



Exklusiv-Sicherheitstüren

Perfekte Lösungen mit charmanter Ästhetik –
gefühlte Sicherheit inklusive.



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
Die neuen Design-
oberflächen



07
Sicherheits-Leicht-
bauständerwände



08
Warum Sicherheits-
türen



09
Typenübersicht



10-11
E-S 6



12-13
E-S-1
E-S-2



14-15
E-S 63-1
E-S 63-2



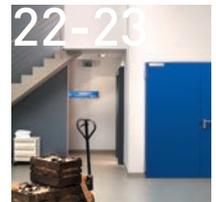
16-17
E-S 9
E-S 11



18-19
NovoPorta Premio
T30-1 / T30-2
T90-1 / T90-2



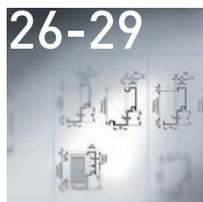
20-21
T30-1 N2/60
T30-2 N22/60



22-23
T90-1 N9
T90-1 N19
T90-2 N29
T90-2 N39



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. Für unsere Multifunktions-türen liegt eine **EPD-Zertifizierung** des Instituts Bauen und Umwelt e.V. vor.



- 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 Multifunktions-türen bieten je nach Typ Sicherheit in Kombination mit Schallschutz, Rauchschutz und Brandschutz.

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 Blechscheren.



* 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 brandneuen 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 die Türtypen E-S-1, E-S-2, E-S 63-1, Premio T30-1 und T30-2, T30-1 N2/60, Premio T90-1 und T90-2, T90-1 N9 sowie T90-1 N19. 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)



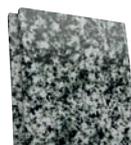
11-9016-M (H)



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

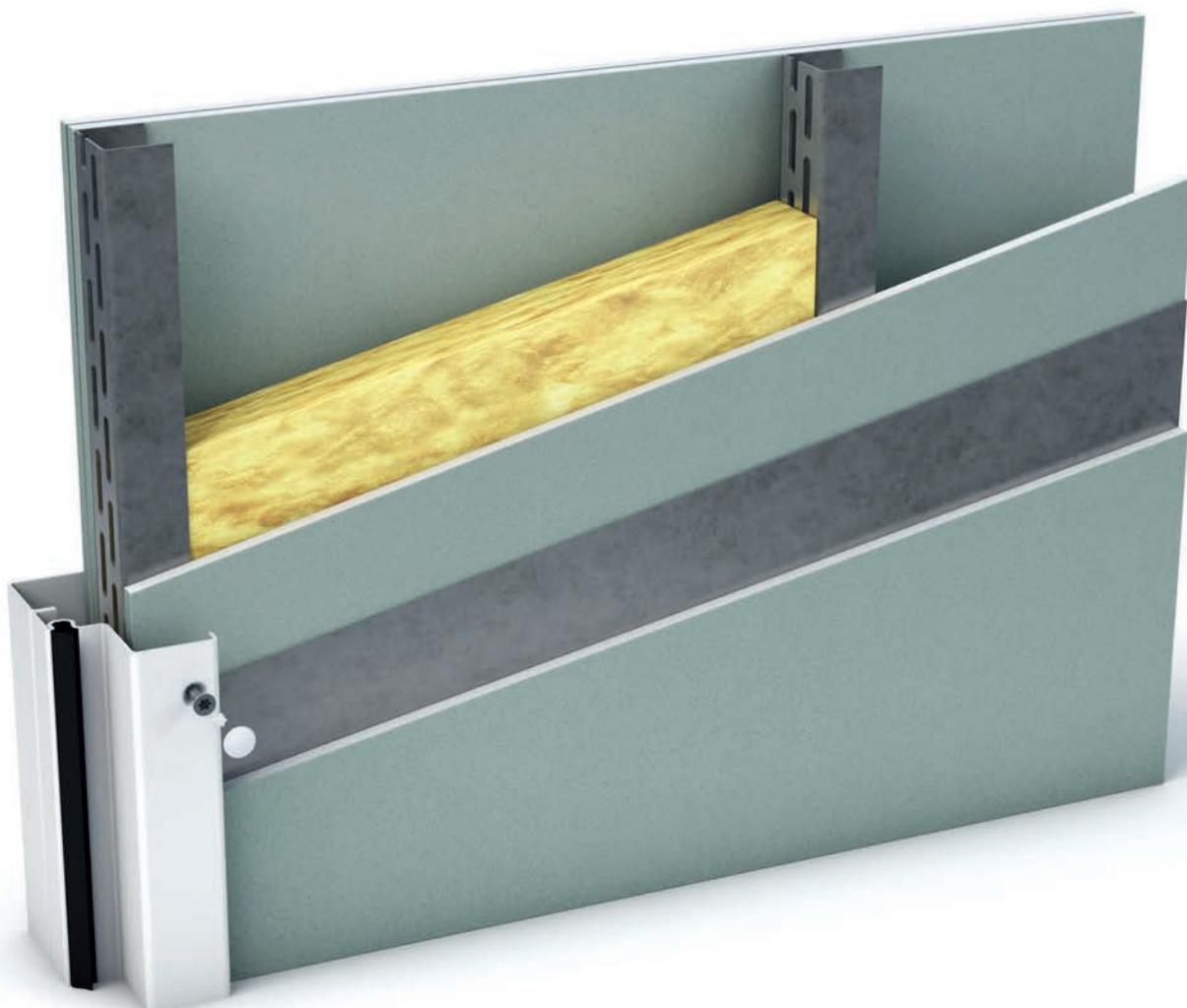


06-8007-H

Auch individuelle Designlösungen sind möglich – fragen Sie uns!

Entscheidend für die Tür ist auch die Wand – zum Beispiel beim Einbau in die Leichtbauständerwand.

Das Besondere daran ist nicht nur die Tür darin, sondern auch das komplette Drumherum – denn Novoferm kann Ihnen geprüfte RC2-(WK2-)Türen 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-) Tür-Typen** sind von der Bandbolzen-Auszugssicherung über den Sicherheitsbeschlag mit Zylinderabdeckung, den aufbohrgeschützten Profilzylinder bis hin zu den Schraubensicherungen mit

Einschlagsternen für den schnellen und flexiblen Einbau in F90A-Einbruchschutz-Montagewände geeignet:

NovoPorta Premio T30-1 (Tür und Wandklappe)

NovoPorta Premio T30-2

NovoPorta Premio T90-1 (Tür und Wandklappe)

NovoPorta Premio T90-2

NovoPorta Premio E-S-1 / E-S-2

E-S 6 (mit 2-teiliger U-Zarge 2140)

Ergänzend dazu die F90A-Einbruchschutzwände mit zusätzlicher Stahlblecheinlage, die in Verbindung mit den Novoferm RC2-(WK2)-Sicherheitstüren geprüft/zugelassen sind:

Knauf W118
Rigips 6.70.10
Rigips 3.40.24
Rigips 3.40.21



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 wohnlichem 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



E-S-1



E-S-2



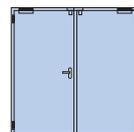
E-S 9



E-S 11



E-S 63-1
+ Wandklappe



E-S 63-2

T30 Feuerschutztüren



NovoPorta
Premio T30-1
+ Wandklappe



NovoPorta
Premio T30-2



T30-1 N2/60
+ Wandklappe



T30-2 N22/60



E-S 9



E-S 11

T90 Feuerschutztüren



NovoPorta
Premio T90-1
+ Wandklappe



NovoPorta
Premio T90-2



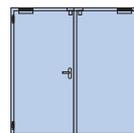
T90-2 N39



T90-1 N19



T90-1 N9
Wandklappe



T90-2 N29



RC2 (WK2)



RC3 (WK3)



RC4 (WK4)

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 und/oder Oberlicht/Oberblende 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.

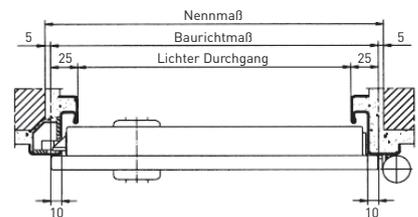
Zargen

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

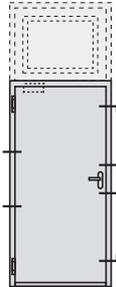


3-D-Band als Standard – einfache und schnelle Einstellung inklusive!

NEU: 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.	3500
	Oberblendenhöhe	min. – max.	250 - 1500
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 aus Gipskarton-Bauplatten (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)		≥ 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		Normverglasung
	Lieferbare Normgrößen: 200 x 600 mm, 200 x 1300 mm Verstärkte Aluminium-Glshalteleisten, eloxiert oder uneloxiert (überstreichbar) 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-Glshalteleisten, eloxiert oder uneloxiert (überstreichbar)		Sonderverglasung 
Prüfberichts-Nr.		45-11/12	

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

* Die angegebenen Schalldämmmaße sind Laborwerte nur für Vollblattdtür. 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 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 + 40 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel. Zusätzlich bei 2-flg. Türen flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung. Standflügel mit verdeckt liegendem Stulpkantriegel mit Verriegelung nach oben und unten.

Zargen

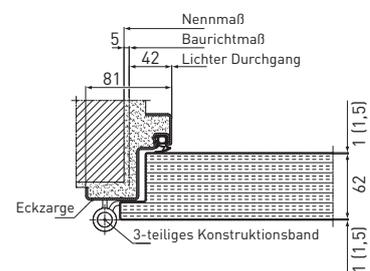
Standard: Eckzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil, 2,0 mm dick, Spiegelbreite 50 mm, wahlweise Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Profil 2140B, Gegenzarge sowie Blockzargen für stumpfen Wandanschluss oder Blockzarge für Montage vor der Wand.

Schwellen

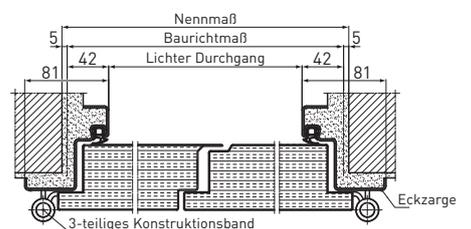
Standard A fußbodeneben, wahlweise B1, B2, B3 mit vierseitig umlaufenden Rahmen oder C2 mit unterem Anschlag oder Dichtschwelle RS1 mit absenkbarer Bodendichtung, doppelter Schwelle RS1 bzw. Höckerschwelle mit Auflaufdichtung RS2.

Schwellebeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S-1

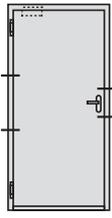
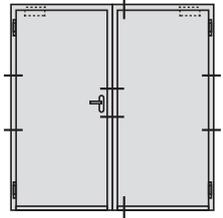


Horizontalschnitt E-S-2



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.	625 – 1375	1375 – 2500
	Höhe min. – max.	1750 – 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 48)	≥ 100	
	F60-B-/F90-B-Einbruchschutz-Montagewände als Holzständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 49)	≥ 100	
	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 1,25 m ²	
Prüfberichts-Nr.		261 3200-GS S01	261 3200-GS S01

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

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

• möglich – nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC3 (WK3)

E-S 63-1 / E-S 63-2 – die Massiven



Charakteristik und Oberflächen

Ein- bzw. zweiflügelige Vollblatttür für den Innen- und Außenbereich. Türblatt 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Blechdicke 1,5 mm. Verstärkung für Türschließer auf Bandseite innenliegend (zweiflügelig am Gangflügel und Standflügel).

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

E-S 63-1: Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC3. Wärmedämmend isoliert mit Mineralwollfüllung. Auch schalldämmend 35 dB (einflügelig) bzw. 32 dB (zweiflügelig), geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1.

E-S 63-1 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 500 bis 1250 x 1750 mm.

Beschläge

Je Flügel 2 Stück 3-teilige Bänder KO 160/16/4 mit Kugellagerring und Bandstecker-Sicherungen.

3 Sicherungszapfen je Flügel, PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250, Klasse 3, mit Sonderriegel. FS-Leichtmetall-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA mit Langschild sowie SI-Profilzylinder nach DIN 18252 P2 BZ (45 + 40 mm), Sicherungsschein und drei Schlüsseln.

Standflügel mit Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten). Standardmäßig mit Mittelfalzdichtung.

Zargen

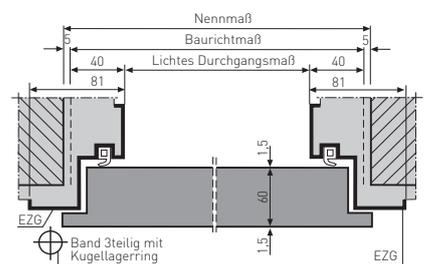
Eckzarge 2,0 mm dick, mit dreiseitiger EPDM-Dichtung mit Mauer-Dübelankern. Umfassungs-, Block- und Gegenzarge gegen Mehrpreis lieferbar (Eckzarge und Umfassungszarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung).

Schwellen

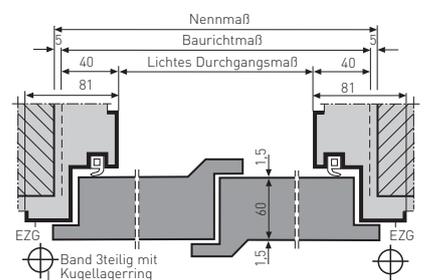
Standard fußbodeneben (A), wahlweise Schwellen mit vierseitig umlaufendem Rahmen (B1, B2, B3), mit unterem Anschlag (C) sowie Dichtschwelle mit ablenkbarem Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwelle (RS2). Einflügelig auch mit 2 x RS1.

Schwelldenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt E-S 63-1

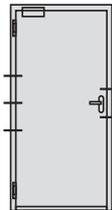
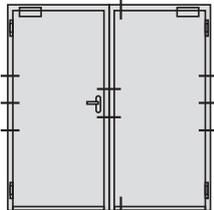


Horizontalschnitt E-S 63-2



E-S 63-1 / E-S 63-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC3 E-S 63-1	RC3 E-S 63-2
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. - max. 1750 - 2500	1375 - 2500
		Höhe min. - max. 500 - 1250	1750 - 2500
	Baurichtmaß (BR) Klappe	Breite min. - max. 500 - 1750	-
		Höhe min. - max. 500 - 1750	-
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)	RC3 (WK3)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	3	3
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss mit Sonderriegel	•	•
	Standflügelverriegelung (Falztreibriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-	•
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•
Türblatt	Türblattdicke ca.	63	63
	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 $\geq 12/15$)	≥ 100	
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	F90-Einbruchschutz-Montagewände aus Gips- karton-Bauplatten (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)	-	
	Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile 3 mm)	•	
Option	Auch mit Oberblende	-	-
	Auch mit Oberlicht	-	-
	Auch mit Rauchschutz	-	-
	Auch schalldämmend	34 - 44 dB*	32 - 37 dB*
	Auch mit Verglasung	-	-
Prüfberichts-Nr.	269277-GS S06	269277-GS S05	

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.

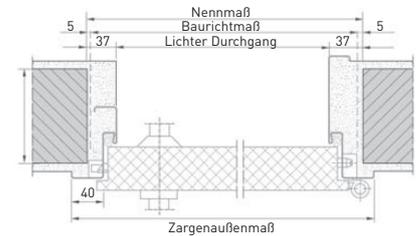
• möglich - nicht möglich

Exklusiv-Sicherheitstüren RC3 (WK3) / RC4 (WK4)

E-S 9 / E-S 11 – die Umfassenden



Horizontalschnitt E-S 9 / E-S 11



Beschläge

2 Konstruktionsbänder, dreidimensional verstellbar mit Bandsicherung. Untere Auflaufdichtung im Standard, Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA (E-S 11: ES 3 ZA), Langschild mit Zylinderentfernung 92 mm, aufbohrgeschützter SI-Profilzylinder nach DIN 18252 BS (40 + 35 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel.

E-S 9

PZ-Wechselschloss (Sicherheits-Getriebemittelschloss, verbunden mit oberem und unterem Schwenkriegelschloss) mit 4-facher Verriegelung nach DIN 18251 Klasse 3.

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 9

Eck- und Umfassungszarge, 2 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung und Mauerdübelankern, wahlweise Gegen-, Block- oder Nachrüstzarge.

E-S 11

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

Schwellen

Standard mit Auflaufschwelle. Optional Anschlagschwelle BE2 oder absenkbar Bodendichtung RS1. Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Charakteristik und Oberflächen

Einflügelige Vollblattdür mit 9-/11-facher Sicherung für den Innen- und Außenbereich. Mit Feuerschutzanforderung T30 (im Standard mit Obentürschließer) nur für die Innenanwendung. Türblatt 3-seitig gefälzt mit wohlichem 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 Super-Dekor:

bis BR 1250 x 2250 mm, 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.

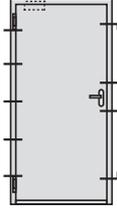
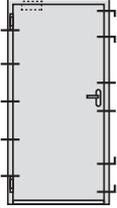
Ausführungen

E-S 9

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC3 (9-fach gesichert). Optional feuerhemmend T30. Schalldämmend (ohne Glas) 41 dB nach DIN EN ISO 717-1. Wärmedämmend (ohne Glas) nach DIN EN 14351-1. T30-Ausführung auch mit Rauchschutz nach DIN 18095 (mit Türschließer bis BR 1250 x 2250 mm). MZ-Variante auch mit Normverglasung erhältlich.

E-S 11

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC4 (11-fach gesichert). Optional feuerhemmend T30. Schalldämmend, wärmedämmend und Rauchschutz wie unter E-S 9 beschrieben lieferbar.

Widerstandsklasse Typ		RC3 E-S 9	RC4 E-S 11
Modelle			
	Zugelassene Abmessungen		
Baurichtmaß (BR)	Breite min. – max. MZ	625 - 1375	625 - 1250
	Höhe min. – max. MZ	1750 - 2500	1875 - 2350
Baurichtmaß (BR)	Breite min. – max. T30	625 - 1250	625 - 1250
	Höhe min. – max. T30	1750 - 2250	1875 - 2250
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	5	5
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss	•	•
	Mit Mehrfachverriegelung/Schwenkriegeln (4-fach)	•	-
	Mit Mehrfachverriegelung/Schwenkriegeln (6-fach)	-	•
Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•	
Türblatt	Türblattdicke ca.	51	51
	Blechdicke	1,0 (bei Super-Dekor 0,88)	1,0
	Dickfalz (3-seitig)	•	•
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts	links oder rechts
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	≥ 240
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 120	≥ 140
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	-
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	-
	F90-Einbruchschutz-Montagewände aus Gips- karton-Bauplatten (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)	-	-
	Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile 3mm)	• (nicht bei T30)	-
Option	Auch mit Rauchschutz (bis BR 1250 x 2250 mm)	•	•
	Auch mit Feuerschutz T30	•	•
	Auch schalldämmend	36 - 47 dB*	36 - 47 dB*
	Auch andere Türblatt-Oberflächen	Super-Color/-Dekor RAL nach Wahl	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	MZ Normverglasung (nicht bei T30) 	-
	Feuerschutzzulassung T30	Z-6.20-2199	Z-6.20-2199
	Prüfberichts-Nr.	45-64/15	EH-13-09-06-01

Alle Maße in mm, BR = Baurichtmaß, RAM = Rahmenseitenmaß, 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 T30-1 und T30-2 / T90-1 und T90-2 – 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-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 lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC2. Wärmedämmend isoliert mit feuerhemmender/feuerbeständiger Türblattfüllung. Optional auch schalldämmend 40 dB (T30-1), 39 dB (T30-2, T90-1, T90-2) 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 mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwelle mit Auflaufdichtung (RS2 / nur für T30-Elemente) und Obentürschließer.

T30-1 und T90-1 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 700 mm bis 1000 x 1750 mm.

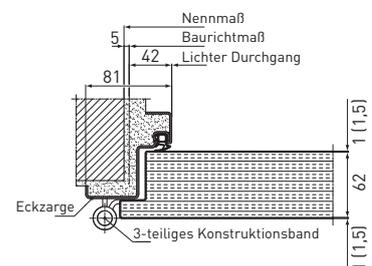
Beschläge

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 T30-1 mit Konstruktionsband und Federband nach DIN 18272, teilweise größen- und gewichtsbabhängig mit Obentürschließer. Zwei Sicherungszapfen je Türflügel (bei T90-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 + 40 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 Dorma TS 89 F oder Geze TS 4000 F und Schließfolgeregler.

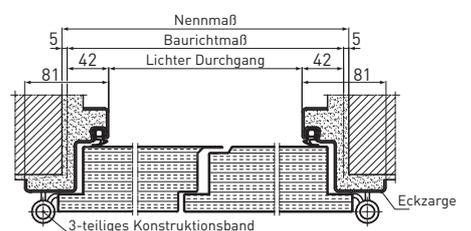
Zargen

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-Elementen auch Blockzarge für Montage vor der Wand.

Horizontalschnitt T30-1 / T90-1



Horizontalschnitt T30-2 / T90-2

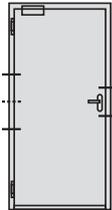
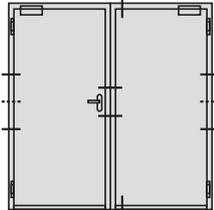


Schwellen

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

T30-1 / T30-2 / T90-1 / T90-2

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC2 T30-1 / T90-1		RC2 T30-2 / T90-2	
Modelle					
		T30	T90	T30	T90
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. – max.		1375 – 2500	
		Höhe min. – max.		1750 – 2500	
	Baurichtmaß (BR) Klappe	Breite min. – max.		-	
		Höhe min. – max.		-	
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC2 (WK2)		RC2 (WK2)	
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	2 (T90 ab 2126 = 3)		2 (T90 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	Ud = 1,5 W/m²K	(T90 in Prüfung)	Ud = 1,5 W/m²K	(T90 in Prüfung)
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	≥ 175	≥ 115	≥ 175
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 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 48)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	F60-B-/F90-B-Einbruchschutz-Montagewände als Holz-Ständerwand (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 49)	≥ 130	-	≥ 130	-
	Stahlkonstruktion	-	-	-	-
Option	Auch mit Oberblende (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Oberlicht (Höhe max. 1000)	-	-	-	-
	Auch mit Rauchschutz	•	•	•	•
	Auch schalldämmend	23 - 44 dB*	23 - 45 dB*	22 - 43 dB*	22 - 43 dB*
	Auch für Außenanwendung	-	-	-	-
	Auch mit Verglasung	-	-	-	-
Feuerschutzzulassung	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	Z-6.20.2205	Z-6.20.2221	
Prüfberichts-Nr.	261 3200-GS S01		261 3200-GS S01		

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 RC3 (WK3)

T30-1 N2/60 / T30-2 N22/60 – die Robusten



Charakteristik und Oberflächen

Ein- bzw. zweiflügelige Vollblatttür mit Obentürschließer für den Innenbereich. Türblatt 3-seitig gefälzt mit wohntonem Dickfalz. Brandschutzstreifen 3-seitig, bei zweiflügelig zusätzlich im Mittelfalz des Gangflügels. Blechdicke 1,5 mm.

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

T30-1 N2/60: Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC3. Auch schalldämmend 41 dB (einflügelig mit doppelt absenkbarer Bodendichtung) bzw. 32 dB (zweiflügelig), geprüft nach DIN EN ISO 140-3, bewertet nach DIN EN ISO 717-1.

T30-1 N2/60 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 500 bis 1250 x 1750 mm.

Beschläge

Je Flügel 2 Stück 3-teilige Bänder KO 160/16/4 mit Kugellagerring und Bandstecker-Sicherungen. Obentürschließer nach DIN EN 1154 und Schließfolgeregler (N22/60). 3 Sicherungszapfen je Flügel, PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250, Klasse 3, mit Sonderriegel. FS-Leichtmetall-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA mit Langschild sowie SI-Profilzylinder nach DIN 18252 P2 BZ (45 + 40 mm), Sicherungsschein und drei Schlüssel.

Standflügel mit Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten).

Zargen

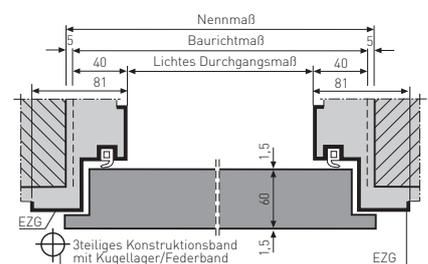
Standard Eckzarge 2,0 mm dick mit dreiseitiger EPDM-Dichtung mit Mauerdübelankern. Umfassungs-, Block- und Gegenzarge gegen Mehrpreis lieferbar (Eck- und Umfassungszarge werden zerlegt geliefert inkl. verdeckter Schraubverbindung).

Schwellen

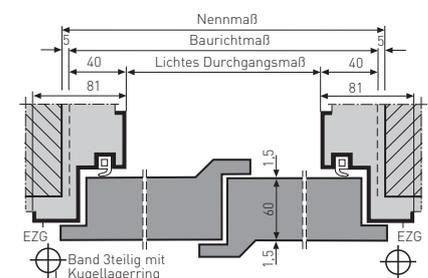
Standard fußbodeneben (A), wahlweise Schwellen mit vierseitig umlaufendem Rahmen (B1, B2, B3), mit unterem Anschlag (C) sowie Dichtschwelle mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwelle (RS2). Einflügelig auch mit 2 x RS1.

Schwelldenbeschreibung s. S. 28.

Horizontalschnitt T30-1 N2/60

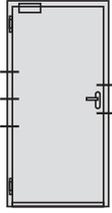
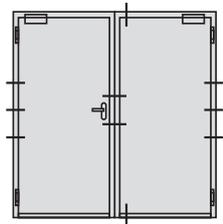


Horizontalschnitt T30-2 N22/60



T30-1 N2/60 / T30-2 N22/60

Technische Daten

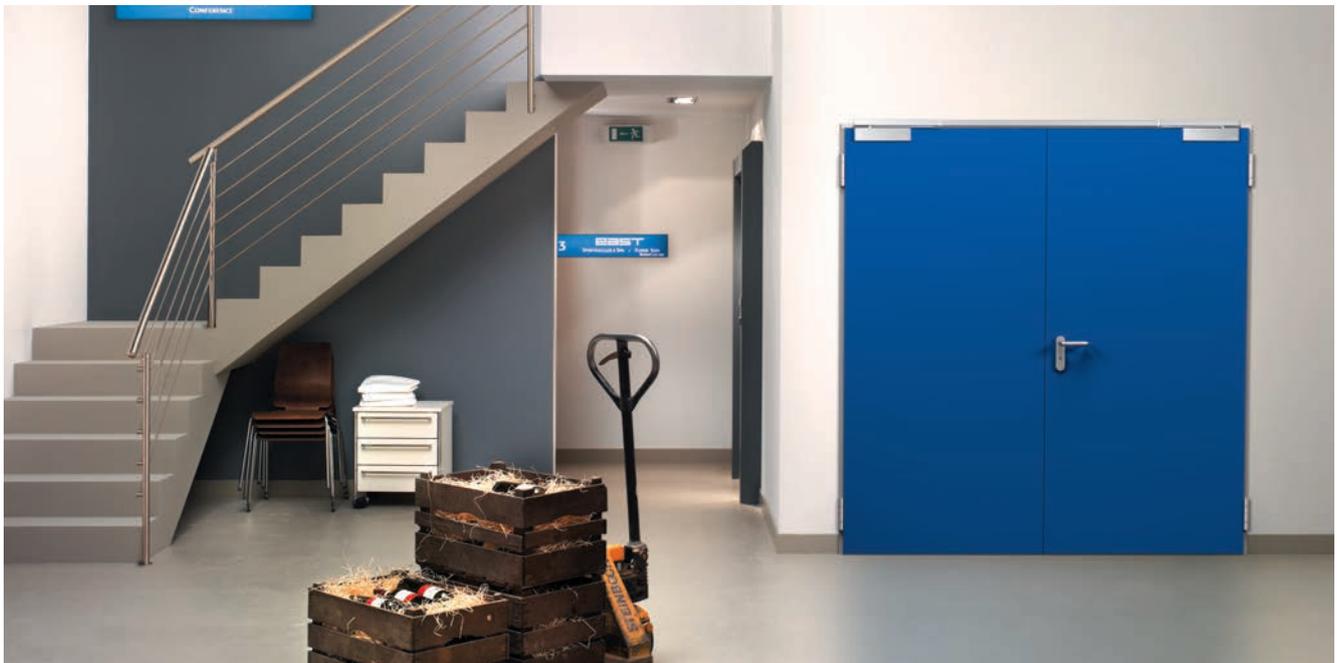
Widerstandsklasse Typ		RC3 T30-1 N2/60	RC3 T30-2 N22/60
Modelle			
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. – max. Höhe min. – max.	625 - 1375 1750 - 2500
	Baurichtmaß (BR) Klappe	Breite min. – max. Höhe min. – max.	500 - 1250 500 - 1750
			1375 - 2500 1750 - 2500
			- -
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)	RC3 (WK3)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	3	3
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss mit Sonderriegel	•	•
	Standflügelverriegelung (Falztreibriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-	•
	Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•
Türblatt	Türblattdicke ca.	62	62
	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	$U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 115	
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 100	
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	
	F90-Einbruchschutz-Montagewände aus Gipskarton-Bauplatten (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)	-	
	Stahlkonstruktion	-	
Option	Auch mit Oberblende	-	-
	Auch mit Oberlicht	-	-
	Auch mit Rauchschutz	•	•
	Auch schalldämmend	34 - 44 dB*	34 - 37 dB*
	Auch mit Verglasung	-	-
Feuerschutzzulassung	Z-6.20.2098	Z-6.20.2098	
Prüfberichts-Nr.	269277-GS S06	269277-GS S05	

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 RC3 (WK3) / RC2 (WK2)

T90-1 N19 / T90-2 N29 / T90-2 N39 – die Beständigen



Charakteristik und Oberflächen

Ein- bzw. zweiflügelige Vollblatttür mit Obentürschließer für den Innenbereich. Türblatt 3-seitig gefälzt mit wohnlichem Dickfalz. Brandschutzstreifen 3-seitig, bei zweiflügelig zusätzlich im Mittelfalz des Gangflügels. Blechdicke 1,5 mm.

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

T90-1 N9 und T90-1 N19: Optional Türblatt, Zarge und Bänder in Designoberfläche lieferbar.

Ausführungen

Einbruchhemmend nach DIN EN 1627 RC2 / RC3. Auch schalldämmend 41 dB (einflügelig mit 2 x Schwelle RS1) und 32 dB (zweiflügelig) erhältlich. Auch mit Rauchschutz nach DIN 18095.

T90-1 als Typ N9 auch ausführbar als **Wandklappe** von 500 x 500 bis 1250 x 1750 mm, teilweise größen- und gewichtsabhängig, mit Obentürschließer.

Schwellen

Standard fußbodenebenen (A), wahlweise Schwelle mit vierseitig umlaufendem Rahmen (B1, B2, B3), mit unterem Anschlag (C) sowie Dichtschwellen mit absenkbarer Bodendichtung (RS1) oder Höckerschwelle (RS2). Einflügelig auch mit 2 x RS1.

Schwellenbeschreibung s. S. 28.

Beschläge

T90-1 N19 / T90-2 N29

Je Flügel 2 Stück 3-teilige Bänder KO 160/16/4 mit Kugellagering und Bandstecker-Sicherungen. 3 Sicherungszapfen je Flügel. PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250 mit Sonderriegel, FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257, ES 2 mit Langschild, ZA sowie SI-Profilzylinder nach DIN 18252 P2 BZ (45 + 40 mm), Sicherungsschein und drei Schlüsseln.

N19 mit 1 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000. N29 mit 2 Türschließern wie vor und 1 Schließfolgeregler.

Zweiflügelig: Standflügel mit Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten).

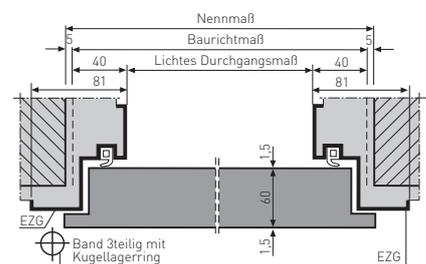
T90-2 N39

Bis BR 2500 x 2500 mm je Flügel 2 Stück 3-teilige Bänder 160/16/5 mit Kugellagering, mit Bandstecker-Sicherung (über BR 2500 x 2500 mm je Flügel 3 Stück). 2 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000, 1 Schließfolgeregler. FS-Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 mit Kurzschild und Zylinderabdeckung, PZ nach DIN 18252 P2 BZ (45 + 40 mm) mit Sicherungsschein, PZ-Sicherheits-Wechselschloss nach DIN 18250 sowie ein Falztreibriegel mit Verriegelung nach oben und unten.

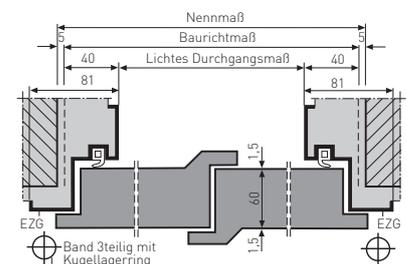
Zargen

Standard Eckzarge 2,0 mm dick mit dreiseitiger EPDM-Dichtung mit Mauerdübelankern. Wahlweise Gegen-, Umfassung- oder Blockzarge für stumpfen Wandanschluss lieferbar.

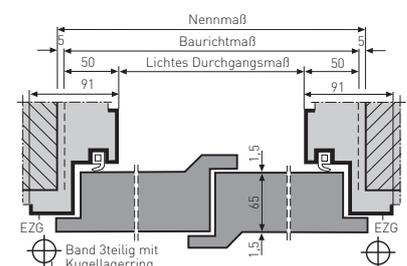
Horizontalschnitt T90-1 N19



Horizontalschnitt T90-2 N29

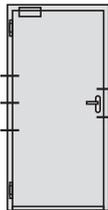
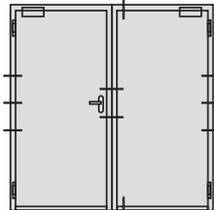
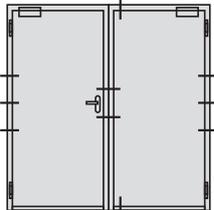


Horizontalschnitt T90-2 N39



T90-1 N19 / T90-2 N29 / T90-2 N39

Technische Daten

Widerstandsklasse Typ		RC3 T90-1 N19	RC3 T90-2 N29	RC2 T90-2 N39
Modelle				
Zugelassene Abmessungen	Baurichtmaß (BR) Tür	Breite min. – max. 1750 – 2500	1375 – 2500	1375 – 3000
	Baurichtmaß (BR) Klappe (Typ N9) RC3	Höhe min. – max. 500 – 1750	1750 – 2500	1750 – 3000
		Breite min. – max. 500 – 1250	-	-
		Höhe min. – max. 500 – 1750	-	-
Sicherheits- Ausstattungen	Widerstandsklasse	RC3 (WK3)	RC3 (WK3)	RC2 (WK2)
	Anzahl Sicherungszapfen je Flügel	3	3	3
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss (RC2)	-	-	•
	PZ-Sicherheits-Wechselschloss mit Sonderriegel (RC3)	•	•	-
	Standflügelverriegelung (Falztreibriegel) (mit Verriegelung nach oben und unten)	-	•	•
Aufbohrgeschützter Sicherheitsprofilzylinder	•	•	•	
Türblatt	Türblattdicke ca.	62	62	68
	Blechdicke	1,5	1,5	1,5
	Dickfalz (3-seitig)	•	•	•
	Öffnungsart nach DIN	links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10 077-1	$U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_d = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	nicht geprüft
Wände	Mauerwerk (Steindruckfestigkeit ≥ 12)	≥ 175	≥ 175	≥ 240
	Beton (Festigkeitsklasse $\geq 12/15$)	≥ 140	≥ 140	≥ 140
	Porenbeton-Block-/Plansteine (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	≥ 240	≥ 240
	Bewehrte Porenbeton-Wandplatten (Festigkeitsklasse 4 / geklebt)	≥ 240	≥ 240	≥ 200
	F90-Einbruchschutz-Montagewände aus Gipskarton-Bauplatten (nach DIN 4102, Teil 4, Tabelle 48)	-	-	-
	Stahlkonstruktion	-	-	-
Option	Auch mit Oberblende	-	-	-
	Auch mit Oberlicht	-	-	-
	Auch mit Rauchschutz	•	•	•
	Auch schalldämmend	35 - 44 dB*	32 - 37 dB*	32 - 37 dB*
	Auch mit Verglasung	-	-	-
Feuerschutzzulassung	Z-6.20.1919	Z-6.20.1919	Z-6.20.1987	
Prüfberichts-Nr.	269277-GS S06	269277-GS S05	269277-GS S05	

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

• möglich – nicht möglich

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

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmasse ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	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 Durchgangsmasse ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
[Bestellmaße]	[Ermittlung der Maße siehe Zeichnung Seite 25 unten]								
E-S-1 / Premio T30-1 / Premio T90-1				E-S-1	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 / T30-1 / T90-1: BR von 500 x 700 mm bis 1375 x 2500 mm

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmasse ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
[Bestellmaße]	[Ermittlung der Maße siehe Zeichnung unten]								
E-S-2 / Premio T30-2 / Premio T90-2				E-S-2	Premio	Premio			
1500 x 2000 ³⁾	1510 x 2005	1416 x 1957	1578 x 2058	•	•	•	•		
1500 x 2125 ³⁾	1510 x 2130	1416 x 2082	1578 x 2183	•	•	•	•		
1750 x 2000 ⁴⁾	1760 x 2005	1666 x 1957	1828 x 2058	•	•	•	•		
1750 x 2125 ⁴⁾	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 / T30-2 / T90-2: BR von 1375 x 1750 mm bis 2500 x 2500 mm

T90-2 N39 RC2 (WK2) ausschließlich als Bezugsgrößen in Aufmaßfertigung lieferbar..

Zulässiger Größenbereich T90-2 N39: BR von 1375 x 1750 mm bis 3000x3000 mm

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

* 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 Durchgangsgangmaße ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
[Bestellmaße]	[Ermittlung der Maße siehe Zeichnung unten]								
E-S 63-1 / T30-1 N2/60 / T90-1 N19				E-S 63-1	N2/60	N19			
750 x 2000	760 x 2005	670 x 1960	832 x 2061	•	•	•		•	
750 x 2125	760 x 2130	670 x 2085	832 x 2186	•	•	•		•	
875 x 1875	885 x 1880	795 x 1835	957 x 1936	•	•	•		•	
875 x 2000	885 x 2005	795 x 1960	957 x 2061	•	•	•		•	
875 x 2125	885 x 2130	795 x 2085	957 x 2186	•	•	•		•	
1000 x 2000	1010 x 2005	920 x 1960	1082 x 2061	•	•	•		•	
1000 x 2125	1010 x 2130	920 x 2085	1082 x 2186	•	•	•		•	
1125 x 2000	1135 x 2005	1045 x 1960	1207 x 2061	•	•	•		•	
1125 x 2125	1135 x 2130	1045 x 2085	1207 x 2186	•	•	•		•	
1250 x 2000	1260 x 2005	1170 x 1960	1332 x 2061	•	•	•		•	
1250 x 2125	1260 x 2130	1170 x 2085	1332 x 2186	•	•	•		•	
1250 x 2250	1260 x 2255	1170 x 2210	1332 x 2312	•	•	•		•	
1250 x 2500	1260 x 2505	1170 x 2460	1332 x 2561	•	•	•		•	

Zulässiger Größenbereich: BR von 625 x 1750 mm bis 1375 x 2500 mm

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsgangmaße ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
[Bestellmaße]	[Ermittlung der Maße siehe Zeichnung unten]								
E-S 9 / E-S 11				E-S 9 / 11			E-S 9	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 ³⁾	1260 x 2255	1186 x 2218	1296 x 2303	• ³⁾	•		•	•	

Zulässiger Größenbereich E-S 9: BR von 625 x 1750 mm bis MZ 1375 x 2500 mm
T30 1250 x 2250 mm

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

Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsgangmaße ¹⁾	Zargenaußenmaße ²⁾	MZ	T30	T90	RC2 (WK2)	RC3 (WK3)	RC4 (WK4)
[Bestellmaße]	[Ermittlung der Maße siehe Zeichnung unten]								
E-S 63-2 / T30-2 N22/60 / T90-2 N29				E-S 63-2	N22/60	N29			
1500 x 2000	1510 x 2005	1420 x 1960	1582 x 2061	•	•	•		•	
1500 x 2125	1510 x 2130	1420 x 2085	1582 x 2186	•	•	•		•	
1750 x 2000	1760 x 2005	1670 x 1960	1832 x 2061	•	•	•		•	
1750 x 2125	1760 x 2130	1670 x 2085	1832 x 2186	•	•	•		•	
2000 x 2000	2010 x 2005	1920 x 1960	2082 x 2061	•	•	•		•	
2000 x 2125	2010 x 2130	1920 x 2085	2082 x 2186	•	•	•		•	
2000 x 2500	2010 x 2505	1920 x 2460	2082 x 2561	•	•	•		•	
2125 x 2125	2135 x 2130	2045 x 2085	2207 x 2186	•	•	•		•	
2250 x 2250	2260 x 2255	2170 x 2210	2332 x 2311	•	•	•		•	
2500 x 2500	2510 x 2505	2420 x 2460	2582 x 2561	•	•	•		•	

Zulässiger Größenbereich: BR von 1375 x 1750 mm bis 2500 x 2500 mm

Ermittlung von lichtem Durchgangsgangmaß und Zargenaußenmaß
(für Novoport Premio E-S-1, E-S-2, T30-1, T30-2, T90-1, T90-2)

Details gelten nicht für die Türtypen E-S 6, E-S 9, E-S 11 und T90-2 N39.

Ermittlung von lichtem Durchgangsgangmaß und Zargenaußenmaß
(für E-S 63-1, E-S 63-2, T30-1 N2/60, T30-2 N22/60, T90-1 N19, T90-2 N29)

Details gelten nicht für die Türtypen E-S 6, E-S 9, E-S 11 und T90-2 N39.

¹⁾ ohne unteren Anschlag ²⁾ inkl. Bodeneinstand 20 mm ³⁾ außer E-S 9 MZ

* 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 9 E-S 11	E-S 63-1 / E-S 63-2 T30-1 N2/60 T30-2 N22/60 T90-1 N9 T90-1 N19 T90-2 N29	Premio E-S-1 Premio E-S-2 Premio T30-1 Premio T30-2 Premio T90-1 Premio T90-2
Eckzarge				
Eck-/Gegenzarge				
Umfassungszarge	 1-teilig 2-teilig (Typ 2140)		 1-teilig 2-teilig (Typ 2140B)	 1-teilig 2-teilig (Typ 2140B)
Blockzarge	 Typ 1	 Typ 1 Typ 2	 Typ 1 Typ 2	 Typ 1 Typ 2

Alle Maße in mm
BR = Baurichtmaß

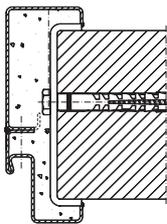
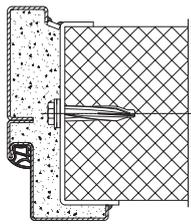
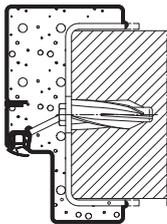
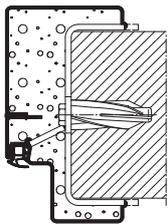
Nachrüstzargen in individuellen Ausführungen für die Typen E-S 6 / E-S 9 auf Anfrage.
Zargen- und Wandanschlussdetails für T90-2 N39 auf Anfrage.

	E-S 6	E-S 9 E-S 11	E-S 63-1 / E-S 63-2 T30-1 N2/60 T30-2 N22/60 T90-1 N9 T90-1 N19 T90-2 N29	Premio E-S-1 Premio E-S-2 Premio T30-1 Premio T30-2 Premio T90-1 Premio T90-2
Eckzarge				
Eck-/Gegenzarge				
Umfassungszarge				
Blockzarge				

Alle Maße in mm
BR = Baurichtmaß

Wandanschlüsse, Schwellenvarianten

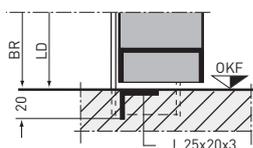
Wandanschlüsse an Porenbeton (Anschweißmontage)

E-S 6	E-S 9	E-S 63-1 / E-S 63-2 T30-1 N2/60 T30-2 N22/60 T90-1 N9 T90-1 N19 T90-2 N29	Premio E-S-1 Premio E-S-2 Premio T30-1 Premio T30-2 Premio T90-1 Premio T90-2
			

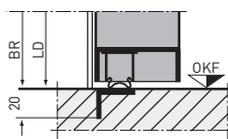
Die entsprechenden Mindestwanddicken für den zugelassenen Einbau von Sicherheitstüren in Porenbetonwände entnehmen Sie bitte den jeweiligen Technikseiten des Hauptproduktes.

Schwellenvarianten

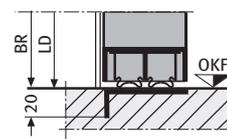
A Schwelle fußbodeneben



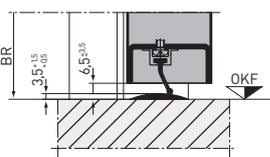
RS1 absenkbare Bodendichtung „Athmer Stadi BS branddicht“



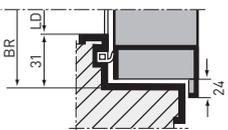
RS1 doppelte absenkbare Bodendichtung (nur bei N19, N2/60 und für alle NovoPorta Premio-Bauarten)



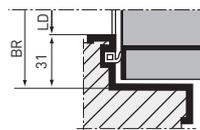
RS2 Dichtungsschwelle II (Höckerschwelle – nicht für Premio T90-Bauarten)



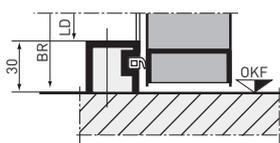
B1 Schwelle mit vierseitig umlaufendem Rahmen



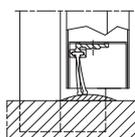
B2 Schwelle mit vierseitig umlaufendem Rahmen



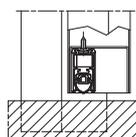
B3 Schwelle mit vierseitig umlaufendem Rahmen, Türblattfalz 3-seitig



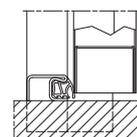
Schwellen E-S 6



Standard
Auflaufdichtung

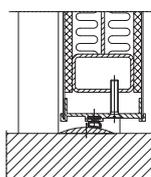


optional
absenkbare Bodendichtung

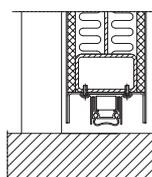


optional
Anschlagdichtung BE2

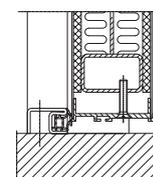
Schwellen E-S 9 / 11



Standard
Auflaufdichtung
(auch RS)

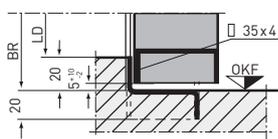


optional
absenkbare Bodendichtung
(auch RS)



optional
Anschlagdichtung BE2
(auch RS)

C Schwelle mit unterem Anschlag



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 9 / E-S 11				
Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage		●
		Vergussmontage		●
	Eck-/Gegenzarge	Dübelmontage		● / ●
	Umfassungszarge	Dübelmontage		●
Porenbeton	Eck-/Gegenzarge (E-S 9)	Anschweißmontage		●
Sichtmauerwerk/ Sichtbeton	Blockzarge (E-S 9)	Dübelmontage		●

NovoPorta Premio E-S-1, E-S-2, T30-1, T30-2, T90-1, T90-2, T90-2 N39

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

E-S 63-1 / E-S 63-2 / T30-1 N2/60 / T30-2 N22/60 / T90-1 N9 [RC3] / T90-1 N19 [RC3] / T90-2 N29 [RC3]

Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage		●
		Anschweißmontage		●
	Eck-/Gegenzarge	Dübelmontage		● / ●
		Anschweißmontage		●
	Umfassungszarge	Dübelmontage		●
		Anschweißmontage		●
Sichtmauerwerk/ Sichtbeton	Eckzarge	Anschweißmontage		●
	Umfassungszarge	Anschweißmontage		●
	Blockzarge	Anschweißmontage		●
		Schraubmontage		●
Porenbeton	Eck-/Gegenzarge	Anschweißmontage		●
RC-Montagewand	Eck-/Gegenzarge	Sichtbare Schraubmontage		-

● zulässig .../... Eckzarge/Gegenzarge * nicht für T90-2 N39

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 BS 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) 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										Auch für Außenanwendung	DIN EN 14351-1
				T 30	T 90	RS	Schalldämmend	Einbruchhemmend RC1	Einbruchhemmend RC2 (WK2)	Einbruchhemmend RC3 (WK3)	Einbruchhemmend RC4 (WK4)	Wärmedämmend		
Feuerschutztüren														
T30-1 H8-5	Tür	1-flügelig		•		•	•					•		
T30-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•	•		•	•		•			•		
T30-1 Premio	Tür	1-flügelig	•	•		•	•		•			•	O ²⁾	
T30-1 Premio Vario	Tür	1-flügelig	•	•		•	•	•				•		
T30-2 Premio	Tür	2-flügelig	•	•		•	•		•			•		
T30-2 Premio Vario	Tür	2-flügelig	•	•		•	•					•		
T30-1 N2/60	Klappe	1-flügelig	•	•		•	•			•		•		
T30-1 N2/60	Tür	1-flügelig	•	•		•	•			•		•		
T30-2 N22/60	Tür	2-flügelig	•	•		•	•			•		•		
T90-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•		•	•	•		•			•		
T90-1 Premio	Tür	1-flügelig	•		•	•	•		•			•		
T90-2 Premio	Tür	2-flügelig	•		•	•	•		•			•		
T90-1 N9	Klappe	1-flügelig	•		•	•	•			•		•		
T90-1 N19	Tür	1-flügelig	•		•	•	•			•		•		
T90-2 N29	Tür	2-flügelig	•		•	•	•			•		•		
T90-2 N39	Tür	2-flügelig	•		•	•	•		•			•		
Mehrzwecktüren														
MZ-1 (H8-5)	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	•				•					•	•	•
Sicherheits Türen														
E-S 6	Tür	1-flügelig	•				•		•			•	•	•
E-S-1	Tür	1-flügelig	•			•	•		•			•	•	•
E-S 9	Tür	1-flügelig	•	• ¹⁾		•	•			•		•	•	•
E-S 63-1	Tür	1-flügelig	•				•			•		•	•	•
E-S-2	Tür	2-flügelig	•			•	•		•			•	•	•
E-S 63-2	Tür	2-flügelig	•				•			•		•	•	•
E-S 11	Tür	1-flügelig	•	• ¹⁾		•	•				•	•	•	•

¹⁾ Nur für Innenanwendung

²⁾ als spezieller Türtyp T30-1 N2/50

Novoferm – für Sie in allen Online-Medien aktiv!

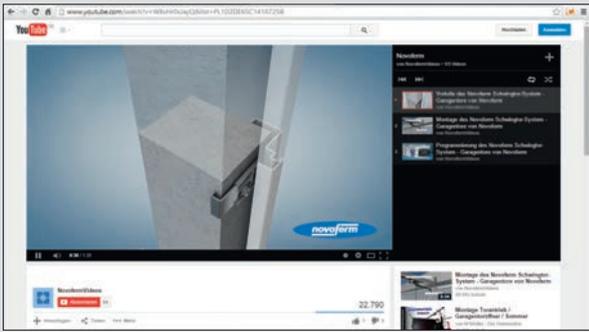


Online-Plattform zur digitalen Information

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

