, um entsprechende Schläge mit der Hand zu simulieren. Ansonsten stehen folgende Werkzeuge zur Verfügung: 1 Schraubendreher, 1 Rohrzange, 1 Verlängerungsstahlrohr, verschiedene Kunststoff-/Holzkeile sowie diverse Sägen (Holz-, Blatt- und Bügelsäge).



RC3 (WK3)

Widerstandsklasse RC3 (WK3)

Widerstandszeit 5 Minuten*

Der Einbrecher ist besser ausgerüstet und nimmt einen zweiten Schraubendreher, verschiedene Handwerkzeuge (kleiner Hammer, mechanischer Bohrer etc.) sowie einen Kuhfuß zu Hilfe, um sich durch die stärkere Hebelwirkung leichter Zugang zu verschaffen. Mit dem Bohrwerkzeug können anfällige Schließvorrichtungen angegriffen werden.

Werkzeugsatz A 3

Der Schlosserhammer darf die Tür nicht direkt treffen – es ist bei diesem Prüfverfahren auch nicht zulässig, mit dem Kuhfuß auf den Probekörper einzuschlagen. Die beiden Werkzeuge sind als Splinttreiber bzw. für das Heraushebeln oder Einstecken in die Tür vorgesehen. Neben dem Instrumentarium aus dem Werkzeugsatz A 2 steht Folgendes zur Verfügung: jeweils 1 Schraubendreher, Kuhfuß, Säge, Schlosserhammer, Handbohrer, Satz mit Bohrern und 1 Satz Splinttreiber.



RC4 (WK4)

Widerstandsklasse RC4 (WK4)

Widerstandszeit 10 Minuten*

Der erfahrene Täter hat professionelles Equipment im Gepäck: Er greift zur Säge, setzt unterschiedliche Schlagwerkzeuge wie Axt, Stemmeisen und eine Akku-Bohrmaschine ein. Die Angriffsfläche ist durch den unterschiedlichen Einsatz der Hilfsmittel deutlich größer. Auch die Risikobereitschaft ist in Erwartung einer angemessenen Beute hoch, der Eindringling ist entschlossen, sich Zutritt zu verschaffen.

Werkzeugsatz A 4

Die größere Bandbreite an Werkzeugen macht den Angriff gefährlicher. Eingesetzt werden in dieser Klasse zusätzlich zu den Geräten des Werkzeugsatzes A 3: jeweils 1 Kolbenhammer, Kaltmeißel, Holzmeißel, Axt, Bolzenschneider, Akku-Bohrmaschine, Satz mit Bohrern und 2 Blehscheren.



* Die angegebene Zeit gibt die reine Bearbeitungszeit der Türen wider. Die Zeitmessung erfolgt erst ab dem Moment, in dem das erste Werkzeug angesetzt wird. Mit steigender Widerstandsklasse wird a) die erforderliche Widerstandszeit verlängert und b) das erlaubte Werkzeug immer leistungsfähiger.

Unser Dreh- und Angelpunkt heißt „dekorative Sicherheit“.

Sie haben nicht nur bei der Sicherheit die Wahl, sondern auch bei den vielen dekorativen Elementen. Das Faszinierende daran: Unsere Designoberflächen beziehen mit ihrer extremen Dekorvielfalt auf Wunsch auch die Türbänder und Zargen passend ein. Das Ergebnis? Ein erstaunlich harmonischer Gesamteindruck und ein Variantenreichtum, der Sie einlädt, individuelle (Spiel-) Räume zu gestalten. Erhältlich sind die Designoberflächen für alle 1-flg. und 2-flg. NovoPorta Premio Bauarten. Durch Novoferm setzen Sie gekonnt Akzente – mit Sicherheit.



Hochglanz oder Matt

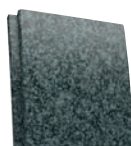
Sie haben die Wahl: Die neuen Designoberflächen gibt es mit hochglänzendem oder mattem Oberflächenfinish. Darüber hinaus ermöglicht die lichtechte und extrem kratzsteife Klarlackoberfläche den Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.



01-3004-M (H)



01-9016-M (H)



02-9005-M (H)



04-8001-M (H)



04-8007-M (H)



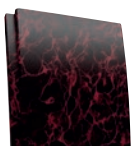
05-9016-M (H)



07-8001-M (H)



08-9016-M (H)



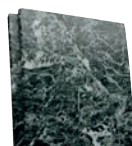
09-3004-M (H)



10-8001-M (H)



10-8004-M (H)



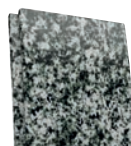
11-9016-M (H)



12-8023-M (H)



13-9016-M (H)



14-9016-M (H)



15-9016-M (H)



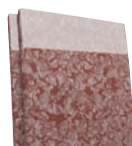
16-1037-M (H)



17-9016-M (H)



03-8001-H



03-8012-H



06-8001-H



06-8007-H

Auch individuelle Designlösungen sind möglich – fragen Sie uns!

Entscheidend für die Tür ist auch die Wand – zum Beispiel beim Einbau in Leichtbauständerwand – widerstandsfähig bis RC3

Das Besondere daran ist nicht nur die Tür darin, sondern auch das komplette Drumherum – denn Novoferm kann Ihnen geprüfte RC2 (WK2) und RC3 (WK3) Sicherheitstüren für den Einbau in Einbruchschutz-Ständerwerkswände anbieten. Eine einzigartige Lösung, da Sie auch beim Einsatz hochflexibler Leichtbauständerwände rundum sicher bleiben.

Auch bei Montagewänden auf der sicheren Seite.

Was nützt eine sichere Tür, wenn man quasi durch die Wand gehen kann?

Deshalb bieten wir Ihnen die Türen, die auch in Leichtbauständerwänden mit Sicherheit halten, was die Einbruchschutzklasse beschreibt.

Folgende RC2-(WK2-) und RC3-(WK3-) Tür-Typen sind in Verbindung mit den Schraubensicherungen mit Einschlagsternen (Bei RC3/WK3 mit zusätzlich erforderlichen Einschweißlaschen) für den Einbau in F90A-Einbruchschutz-Montagewände geeignet:

- NovoPorta Premio E-S-1 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio E-S-2 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio T30-1/EI₂ 30-1 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio T30-2/EI₂ 30-2 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio EI₂ 60-1 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio EI₂ 60-2 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio T90-1/EI₂ 90-1 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoPorta Premio T90-2/EI₂ 90-2 RC2/WK2 und RC3/WK3
- NovoSecur E-S 6 RC2/WK2 (mit 2-teiliger Zarge 2140)

Ergänzend dazu finden Sie in unseren technischen Dokumentationen zahlreiche F90A-Einbruchschutz-Montagewände mit zusätzlicher Stahlblecheinlage, die in Verbindung mit unseren Novoferm-Sicherheitstüren geprüft/zugelassen sind.



Durchwurfhemmende und durchbruchhemmende Verglasungen für alle Premio RC2-Sicherheitstüren

Die Verwendung durchwurfhemmender P4A Gläser nach EN 356 ist bei RC2-Türen Standard. Optional kann jedoch jede NovoPorta Premio-Tür mit Antipanikfunktion nun auch mit durchbruchhemmenden P8B-Spezialgläsern mit zusätzlicher Polycarbonateinlage ausgestattet werden – mehr gefühlte Sicherheit inklusive. Zusätzlich wird dann auch die Glashalteleiste gegen Abschrauben oder Aushebeln gesichert.



NEU!



Gefühlte Sicherheit ist Gold wert – im Büro, zu Hause, überall.

In erstaunlich vielen Bereichen des Wohn- und Arbeitslebens spielt das Gefühl von Sicherheit eine große Rolle. Sicherheit vor ungebetenen Gästen, vor Lärm und vor allem Gefahren wie Feuer und Rauch. Türen von Novoferm geben Ihnen genau die Sicherheit, die Sie wünschen. Und nicht nur das: Sie vereinen individuell gewünschte Sicherheitsfaktoren mit einer ebenso individuellen Optik.

Beispielanwendungen, in denen es besonders auf Sicherheit, auch in Kombination mit weiteren Schutzfunktionen (Feuer-, Rauch- oder Schallschutz), ankommt:

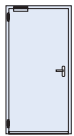
- Als Kellerausgangstür
- Als Nebenausgangstür, z.B. vom Hauswirtschaftsraum oder der Garage in den Garten
- Von der Fertigung zum Büro mit wichtigen Unterlagen
- In Arztpraxen und Kliniken zu Räumen, in denen Medikamente oder Rezeptblocks lagern
- Als Tür zu Server- und EDV-Räumen
- Als Wohnungsetagentür
- Als rückwärtige Ausgangstür, z.B. für Juweliergeschäfte
- Lagerräume in Einzel- und Großhandel oder produzierendem Gewerbe

Mit diesen Qualitätsmerkmalen gewährleisten wir Sicherheit und hochwertige Optik:

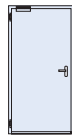
- Stabile Stahlbänder mit Bandbolzensicherung (viele Türen im Standard mit 3-D-Band ausgestattet)
- Stählerne Sicherungszapfen greifen zusätzlich in die Zarge ein und verhindern ein Aufhebeln der Tür
- Aluminium-Sicherheitsbeschlag nach DIN 18257
- Hochwertige Schlossanlage auch mit Mehrfachverriegelungen
- Sicherheitsprofilzylinder mit Kernziehschutz nach DIN 18252, standardmäßig aufbohr- und aufziehgeschützt und mit drei Schlüsseln
- Schlüssel mit Sicherungskarte gegen unerlaubtes Kopieren geschützt
- Alle Türen mit wohntonigem Dickfalz
- Viele Ausstattungsoptionen möglich
- Abhängig vom Tür-Modell mit neuer Designoberfläche oder in den Oberflächenausführungen Super-Color, Super-Dekor oder RAL nach Wahl erhältlich

Typenübersicht Sicherheitstüren

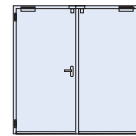
MZ Mehrzwecktüren



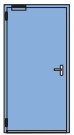
E-S 6



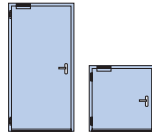
NovoPorta Premio
E-S-1



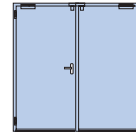
NovoPorta Premio
E-S-2



E-S 11

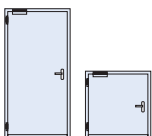


NovoPorta Premio
E-S-1
+ Wandklappe

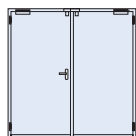


NovoPorta Premio
E-S-2

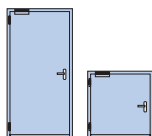
T30/EI₂ 30 Feuerschutztüren



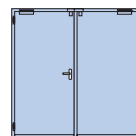
NovoPorta Premio
T30-1/EI₂ 30-1
+ Wandklappe



NovoPorta Premio
T30-2/EI₂ 30-2



NovoPorta Premio
T30-1/EI₂ 30-1
+ Wandklappe



NovoPorta Premio
T30-2/EI₂ 30-2

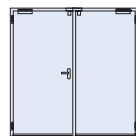


E-S 11
T30-1/EI₂ 30-1

EI₂ 60 Feuerschutztüren



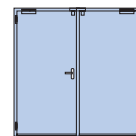
NovoPorta Premio
EI₂ 60-1



NovoPorta Premio
EI₂ 60-2

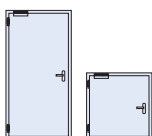


NovoPorta Premio
EI₂ 60-1

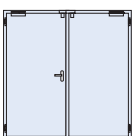


NovoPorta Premio
EI₂ 60-2

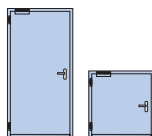
T90/EI₂ 90 Feuerschutztüren



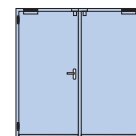
NovoPorta Premio
T90-1/EI₂ 90-1
+ Wandklappe



NovoPorta Premio
T90-2/EI₂ 90-2



NovoPorta Premio
T90-1/EI₂ 90-1
+ Wandklappe



NovoPorta Premio
T90-2/EI₂ 90-2

Exklusiv-Sicherheitstüren NovoSecur® RC2 (WK2)

E-S 6 – die Schlanke



Schwenkriegel der Mehrfachverriegelung

Charakteristik und Oberflächen

Einflügelige Vollblattdür mit 6-facher Sicherung für den Innen- und Außenbereich. Türblatt 40 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Isolierende Mineralwollfüllung, vollflächig verklebt. Blechdicke 1,0 mm (bei Super-Dekor 0,88 mm).

Im Standard Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016).

Optional Super-Color:
bis BR 1250 x 2250 mm, strukturierte Pulverbeschichtungsgrundierung in Stahlblau, Rubinrot, Tannengrün, Lichtgrau, Fenstergrau, Anthrazitgrau, Nussbraun, Sepiabraun, Platinweiß, Karminrot, Olivgrün und Gelbgrau.

Optional Super-Dekor:
Holz-Dekore für den Inneneinsatz in Ahorn, Birne, Kirsche, Nussbaum, Buche natur, Eiche hell oder Esche weiß.

Optional RAL nach Wahl erhältlich.

Zarge verzinkt und EC grundiert ähnlich RAL 7035, optional RAL nach Wahl.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC2. Auch mit Norm- und Sonderverglasung erhältlich. Schalldämmend von 29 dB bis 42 dB mit Spezial-Schalldämmisolierung, geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1.

Schloss

Standard: Mehrfachverriegelung mit PZ-Wechselschloss und zwei Schwenkriegelschlössern.

Optional: Mehrfachverriegelung mit PZ-Wechselschloss und zwei Schwenkriegelschlössern und zusätzlich zwei Bolzen.

Beschläge

2 Bandkonstruktionen, dreidimensional verstellbar (**3-D-Band im Standard**), mit Bandsicherung, Leichtmetall-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 ZA mit Kurzschild 72 mm sowie SI-Profilzylinder nach DIN 18252 BS (35 + 26 mm), Sicherungsschein und drei Schlüsseln.

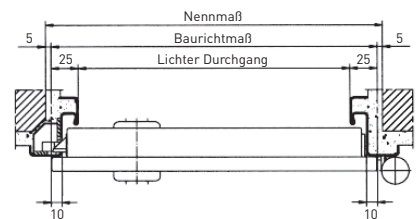
Zargen

Standard Eckzarge mit Dichtungsprofil, wahlweise Gegen-, Umfassungs- oder Blockzarge für stumpfen Wandanschluss, Nachrüstzarge.

Schwellen

Standard mit unterer Auflaufschwelle, wahlweise mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Anschlagsschwelle (BE2). Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S 6

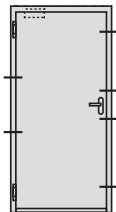
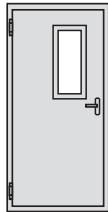
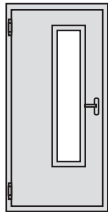


3-D-Band als Standard – einfache und schnelle Einstellung inklusive!

Jetzt mit
Blechdicke 1,0 mm

NovoSecur® E-S 6

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC2 E-S 6	
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR)	Breite min. – max.	625 - 1250
		Höhe min. – max.	1750 - 2500
	mit Oberblende	Höhe max.	-
	Oberblendenhöhe	min. – max.	-
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC2 (WK2)	
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2	
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss	•	
	Mit Mehrfachverriegelung	• [Standard]	
	Mit Mehrfachverriegelung und 2 zusätzlichen Bolzen	• [Optional]	
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	
Türblatt	Türblattdicke ca.	40	
	Blechdicke	1,0 (bei Super-Dekor 0,88)	
	Dickfalz (3-seitig)	•	
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts	
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	$U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 100	
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 150	
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 150	
	F90-Einbruchschutz-Montagewände als Stahl-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.2)	≥ 100	
	Stahlkonstruktion	•	
		•	
Option	Auch mit Oberblende (nur für Inneneinsatz)	•	
	Auch mit Oberlicht (nur für Inneneinsatz)	•	
	Auch schalldämmend	Standardelement 29 - 34 dB* mit Spezial-Schalldämmisolierung (nur für Inneneinsatz) bis 42 dB*	
Einbruchhemmende Verglasung	Rechteckige Normverglasung Lieferbare Normgrößen: 200 x 600 mm, 200 x 1300 mm Verstärkte Aluminium-Glashalteleisten, eloxiert oder uneloxiert (überstreichbar)	Normverglasung	Sonderverglasung
	Sonderverglasung bis 1,0 m ² nach Wahl Friesbreiten 3-seitig min. 250 mm Sockelhöhe min. 400 mm, mit Antipanik- schloss auf Schlossseite min. 350 mm Verstärkte Aluminium-Glashalteleisten, eloxiert oder uneloxiert (überstreichbar)		
Prüfberichts-Nr.	45-11/12		

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenaußenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß

* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblattdür. Für das am Bau erreichbare Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC2 (WK2)

NovoPorta Premio E-S-1 / E-S-2 – die Klassiker



Charakteristik und Oberflächen

Ein- und zweiflügelige Vollblatttür aus Stahl für den Innen- und Außeneinsatz. Türblatt 64 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Blechdicke 1 mm, optional 1,5 mm lieferbar. Innenliegende Verstärkung für Türschließer auf Bandseite (zweiflügelig am Gangflügel und Standflügel).

Im Standard Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016). Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche oder in RAL-Farben nach Wahl lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC2. Wärmedämmend isoliert mit Mineralwollfüllung. Optional auch schalldämmend 40 dB (einflügelig) bzw. 39 dB (zweiflügelig) geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1 (Laborwert für Vollblatt und Schwelle RS1).

Auch mit Rauchschutz nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwelle mit Auflaufdichtung (RS2) und Obentürschließer (bei 2-flg. Elementen mit zwei Obentürschließern Dorma TS 89 F oder Geze TS 4000 F sowie Schließfolgeregler und Sonder-Falztreibriegel mit Verriegelung nach oben und unten).

Beschläge

3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellageringen und Bandsteckersicherungen serienmäßig. Je Flügel zwei Bänder im Standard weiß grundiert ähnlich RAL 9016; optional auch in Edelstahl, oder als 3-D verstellbare Bänder in Stahl und Edelstahl lieferbar. Federband je Flügel bis BR 1250 x 2250 mm. Zwei Sicherungszapfen je Türflügel. PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18251 Klasse 4, FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 ZA, Kurzschild mit Zylinderentfernung 72 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 Klasse P2 BZ (50 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel. Zusätzlich bei 2-flg. Türen flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung. Standflügel mit verdeckt liegendem Stulpkantriengel mit Verriegelung nach oben und unten.

Zargen

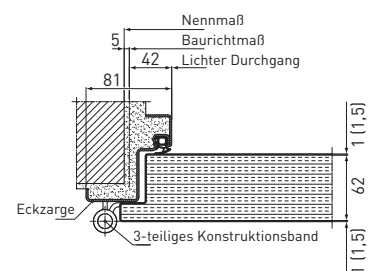
Standard: Eckzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil, 2,0 mm dick, Spiegelbreite 50 mm, wahlweise Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Profil 2140B, Gegenzarge sowie Blockzargen für stumpfen Wandanschluss oder Blockzarge für Montage vor der Wand.

Schwellen

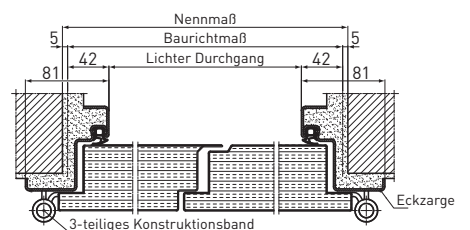
Standard A fußbodeneben, wahlweise B1, B2, B3 mit vierseitig umlaufenden Rahmen oder C2 mit unterem Anschlag oder Dichtschwelle RS1 mit absenkbarer Bodendichtung, doppelter Schwelle RS1 bzw. Höckerschwelle mit Auflaufdichtung RS2.

Schwellebeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S-1

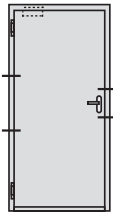
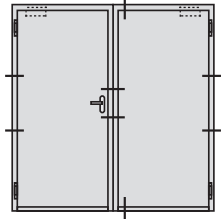


Horizontalschnitt E-S-2



E-S-1 / E-S-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC2 E-S-1	RC2 E-S-2
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Breite min. – max.	500 - 1375	1375 - 2500
	Höhe min. – max.	715 - 2500	1750 - 2500
	auch mit Oberblende /Oberlicht Höhe max.	-	-
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2	2
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss	•	•
	Standflügelverriegelung Stulpkantenriegel (mit Verriegelung nach oben und unten)	-	•
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•
Türblatt	Türblattdicke ca.	64	64
	Blechdicke (optional)	1 (1,5)	1 (1,5)
	Dickfalz (3-seitig)	•	•
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts	links oder rechts
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	$U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 100	
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 175	
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 150	
	F60-A-/F90-A-Einbruchschutz-Montagewände als Stahlständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.2)	≥ 100	
	F60-B-/F90-B-Einbruchschutz-Montagewände als Holzständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.3)	≥ 130	
	Stahlkonstruktion	•	
Option	Auch mit Rauchschutz	•	
	Auch schalldämmend	23 - 44 dB*	22 - 43 dB*
Einbruchhemmende Verglasung	Rechteckige Normverglasung 200 x 600 mm, 500 x 400 mm, 460 x 910 mm	Normverglasung	
	Rauten-Normverglasung 300 mm, 400 mm, 500 mm	Rauten-Normverglasung	
	Rund-Normverglasung 350 mm, 450 mm	Rund-Normverglasung	
	Sonderverglasung nach Wahl Friesbreiten 3-seitig min. 150 mm auf Schlossseite und am Standflügel Mittelanschlag ≥ 180 mm Sichtbar geschraubte Stahl-Glashalteleisten optional auch mit zusätzlichen Abdeckprofilen (ohne sichtbare Befestigung) in Edelstahl lieferbar	Sonderverglasung bis 1,8 m ²	
Prüfberichts-Nr.		261 8191-GS S01	261 8191-GS S01

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenaußenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß

* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblattdttr. Für das am Bau erreichbare Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC3 (WK3)

NovoPorta Premio E-S-1 / E-S-2 – die Massiven



Charakteristik und Oberflächen

Ein- und zweiflügelige Vollblatttür aus Stahl für den Innen- und Außeneinsatz. Türblatt 64 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Blechdicke 1,5 mm. Innenliegende Verstärkung für Türschließer auf Bandseite (zweiflügelig am Gangflügel und Standflügel).

Im Standard Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016).

Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche oder im RAL-Farbtönen nach Wahl lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC3. Wärmedämmend isoliert mit Mineralwollfüllung. Optional auch schalldämmend 39 dB geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1 (Laborwert für 1-flg. und 2-flg. Vollblatttür und Schwelle RS1).

E-S-1 auch ausführbar als Wandklappe von 500x715 mm bis 1000 x 1750 mm.

Beschläge

3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerringen und Bandsteckersicherungen serienmäßig. Je Flügel zwei Konstruktionsbänder im Standard weiß grundiert ähnlich RAL 9016; optional auch in Edelstahl, als 3-D verstellbare Bänder in Stahl und Edelstahl, oder als schlankes 3-D Edelstahl-Objektband lieferbar.

Zwei Sicherungszapfen je Türflügel bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück.

PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250 Klasse 4, mit Sonderriegel. (Zweiflügelige Türen mit Gefahrenseite Bandgegenseite nur in Verbindung mit einer Mehrfachverriegelung) FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA, Langschild mit Zylinderentfernung 72 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 Klasse P2 BZ (50 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel.

Zusätzlich bei 2-flg. Türen flächenbündiger Mittelschlag mit Mittelfalzdichtung. Standflügel mit verdeckt liegendem Stulpkantriegel mit Verriegelung nach oben und unten.

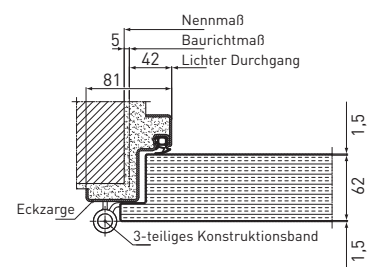
Zargen

Standard: Eckzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil, 2,0 mm dick, Spiegelbreite 50 mm, wahlweise Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Profil 2140B, Gegenzarge sowie Blockzargen für stumpfen Wandanschluss.

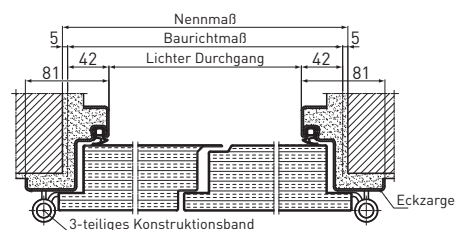
Schwellen

Standard A fußbodeneben, wahlweise B1, B2, B3 mit vierseitig umlaufenden Rahmen oder C2 mit unterem Anschlag oder Dichtschwelle RS1 mit absenkbarer Bodendichtung, oder doppelter Schwelle RS1. Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S-1

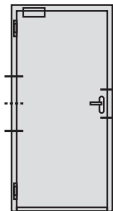
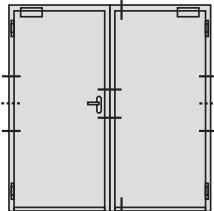


Horizontalschnitt E-S-2



E-S-1 / E-S-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC3 E-S-1	RC3 E-S-2
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. - max. 1750 - 2500	1375 - 2500
		Höhe min. - max. 715 - 1750	1750 - 2500
	Baurichtmaß (BR) Klappe	Breite min. - max. 500 - 1000	-
		Höhe min. - max. 715 - 1750	-
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)	RC3 (WK3)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2 (3)	2 (3)
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss mit Sonderriegel	•	•
	Standflügelverriegelung (Stulpkantenriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-	•
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•
Türblatt	Türblattdicke ca.	64	64
	Blechdicke	1,5	1,5
	Dickfalz (3-seitig)	•	•
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts	links oder rechts
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	$U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 120	
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	F90-Einbruchschutz-Montagewände als Stahl-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.2)	≥ 100	
	Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile 3 mm)	•	
Option	Auch mit Rauchschutz	-	-
	Auch schalldämmend	23 - 45 dB*	22 - 43 dB*
	Auch mit Verglasung	-	-
	Auch mit Oberblende	-	-
	Auch mit Oberlicht	-	-
Prüfberichts-Nr.	45-53/18	45-53/18	

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenaußenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß
 * Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblatttür. Für das am Bau erreichbare
 Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC4 (WK4)

E-S 11 – die Umfassende



Charakteristik und Oberflächen

Einflügelige Vollblattdür mit 11-facher Sicherung für den Innen- und Außenbereich. Mit Feuerschutzanforderung T30 (im Standard mit Obentürschließer) nur für die Innenanwendung. Türblatt 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz, isolierende Mineralwollfüllung. Fünf Sicherungszapfen. Blechdicke siehe Seite 17.

Im Standard Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016).

Optional Super Color: strukturierte Pulverbeschichtungsgrundierung in Stahlblau, Rubinrot, Tannengrün, Lichtgrau, Fenstergrau, Anthrazitgrau, Nussbraun, Sepiabraun, Platinweiß, Karminrot, Olivgrün und Gelbgrau.

Optional RAL nach Wahl erhältlich.

Zarge verzinkt und EC grundiert ähnlich RAL 7035, optional RAL nach Wahl.

Ausführungen

E-S 11

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC4 (11-fach gesichert). Optional feuerhemmend T30. Schalldämmend 41 dB nach DIN EN ISO 717-1. Wärmedämmend nach DIN EN 14351-1. T30-Ausführung auch mit Rauchschutz nach DIN 18095 (mit Türschließer bis BR 1250 x 2250 mm).

Beschläge

2 Konstruktionsbänder, dreidimensional verstellbar mit Bandsicherung. Untere Auflaufdichtung im Standard, Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 3 ZA, Langschild mit Zylinderentfernung 92 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 BZ (40 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel.

E-S 11

PZ-Wechselschloss (Sicherheits-Getriebemittelschloss, verbunden mit je zwei oberen und unteren zusätzlichen Schwenkriegelschlössern) mit 6-facher Verriegelung nach DIN 18251 Klasse 3.

Zargen

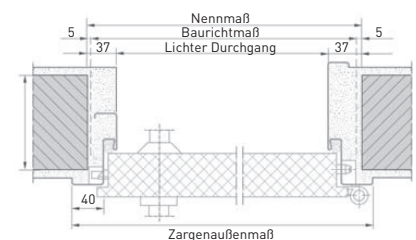
E-S 11

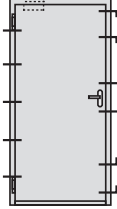
Eck- und Umfassungszarge, 2 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung und Mauer-Dübelankern. Optional Gegenzarge lieferbar.

Schwellen

Standard mit Auflaufschwelle. Optional Anschlagsschwelle BE2 oder absenkbare Bodendichtung RS1. Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S 11



Widerstandsklasse Typ		RC4 E-S 11	
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR)	Breite min. – max. MZ	625 - 1250
		Höhe min. – max. MZ	1875 - 2350
	Baurichtmaß (BR)	Breite min. – max. T30	625 - 1250
		Höhe min. – max. T30	1875 - 2250
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse		RC4 (WK4)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel		5
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss		•
	Mit Mehrfachverriegelung/Schwenkriegeln (6-fach)		•
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder		•
Türblatt	Türblattdicke ca.		51
	Blechdicke		1,0
	Dickfalz (3-seitig)		•
	Öffnungsart nach DIN		links oder rechts
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1		$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)		≥ 240
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)		≥ 140
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)		-
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)		-
	F90-Einbruchschutz-Montagewände als Stahl-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)		-
	Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile 3mm)		-
			-
Option	Auch mit Rauchschutz (bis BR 1250 x 2250 mm)		•
	Auch mit Feuerschutz T30		•
	Auch schalldämmend		36 - 47 dB*
	Auch andere Türblatt-Oberflächen		Super-Color RAL nach Wahl
Einbruchhemmende Verglasung	Rechteckige Normverglasung Lieferbare Normgrößen: 240 x 900 mm		-
	Verstärkte Aluminium-Glashalteleiste mit verdeckter Befestigung		-
	Sonderverglasung nach Wahl ist nicht lieferbar		-
Feuerschutzzulassung T30		Z-6.20-2199	
Prüfberichts-Nr.		EH-13-09-06-01	

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenaußenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß

* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblattdt. Für das am Bau erreichbare Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC2 (WK2)

NovoPorta Premio T/EI₂ 30-1 und T/EI₂ 30-2 / EI₂ 60-1 und EI₂ 60-2 / T/EI₂ 90-1 und T/EI₂ 90-2 – die Vielseitigen



Charakteristik und Oberflächen

Ein- und zweiflügelige Vollblatt-Feuerschutztür aus Stahl für den Inneneinsatz. Türblatt 64 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Blechdicke 1 mm, optional 1,5 mm lieferbar. 1-flgl. T30/EI₂ 30-Türen mit zusätzlicher innenliegender Verstärkung für Türschließer auf Bandseite. Brandschutzstreifen 3-seitig, bei 2-flgl. Elementen zusätzlich am Mittelfalz des Gangflügels.

Im Standard Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016). Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche oder im RAL-Farbtönen nach Wahl lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC2. Wärmedämmend isoliert mit feuerhemmender/hochfeuerhemmender/feuerbeständiger Türblattfüllung. Optional auch schalldämmend 40 dB (T30/EI₂ 30-1), 39 dB (T30/EI₂ 30-2, T90/EI₂ 90-1, T90/EI₂ 90-2), 35 dB (EI₂ 60-1/-2) geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1 (Laborwert für Vollblatt und Schwelle RS1). Auch mit Rauchschutz nach DIN 18095 bzw. EN 1634-3 mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwellen mit Auflaufdichtung (RS2 / nur für T30/EI₂ 30-Elemente) und Obentürschließer.

T30/EI₂ 30-1 und T90/EI₂ 90-1 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 715 mm bis 1000 x 1750 mm.

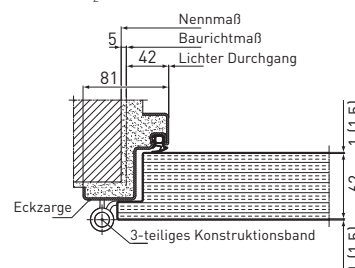
Beschläge

3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerringen und Bandsteckersicherungen serienmäßig. Je Flügel zwei Bänder im Standard weiß grundiert ähnlich RAL 9016; optional auch in Edelstahl, oder als 3-D verstellbare Bänder in Stahl und Edelstahl lieferbar. Türen T30/EI₂ 30-1 und EI₂ 60-1 mit Konstruktionsband und Federband nach DIN 18272, teilweise größen- und gewichtsabhängig mit Obentürschließer. Zwei Sicherungszapfen je Türflügel (bei T90/EI₂ 90-Elementen ab Höhe 2126 mm drei Sicherungszapfen). PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18251 Klasse 4, FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 ZA, Kurzschild mit Zylinderentfernung 72 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 Klasse P2 BZ (50 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel. Zusätzlich bei 2-flgl. Türen flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung. Standflügel mit verdeckt liegendem Falztreibriegel mit Verriegelung nach oben und unten, sowie mit zwei Obentürschließern Dorma TS 89 F oder Geze TS 4000 F und Schließfolgeregler.

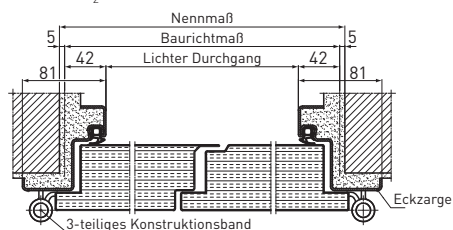
Zargen

Standard: Eckzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil, 2,0 mm dick, Spiegelbreite 50 mm, wahlweise Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Profil 2140B, Gegenzarge sowie Blockzargen für stumpfen Wandanschluss oder bei T30/EI₂ 30-Elementen auch Blockzarge für Montage vor der Wand.

Horizontalschnitt T30-1/EI₂ 30-1; EI₂ 60-1; T90-1/EI₂ 90-1



Horizontalschnitt T30-2/EI₂ 30-2; EI₂ 60-2; T90-2/EI₂ 90-2



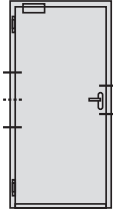
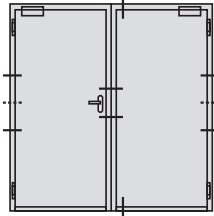
Schwellen

Standard A fußbodenebenen, wahlweise B1, B2, B3 mit vierseitig umlaufenden Rahmen oder C2 mit unterem Anschlag oder Dichtschwelle RS1 mit absenkbarer Bodendichtung, doppelter Schwelle RS1 bzw. Höckerschwellen mit Auflaufdichtung RS2 (Schwelle RS2 nur für T30/EI₂-Elemente). Schwellenbeschreibung s. S. 28.

NEU
auch für Außenanwendung

T/EI₂ 30-1 / 60-1 / 90-1
T/EI₂ 30-2 / 60-2 / 90-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC2 T/EI ₂ 30-1 / 60-1 / 90-1		RC2 T/EI ₂ 30-2 / 60-2 / 90-2	
Modelle					
		T30/EI ₂ 30/EI ₂ 60	T90/EI ₂ 90	T30/EI ₂ 30/EI ₂ 60	T90/EI ₂ 90
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. – max.	625 – 1375	1375 – 2500	
		Höhe min. – max.	1750 – 2500	1750 – 2500	
	Baurichtmaß (BR) Klappe (nicht für EI ₂ 60)	Breite min. – max.	500 – 1000	-	
	Höhe min. – max.	715 – 1750	-		
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC2 (WK2)		RC2 (WK2)	
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2 (T90/EI ₂ 90 ab 2126 = 3)		2 (T90/EI ₂ 90 ab 2126 = 3)	
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss	•		•	
	Standflügelverriegelung (Falztreibriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-		•	
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•		•	
Türblatt	Türblattdicke ca.	64		64	
	Blechdicke (optional)	1 (1,5)		1 (1,5)	
	Dickfalz (3-seitig)	•		•	
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts		links oder rechts	
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	T/EI ₂ 30 Ud = 1,5 W/m ² K EI ₂ 60 im Prüfverfahren	Ud = 1,7 W/m ² K	T/EI ₂ 30 Ud = 1,5 W/m ² K EI ₂ 60 im Prüfverfahren	Ud = 1,8 W/m ² K
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	≥ 175	≥ 115	≥ 175
	Beton (Festigkeitsklasse ≥ 12/15)	≥ 100	≥ 140	≥ 100	≥ 140
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 175	≥ 175	≥ 175	≥ 175
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 150	≥ 175	≥ 150	≥ 175
	F90-Einbruchschutz-Montagewände als Stahl-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.2)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	F60-B-/F90-B-Einbruchschutz-Montagewände als Holz-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.3)	≥ 130 (nur für T/EI ₂ 30)	-	≥ 130 (nur für T/EI ₂ 30)	-
	Stahlkonstruktion	-	-	-	-
Option	Auch mit Oberblende (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Oberlicht (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Rauchschutz	•	•	•	•
	Auch schalldämmend	T/EI ₂ 30 23 - 44 dB* EI ₂ 60 22 - 36 dB*	23 - 45 dB*	T/EI ₂ 30 22 - 43 dB* EI ₂ 60 22 - 38 dB*	22 - 43 dB*
	Auch für Außenanwendung	•	•	•	•
	Auch mit Verglasung	•	•	•	•
Europäisch Technische Bewertung (Zulassung) ETA	ETA-17/0443	ETA-17/0443	ETA-17/0443	ETA-17/0443	
Feuerschutzzulassung (nur für T30/T90)	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	
Prüfberichts-Nr.	261 8191-GS S01		261 8191-GS S01		

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenseitenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß
* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblatttür. Für das am Bau erreichbare Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC3 (WK3)

NovoPorta Premio T/EI₂ 30-1 und T/EI₂ 30-2 / EI₂ 60-1 und EI₂ 60-2 / T/EI₂ 90-1 und T/EI₂ 90-2 – die Beständigen



Charakteristik und Oberflächen

Ein- und zweiflügelige Vollblatttür aus Stahl für den Inneneinsatz. Türblatt 64 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Blechdicke 1,5 mm. Brandschutzstreifen 3-seitig, bei zweiflügeligen Elementen zusätzlich am Mittelfalz des Gangflügels

Im Standard Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet RAL 9016).

Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche oder im RAL-Farbtönen nach Wahl lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC3. Optional auch schalldämmend 39 dB geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1 (Laborwert für 1-flg. und 2-flg. Vollblatttür und Schwelle RS1).

Auch mit Rauchschutz nach DIN 18095 bzw. EN 1634-3.

T30/EI₂ 30 und T90/EI₂ 90 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 715 mm bis 1000 x 1750 mm.

Beschläge

3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerringen, Bandsteckersicherungen und Standard Scherenarm-Obentürschließer (Geze TS 4000 F oder Dorma TS 89 F) serienmäßig. Je Flügel zwei Konstruktionsbänder im Standard weiß grundiert ähnlich RAL 9016; optional auch in Edelstahl, als 3-D verstellbare Bänder in Stahl

und Edelstahl, oder als schlankes 3-D Edelstahl-Objektband lieferbar.

Zwei Sicherungszapfen je Türflügel bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück.

PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250 Klasse 4, mit Sonderriegel. (Zweiflügelige Türen mit Gefahrenseite Bandgegenseite nur in Verbindung mit einer Mehrfachverriegelung) FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA, Langschild mit Zylinderentfernung 72 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 Klasse P2 BZ (50 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel.

Zusätzlich bei 2-flg. Türen flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung. Standflügel mit verdeckt liegendem Falztreibriegel mit Verriegelung nach oben und unten, sowie mit zwei Obentürschließern Geze TS 4000 F oder Dorma TS 89 F und Schließfolgeregler.

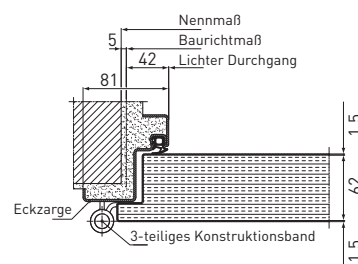
Zargen

Standard: Eckzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil, 2,0 mm dick, Spiegelbreite 50 mm, wahlweise Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Profil 2140B, Gegenzarge sowie Blockzargen für stumpfen Wandanschluss.

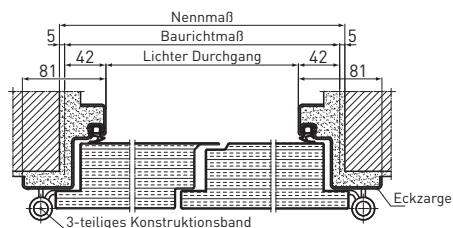
Schwellen

Standard A fußbodenebenen, wahlweise B1, B2, B3 mit vierseitig umlaufenden Rahmen oder C2 mit unterem Anschlag oder Dichtschwelle RS1 mit absenkbarer Bodendichtung, oder doppelter Schwelle RS1. Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt T30-1/EI₂ 30-1 / EI₂ 60-1 / T90-1/EI₂ 90-1

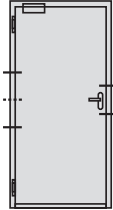
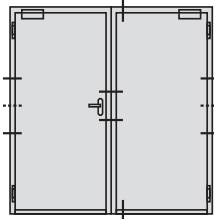


Horizontalschnitt T30-2/EI₂ 30-2 / EI₂ 60-2 / T90-2/EI₂ 90-2



T/EI₂ 30-1 / 60-1 / 90-1 T/EI₂ 30-2 / 60-2 / 90-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC3 T/EI ₂ 30-1 / 60-1 / 90-1		RC3 T/EI ₂ 30-2 / 60-2 / 90-2	
Modelle					
		T30/EI ₂ 30/EI ₂ 60	T90/EI ₂ 90	T30/EI ₂ 30/EI ₂ 60	T90/EI ₂ 90
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. – max.	625 – 1375	1375 – 2500	
		Höhe min. – max.	1750 – 2500	1750 – 2500	
	Baurichtmaß (BR) Klappe (nur in T30/EI ₂ 30 und T90/EI ₂ 90)	Breite min. – max.	500 – 1000	-	
		Höhe min. – max.	715 – 1750	-	
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)		RC3 (WK3)	
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2 (3)		2 (3)	
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss	•		•	
	Standflügelverriegelung (Falztreibriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-		•	
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•		•	
Türblatt	Türblattdicke ca.	64		64	
	Blechdicke	1,5		1,5	
	Dickfalz (3-seitig)	•		•	
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts		links oder rechts	
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	Ud = 1,7 W/m²K	Ud = 1,7 W/m²K	Ud = 1,8 W/m²K	Ud = 1,8 W/m²K
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	≥ 175	≥ 115	≥ 175
	Beton (Festigkeitsklasse ≥ 12/15)	≥ 120	≥ 140	≥ 120	≥ 140
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	≥ 240	≥ 240	≥ 240
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	≥ 240	≥ 240	≥ 240
	F90-Einbruchschutz-Montagewände als Stahl-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 10.2)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Bekleidete Stahlstützen/Stahlträger F90-A	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Optionen	Auch mit Oberblende (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Oberlicht (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Rauchschutz	•	•	•	•
	Auch schalldämmend	23 - 45 dB*	23 - 45 dB*	22 - 43 dB*	22 - 43 dB*
	Auch für Außenanwendung	-	-	-	-
	Auch mit Verglasung	-	-	-	-
Europäisch Technische Bewertung (Zulassung) ETA	ETA-17/0443	ETA-17/0443	ETA-17/0443	ETA-17/0443	
Feuerschutzzulassung (nur für T30/T90)	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	
Prüfberichts-Nr.	45 - 53/18		45 - 53/18		

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenaußenmaß, LD = Lichtes Durchgangsmaß

• möglich – nicht möglich

* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblatttür. Für das am Bau erreichbare Schalldämmmaß gilt: Laborwert - 5 dB.

Premio S-D-1 und S-D-2 RC3 (WK3)

Mit Durchschusshemmung – die Speziellen



Es gibt viele sensible Bereiche die es bei Angriffen jeglicher Art zu schützen gilt. Dabei wird nicht nur im militärischen, sondern gerade im öffentlichen und zivilen Sektor eine Gefährdung durch den Einsatz von Handfeuerwaffen und Sturmgewehren immer realer.

Betroffen sind z.B. Sicherheitsbereiche in Flughäfen, Bahnhöfen oder Veranstaltungsstätten, aber auch sicherheitsrelevante Bereiche in Polizei- und Justizgebäuden.

Gerne übersehen, im Zeitalter internationaler Geschäftsbeziehungen: Ein Ausfall hier würde zu immensen wirtschaftlichen Schäden führen, wie auch das Ansehen des Unternehmens beschädigen. Gleiches gilt für Banken oder Forschungseinrichtungen bei denen ebenfalls erhebliche Werte geschützt werden müssen.

Bei den genannten Bedrohungslagen wird allgemein vom Einsatz großkalibriger Handfeuerwaffen oder Sturmgewehren ausgegangen. Die NovoPorta Premio hat in ein- und zweiflügeliger Ausführung die Prüfungen nach DIN EN 1522/1523 **Beschussklasse FB 4 NS**, als auch als einflügelige Element in der **VPAM* APR 2006 Prüfstufe 6 NS** bestanden.

Bei den Prüfungen zur Beschussklasse FB 4 wurde die Premio mit Projektilen im Handfeuerwaffenkaliber .44 Rem. Magnum, 357 Magnum beschossen. Die Prüfungen nach VPAM Prüfstufe P6 erfolgten mit Munition im Sturmgewehrkaliber (AK-47) 7,62 x 39 mm (FJ/PB/SC) in Übereinstimmung mit der DIN EN 1522/1523. Es handelt sich hierbei

um eine Sonderklasse die in der DIN EN 1522/1523 nicht klassifiziert ist und durch die VPAM eingeschoben wurde.

Alle Türen haben die Prüfungen in den Klassen FB 4 und VPAM P6 erfolgreich bestanden. Sie wurden dabei auf Schwachstellen getestet, und von einem unabhängigen Prüfinstitut entsprechend zertifiziert. Da keine Splitter in den Innenraum gelangen, erhält die Premio den Zusatz „NS = splitterfrei“ für höchste Sicherheit.

Die NovoPorta Premio ist unsere Stahltüren-Generation für Europa. Sie erfüllt nicht nur die strengen deutschen Normen für Brandschutz und Sicherheit, sondern ist auch nach europäischen Normen geprüft.

Die durchschusshemmenden Premio-Ausführungen S-D-1/S-D-2 **FB 4 und VPAM P 6** sind mit **Einlagen aus hochfesten Stahl** versehen. Auf Wunsch erhalten Sie die Türen **auch mit durchschusshemmenden Spezialverglasungen** samt verstärkten Sonder-Glshalteleisten aus Stahl- und Edelstahl.

Die einflügelige S-D-1 ist darüber hinaus mit zusätzlichem Obentürschließer und 3-seitigen Brandschutzstreifen am Türblatt **auch als T30 Feuerschutztür**, auch mit Zusatzklassifizierung Rauchschutz, nach DIN 4102 zugelassen.

Mit Ihrem standardmäßigen 1,5 mm Türblechen, massivem PZ-Einsteckschloss mit Sonderriegel und ES 2 Edelstahl-Sicherheitsbeschlag mit Ziehschutz sind die Premio S-D-1 und S-D-2 zudem als **RC3-einbruchhemmend nach DIN EN 1627** klassifiziert.

Dabei erhalten Sie die Türen als 1-flg. Bauart bis zum Baurichtmaß von 1375 x 2500 mm. Als 2-flg. Tür bis zum BRM 2500 x 2500 mm.

* Vereinigung der Prüfstellen für angriffhemmende Materialien und Konstruktionen

Beschussklassen gemäß DIN EN 1522 und VPAM (Auszug)								
Klasse	Waffenart	Kaliber	Geschoss					
			Art	Masse in g	Hersteller / Typ	Geschwindigkeit in m/s *	Energie in J. *	
DIN EN 1522	FB 1	Büchse 	.22 lr	L/RN	2,60 ± 0,1	Winchester	360 ± 10	168
	FB 2	Faustfeuerwaffe 	9 mm Luger (9 mm Para)	FJ(1)/RN/SC	8,00 ± 0,1	DAG DM 41	400 ± 10	518
	FB 3	Faustfeuerwaffe 	.357 Mag.	FJ(1)/CB/SC	10,20 ± 0,1	Geco	430 ± 10	943
	FB 4	Faustfeuerwaffe 	.357 Mag.	FJ(1)/CB/SC	10,20 ± 0,1	Geco	430 ± 10	943
.44 Rem. Mag.			FJ(2)/FN/SC	15,60 ± 0,1	Speer	440 ± 10	1510	
VPAM	P 4	Faustfeuerwaffe 	.357 Mag.	FMJ/CB/SC	10,20 ± 0,1	Geco	430 ± 10	943
			.44 Rem. Mag.	FMJ*/FN/SC	15,60 ± 0,1	Speer	440 ± 10	1510
	P 5	Faustfeuerwaffe 	.357 Mag.	FMs/CB	7,1 ± 0,1	DAG Spezial	580 ± 10	1194
	P 6	Büchse 	7,62 x 39	FMJ/PB/FeC	8,0 ± 0,1 Kern 3,60	M 43	720 ± 10	2074

L Blei
CB Kegelspitzkopf
FJ(1) Vollmantelgeschoss, Stahl
FJ(2) Vollmantelgeschoss, Kupfer

FN Flachkopfgeschoss
FMJ Stahl-Vollmantel
FMJ* Kupfer-Vollmantel
FeC Eisenkern

PB Spitzkopfgeschoss
RN Rundkopfgeschoss
SC Weichkern (Blei)

* beim Auftreffen



Kaliber 9 mm Luger



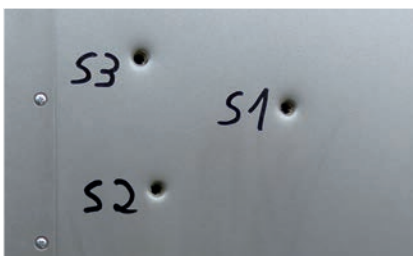
Kaliber .357 Magnum



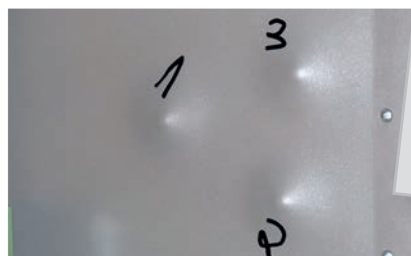
Kaliber .44 Rem. Magnum



Kaliber 7,62 x 39. Sturmgewehr



Einschüsse mehrerer .44 Magnum Geschosse im Türblatt einer NovoPorta Premio.



Zugehörige Verformung der hochfesten Stahleinlagen, auf der Rückseite der Tür Die Projektile wurden wirksam gestoppt.

Weitere Detail-Informationen finden Sie in unserer separat erhältlichen Broschüre



RC2 (WK2)/RC3 (WK3) Maßübersicht gängiger Bestell- bzw. Baurichtmaße*

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangmaße ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30 EI ₂ 30	EI ₂ 60	T90 EI ₂ 90	RC2 (WK2)	RC3 (WK2)	RC4 (WK4)
(Bestellmaße)	(Ermittlung der Maße siehe Zeichnung Seite 25 unten)									
E-S 6										
750 x 2000	760 x 2005	700 x 1975	790 x 2040	•				•		
750 x 2125	760 x 2130	700 x 2100	790 x 2165	•				•		
875 x 1875	885 x 1880	825 x 1850	915 x 1915	•				•		
875 x 2000	885 x 2005	825 x 1975	915 x 2040	•				•		
875 x 2125	885 x 2130	825 x 2100	915 x 2165	•				•		
1000 x 1875	1010 x 1880	950 x 1850	1040 x 1915	•				•		
1000 x 2000	1010 x 2005	950 x 1975	1040 x 2040	•				•		
1000 x 2125	1010 x 2130	950 x 2100	1040 x 2165	•				•		
1125 x 2000	1135 x 2005	1075 x 1975	1165 x 2040	•				•		
1125 x 2125	1135 x 2130	1075 x 2100	1165 x 2165	•				•		
1250 x 2000	1260 x 2005	1200 x 1975	1290 x 2040	•				•		
1250 x 2125	1260 x 2130	1200 x 2100	1290 x 2165	•				•		
1250 x 2250	1260 x 2255	1200 x 2225	1290 x 2290	•				•		
1250 x 2500	1260 x 2505	1200 x 2475	1290 x 2540	•				•		

Zulässiger Größenbereich: BR von 625 x 1750 mm bis 1250 x 2500 mm

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangmaße ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30 EI ₂ 30	EI ₂ 60	T90 EI ₂ 90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
(Bestellmaße)	(Ermittlung der Maße siehe Zeichnung Seite 25 unten)									
Premio E-S-1 / T30/EI₂ 30-1 / EI₂ 60-1 / T90/EI₂ 90-1				E-S-1	Premio	Premio	Premio			
750 x 2000	760 x 2005	666 x 1957	828 x 2058	•	•	•	•	•	•	
750 x 2125	760 x 2130	666 x 2082	828 x 2183	•	•	•	•	•	•	
875 x 1875	885 x 1880	791 x 1832	953 x 1933	•	•	•	•	•	•	
875 x 2000	885 x 2005	791 x 1957	953 x 2058	•	•	•	•	•	•	
875 x 2125	885 x 2130	791 x 2082	953 x 2183	•	•	•	•	•	•	
1000 x 2000	1010 x 2005	916 x 1957	1078 x 2058	•	•	•	•	•	•	
1000 x 2125	1010 x 2130	916 x 2082	1078 x 2183	•	•	•	•	•	•	
1125 x 2000	1135 x 2005	1041 x 1957	1203 x 2058	•	•	•	•	•	•	
1125 x 2125	1135 x 2130	1041 x 2082	1203 x 2183	•	•	•	•	•	•	
1250 x 2000	1260 x 2005	1166 x 1957	1328 x 2058	•	•	•	•	•	•	
1250 x 2125	1260 x 2130	1166 x 2082	1328 x 2183	•	•	•	•	•	•	
1250 x 2250	1260 x 2255	1166 x 2207	1328 x 2308	•	•	•	•	•	•	
1250 x 2500	1260 x 2505	1166 x 2457	1328 x 2558					•	•	

Zulässiger Größenbereich NovoPorta Premio E-S-1 / T30/EI₂ 30-1 / EI₂ 60-1 / T90/EI₂ 90-1: BR von 500 x 715 mm bis 1375 x 2500 mm

* Nicht alle hier angegebenen Größen sind am Lager vorrätig. Die bevorrateten Lagergrößen entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Hauptpreisliste.

Maßübersicht gängiger Bestell- bzw. Baurichtmaße* RC3 (WK3) / RC4 (WK4)

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmasse ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30 El ₂ 30	T90 El ₂ 60	T90 El ₂ 90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
(Bestellmaße)	(Ermittlung der Maße siehe Zeichnung Seite 25 unten)									
Premio E-S-2 / T30/El₂ 30-2 / El₂ 60-2 / T90/El₂ 90-2				E-S-2	Premio	Premio	Premio			
1500 x 2000³⁾	1510 x 2005	1416 x 1957	1578 x 2058	•	•	•	•	•	•	
1500 x 2125³⁾	1510 x 2130	1416 x 2082	1578 x 2183	•	•	•	•	•	•	
1750 x 2000⁴⁾	1760 x 2005	1666 x 1957	1828 x 2058	•	•	•	•	•	•	
1750 x 2125⁴⁾	1760 x 2130	1666 x 2082	1828 x 2183	•	•	•	•	•	•	
2000 x 2000	2010 x 2005	1916 x 1957	2078 x 2058	•	•	•	•	•	•	
2000 x 2125	2010 x 2130	1916 x 2082	2078 x 2183	•	•	•	•	•	•	
2000 x 2500	2010 x 2505	1916 x 2457	2078 x 2558	•	•	•	•	•	•	
2125 x 2125	2135 x 2130	2041 x 2082	2203 x 2183	•	•	•	•	•	•	
2250 x 2250	2260 x 2255	2166 x 2207	2328 x 2308	•	•	•	•	•	•	
2500 x 2500	2510 x 2505	2416 x 2457	2578 x 2558	•	•	•	•	•	•	

Zulässiger Größenbereich NovoPorta Premio E-S-2 / T30/El₂ 30-2 / El₂ 60-2 / T90/El₂ 90-2: BR von 1375 x 1750 mm bis 2500 x 2500 mm

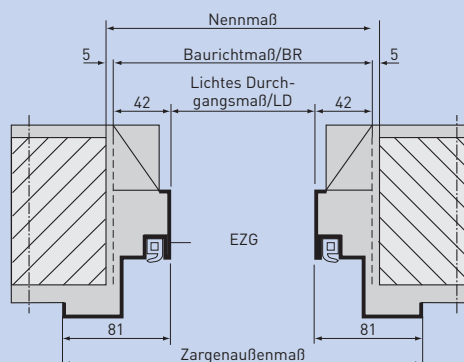
¹⁾ ohne unteren Anschlag ²⁾ inkl. Bodeneinstand 20 mm ³⁾ Gangflügel BRM ca. 930 mm breit ⁴⁾ Gangflügel BRM ca. 975 mm breit

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmasse ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90 El ₂ 90	RC2 (WK2)	RC3 (WK2)	RC4 (WK4)
(Bestellmaße)	(Ermittlung der Maße siehe Zeichnung Seite 25 unten)								
E-S 11					E-S 11				E-S 11
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	921 x 2053	•	•				•
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	921 x 2178	•	•				•
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	1046 x 2053	•	•				•
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	1046 x 2178	•	•				•
1125 x 2000	1135 x 2005	1061 x 1968	1171 x 2053	•	•				•
1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2093	1171 x 2178	•	•				•
1250 x 2000	1260 x 2005	1186 x 1968	1296 x 2053	•	•				•
1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2093	1296 x 2178	•	•				•
1250 x 2250	1260 x 2255	1186 x 2218	1296 x 2303	•	•				•

Zulässiger Größenbereich E-S 11: BR von 625 x 1875 mm bis MZ 1250 x 2350 mm T30 1250 x 2250 mm

Ermittlung von lichtem Durchgangsmass und Zargenaußenmaß (für alle NovoPorta Premio Bauarten)

Details gelten nicht für die Türtypen E-S 6, E-S 11.

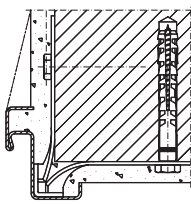
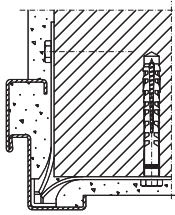
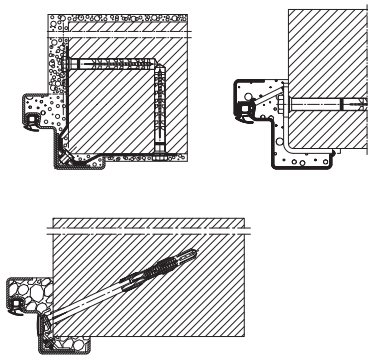
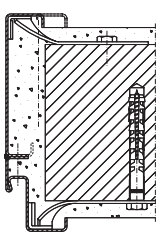
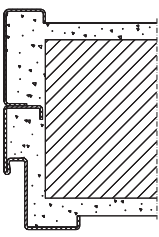
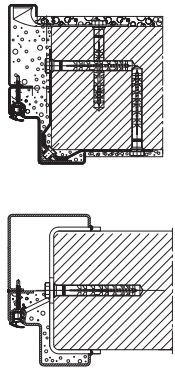
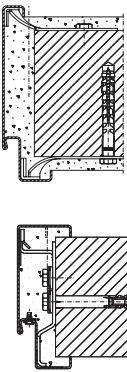
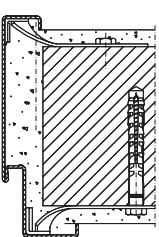
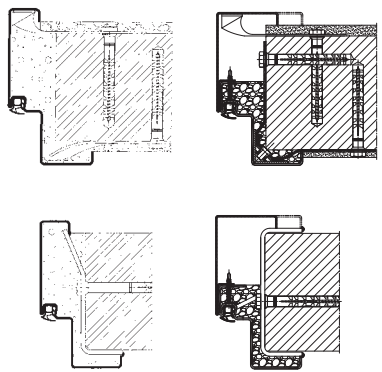
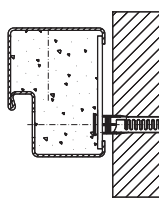
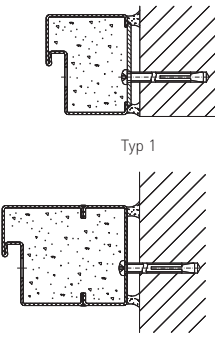
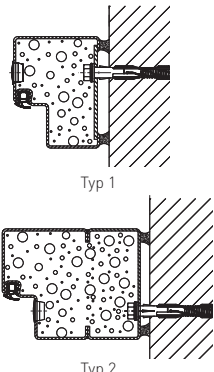


¹⁾ ohne unteren Anschlag ²⁾ inkl. Bodeneinstand 20 mm

* Nicht alle hier angegebenen Größen sind am Lager vorrätig. Die bevorrateten Lagergrößen entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Hauptpreisliste.

Zargen

	E-S 6	E-S 11	Premio E-S-1 Premio E-S-2 Premio T30-1/EI ₂ 30-1 Premio T30-2/EI ₂ 30-2 Premio EI ₂ 60-1/EI ₂ 60-2 Premio T90-1/EI ₂ 90-1 Premio T90-2/EI ₂ 90-2
Eckzarge			
Eck-/Gegenzarge			
Umfassungszarge	 1-teilig 2-teilig (Typ 2140)	 Gesamtwanddicke	 1-teilig 2-teilig (Typ 2140B)
Blockzarge	 Typ 1	 Typ 1 Typ 2	 Typ 1 Typ 2

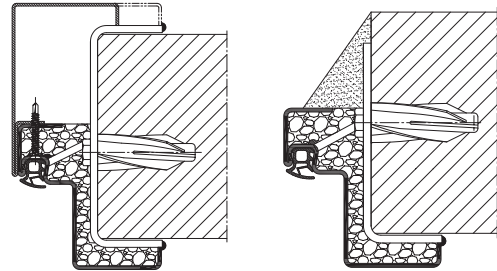
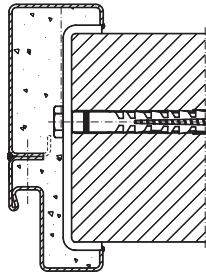
	E-S 6	E-S 11	Premio E-S-1 Premio E-S-2 Premio T30-1/EI ₂ 30-1 Premio T30-2/EI ₂ 30-2 Premio EI ₂ 60-1/ EI ₂ 60-2 Premio T90-1/EI ₂ 90-1 Premio T90-2/EI ₂ 90-2
Eckzarge			
Eck-/Gegenzarge			
Umfassungszarge			
Blockzarge	 Typ 1	 Typ 1 Typ 2	 Typ 1 Typ 2

Wandanschlüsse, Schwellenvarianten

Wandanschlüsse an Porenbeton (Anschweißmontage)

E-S 6

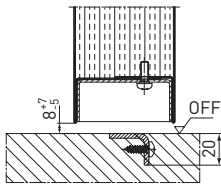
Premio E-S-1
 Premio E-S-2
 Premio T30-1/EI₂ 30-1
 Premio T30-2/EI₂ 30-2
 Premio EI₂ 60-1/ EI₂ 60-2
 Premio T90-1/EI₂ 90-1
 Premio T90-2/EI₂ 90-2



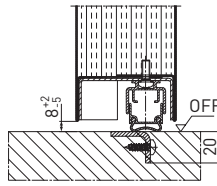
Die entsprechenden Mindestwanddicken für den zugelassenen Einbau von Sicherheitstüren in Porenbetonwände entnehmen Sie bitte den jeweiligen Technikseiten des Hauptproduktes.

Schwellenvarianten

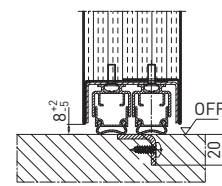
A Schwelle fußbodeneben



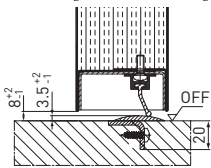
RS1 absenkbare Bodendichtung



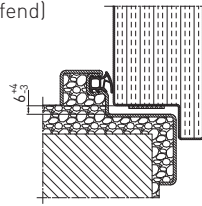
RS1 doppelte absenkbare Bodendichtung
 (Nicht für 2-flg. Premio RC3-Bauarten)



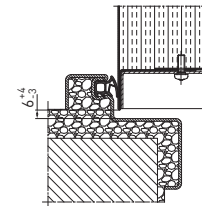
RS2 Dichtungsschwelle II
 Höckerschwelle (nicht für Premio EI₂ 60 u. T90/ EI₂ 90-Bauarten)



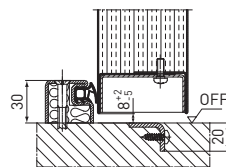
B1 Schwelle mit 4-seitig umlaufendem Rahmen (Türblatt und Zarge 4-seitig umlaufend)



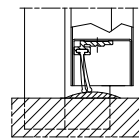
B2 Schwelle mit 4-seitig umlaufendem Rahmen (Zarge 4-seitig umlaufend)



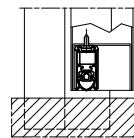
B3 Schwelle mit 4-seitig umlaufendem Rahmen



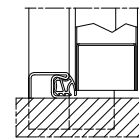
Schwellen E-S 6



Standard
 Auflaufdichtung

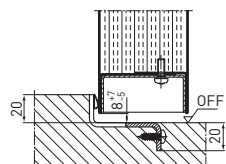


optional
 absenkbare Bodendichtung

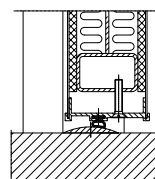


optional
 Anschlagdichtung BE2

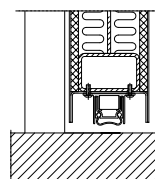
C2 Schwelle mit unterem Anschlag und Dichtung



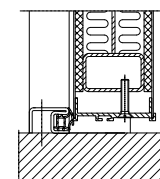
Schwellen E-S 11



Standard
 Auflaufdichtung
 (auch RS)



optional
 absenkbare Bodendichtung
 (auch RS)



optional
 Anschlagdichtung BE2
 (auch RS)

Wandanschlüsse, Zargenhinterfüllungen

Wandart	Zargentyp	Montageart	Zugelassene Zargenhinterfüllung			
			Mörtel	Mineral- wolle	2K-PUR Montageschaum	Gipskarton- platte
E-S 6						
Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage	●	-	-	-
		Vergussmontage	●	-	-	-
	Eck-/Gegenzarge	Dübelmontage	●	●	●	-
	Umfassungszarge	Dübelmontage	●	-	-	-
Sichtmauerwerk/ Sichtbeton	Umfassungszarge 2140	Dübelmontage	●	●	●	●
	Blockzarge	Dübelmontage	●	●	●	-
Porenbeton	Eck-/Gegenzarge	Anschweißmontage	●	●	●	- / -
	Umfassungszarge	Anschweißmontage	●	●	●	-
RC-Montagewand	Umfassungszarge 2140	Schraubmontage	●	●	●	●

● zulässig

Wandart	Zargentyp	Montageart	Zugelassene Zargenhinterfüllung
			Mörtel
E-S 11			
Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage	●
		Vergussmontage	●
	Eck-/Gegenzarge	Dübelmontage	● / ●
	Umfassungszarge	Dübelmontage	●
NovoPorta Premio E-S-1, E-S-2, T30/EI₂ 30-1, T30/EI₂ 30-2, EI₂ 60-1, EI₂ 60-2, T90/EI₂ 90-1, T90/EI₂ 90-2			
Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage	●
		Anschweißmontage	●
		Falz-Schraubmontage	●
	Eck-/Gegenzarge	Dübelmontage/Anschweißmontage	● / ●
	Umfassungszarge	Dübelmontage/Anschweißmontage	● / ●
	2-teilige Umfassungszarge 2140B*	Schraubmontage/Dübelmontage Anschweißmontage/Falz-Schraubmontage	● / ● / ● / ●
Sichtmauerwerk/ Sichtbeton	Blockzarge	Anschweißmontage/Schraubmontage	● / ●
Porenbeton	Eck-/Gegenzarge	Anschweißmontage	●
RC-Montagewand	Eck-/Gegenzarge	Sichtbare Schraubmontage	GKF-Streifen

Beschläge und weiteres Zubehör

Wenn es um Sicherheit geht, sollte alles perfekt sein. Daher ist jede Komponente der Novoferm Sicherheitstüren bis ins Kleinste durchdacht, im Hinblick auf größte Wirksamkeit mit anderen kombiniert und perfekt auf die gewünschten Anforderungen, Normen und Wünsche abgestimmt.

Das zeigt sich gerade an den vielen Details, die aus einer normalen Stahltür eine RC-klassifizierte Novoferm Sicherheitstür machen. Dazu gehören z.B. aufbohr- und ziehgeschützte Sicherheitsprofilzylinder nach DIN 18252 BZ inkl. drei Schlüsseln mit Sicherungsschein. Aber auch die vielfältigen Möglichkeiten, unsere Sicherheitstüren mit weiteren Schutzfunktionen wie Feuer-, Rauch- und Schallschutz auszustatten, die im öffentlichen Bereich vielfach zusätzlich gefordert werden, zeichnen Novoferm Sicherheitstüren als perfekte Wahl aus.

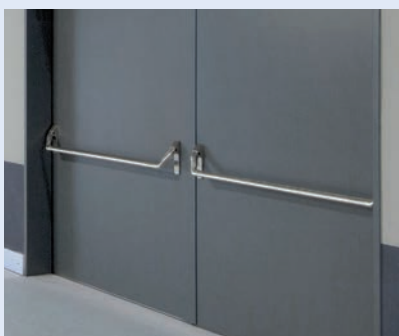
SI-Garnituren



Bei Novoferm sind Sicherheitstüren bereits im Standard mit hochfester Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur mit Kurzschild und Zylinderabdeckung (RC2) oder Langschild (RC3/RC4) ausgestattet.

Damit sind sie auch optisch ein Treffer. Optional auch als Drückergarnitur und in Edelstahl erhältlich.

Antipanik-Schloss



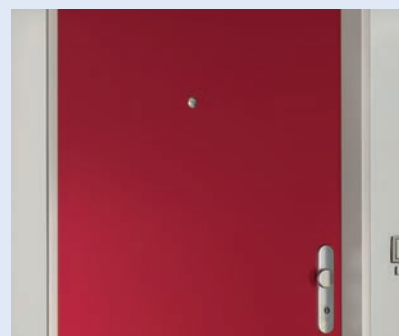
Panikverschlüsse nach DIN EN 1125 sind in öffentlichen Gebäuden vorgeschrieben, wo in einer Paniksituation sicheres Entkommen mit geringem Kraftaufwand gewährleistet sein muss. Dies sind beispielsweise Flughäfen, Kinos, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Schulen oder öffentliche Verwaltungen. Gleichzeitig gelten dort jedoch auch erhöhte Sicherheitsanforderungen. Alle Novoferm Sicherheitstüren sind daher mit einem Panikverschluss kombinierbar.

Türschließer













Wenn nicht nur spezifische Sicherheitsfunktionen, sondern auch der Feuerenschutz beachtet werden müssen, sind Obentürschließer Pflicht – bei zweiflügeligen Türen auch mit Schließfolgeregler. Für Novoferm Sicherheitstüren sind unterschiedliche Modelle verfügbar (zum Teil optional).

Türspion



Ein sicheres Gefühl beginnt damit, dass Sie wissen, wer vor der Tür steht. Eine Tür mit Türspion und eine abschließbare Türkette (beides optional) geben Sicherheit.

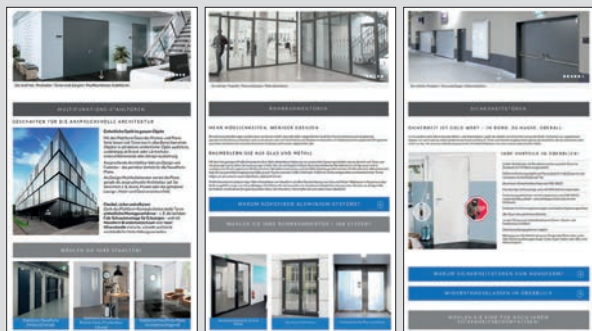
Programmübersicht

Türbezeichnung		Typ	Ausführung	Dickfalz	Stumpf	 T30 (EI ₂ 30)	 EI ₂ 60	 T90 (EI ₂ 90)	 RS	 Schalldämmend	 RC1N	 RC2	 RC3	 RC4	 Wärmedämmend	Auch für Außenanwendung	DIN EN 1435T-1	
Innentüren	Innentüren	Tür	1 + 2-flügelig	•						•								
	Innentüren Classic	Tür	1 + 2-flügelig	•						•								
	Zugangstür Super Safe	Tür	1-flügelig	•						•								
Mehrzwecktüren	MZ Robusta	Tür	1-flügelig	•											•	•	•	
	MZ-1 Premio	Tür	1-flügelig	•					•	•					•	•	•	
	MZ-2 Premio	Tür	2-flügelig	•					•	•					•	•	•	
	MZ-1 Premio Vario	Tür	1-flügelig	•						•	•				•	•	•	
	MZ-2 Premio Vario	Tür	2-flügelig	•						•					•	•	•	
	MZ-1 Plano	Tür	1-flügelig		•				•	•		•			•	•	•	
	MZ-2 Plano	Tür	2-flügelig		•				•	•		•			•	•	•	
	Clean ER-1	Tür	1-flügelig	•														
	DB-1 Typ 50 Premio	Tür	1-flügelig	•						•		•			•	•	•	
	ISO Plus	Tür	1-flügelig	•						•		•			•	•	•	
Sicherheitstüren	E-S 6	Tür	1-flügelig	•						•		•			•	•	•	
	E-S-1	Tür	1-flügelig	•					•	•		•	•		•	•	•	
	E-S-2	Tür	2-flügelig	•					•	•		•	•		•	•	•	
	E-S 11	Tür	1-flügelig	•		•			•	•				•	•	•	•	
	S-D-1 FB4 NS ¹⁾	Tür	1-flügelig	•		•			•	•		•			•	•	•	
	S-D-2 FB4 NS ²⁾	Tür	2-flügelig	•						•		•			•	•	•	
Türen	T30-1/EI ₂ 30-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•		•			•	•		•	•		•			
	T30-1/EI ₂ 30-1 Premio	Tür	1-flügelig	•		•			•	•		•	•		•	•	•	
	T30-1/EI ₂ 30-1 Premio Vario	Tür	1-flügelig	•		•			•	•	•				•			
	T30-1/EI ₂ 30-1 Plano	Tür	1-flügelig		•	•			•	•		•			•			
	T30-2/EI ₂ 30-2 Premio	Tür	2-flügelig	•		•			•	•		•	•		•	•	•	
	T30-2/EI ₂ 30-2 Premio Vario	Tür	2-flügelig	•		•			•	•		•	•		•			
	T30-2 N22	Tür	2-flügelig	•		•			•	•					•			
	T30-2/EI ₂ 30-2 Plano	Tür	2-flügelig		•	•			•	•		•			•			
	EI ₂ 60-1 Premio	Tür	1-flügelig	•			•		•	•		•	•		•	•	•	
	EI ₂ 60-2 Premio	Tür	2-flügelig	•			•		•	•		•	•		•	•	•	
	T90-1/EI ₂ 90-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•				•	•	•		•	•		•			
	T90-1/EI ₂ 90-1 Premio	Tür	1-flügelig	•				•	•	•		•	•		•	•	•	
	T90-2/EI ₂ 90-2 Premio	Tür	2-flügelig	•				•	•	•		•	•		•	•	•	
	T90-2 N39	Tür	2-flügelig	•				•	•	•		•			•			

¹⁾ Durchschusshemmend nach DIN EN 1522 FB4. Alternativ auch als Beschuss-Sonderklasse VPAM APR 2006 Prüfstlle P6 verfügbar.

²⁾ Durchschusshemmend nach DIN EN 1522 FB4.



Novoferm – für Sie in allen Online-Medien aktiv!

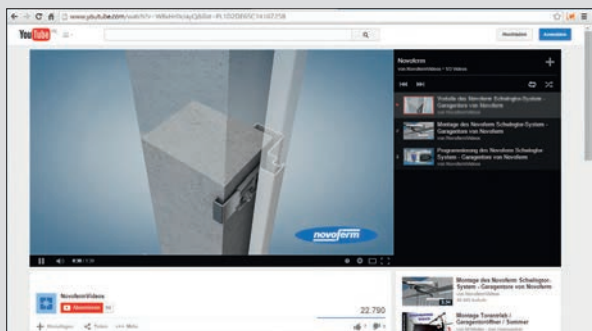


Online-Plattform zur digitalen Information

Unsere Online-Präsenz unter www.novoferm.de bietet Profis am Bau eine übersichtliche Plattform, mit der sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Gerne können Sie uns online auch direkt kontaktieren. Wir helfen Ihnen entweder selbst weiter oder übermitteln Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

  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

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 Straße 26
D-46419 Isselburg
Tel.: 02850 910-700
Fax: 02850 910-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de

 www.novoferm.de

Kunden-Servicecenter Industrielösungen
Industriestraße 12
D-74336 Brackenheim
Tel.: 07135 89-0
Fax: 07135 89-249
E-Mail: industrieloesungen@novoferm.de

 www.novoferm.de

 Novoferm YouTube-Channel www.youtube.com/NovofermVideos



Intelligent Door Solutions

