

Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung  
Assembly instructions  
Instruction de montage

D

GB

F

## **NovoPorta Premio**

**T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS**

**T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS**

**MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS**

**MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS**

**MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS**

Ergänzung zur Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung NovoPorta Premio T30/T90/MZ und E-S  
Supplement to the Assembly instructions NovoPorta Premio T30/T90/MZ and E-S  
Complément aux Instructions de montage NovoPorta Premio T30/T90/MZ et E-S



# Inhalt

Grundlagen zur Montage	Zulassungen, Türmaße, Wandarten ..... 3
	Übersicht zugelassener Hinterfüllungen ..... 4
	Einbruchhemmung ..... 4
	Ankerlagen ..... 5

## MONTAGEDetails

**Zweiteilige Umfassungszarge 2140B**  
in F90-A-Montagewand  
Knauf W161.de

Schraubmontage ..... 14

**Schwellenvariante**

Aluminium-Sonder-  
anschlagschwelle Typ FB ..... 16

**Türschließer**

..... 18

# Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir freuen uns darüber, dass Sie sich für  
ein Produkt von Novoferm entschieden  
haben – eine gute Wahl!

Die NovoPorta Premio ist die universelle  
Stahltüren-Generation für Europa. Sie  
erfüllt heute nicht nur die strengen deut-  
schen Normen für Brandschutz und  
Sicherheit, sondern ist auch nach euro-  
päischen Normen geprüft.

Die durchschusssicheren Ausführungen  
S-D-1 FB4 NS bzw. VPAM P6 NS sowie die  
zweiflügelige Variante S-D-2 FB4 NS der  
NovoPorta Premio sind mit Einlagen aus  
hochfestem Stahl und auf Wunsch bei der  
Klasse FB4 auch mit durchschusshemmen-  
den Spezialverglasungen nach DIN EN 1063  
in der Klasse BR4 und verstärkten Sonder-  
Glashalteleisten aus Stahl oder Edelstahl  
ausgestattet. Sie haben erfolgreich die Prü-  
fung nach DIN EN 1522 in den Klassen FB4  
und der VPAM Prüfstufe P6 bestanden. Die  
Türen wurden dabei auf mutmaßliche  
Schwachstellen getestet. Da keine Splitter  
in den Innenraum gelangen, erhält die  
Premio den Zusatz „NS = nicht splitternd“  
für höchste Sicherheit.

Mit ihrem standardmäßigen Sonderschloss  
und ES2-Sicherheitsbeschlag sind die  
Premio S-D-1 und S-D-2 zudem als RC3-  
einbruchhemmend nach DIN EN 1627  
klassifiziert.

Klarer Vorteil im Objektbau: Alle Modelle  
der NovoPorta Premio bestechen durch  
einheitliche Türoptik. Ob eine Tür durch-  
schusshemmend, feuerhemmend oder ein-  
bruchhemmend wirkt, ist auf den ersten  
Blick nicht zu erkennen.

Das vorliegende Dokument ergänzt die  
bestehende Montage-, Bedienungs- und  
Wartungsanleitung der Türen NovoPorta  
Premio T30/T90/MZ sowie E-S um spe-  
zielle Montagehinweise und Informationen  
zu durchschusshemmenden Feuerschutz-  
oder Mehrzweck-Sicherheitstüren.

# Zulassungen, Türmaße, Wandarten



## Zulassungen

Diese Anleitung ist Bestandteil der nachfolgenden Zulassungen für Feuerschutzabschlüsse.

NovoPorta Premio	Brandschutz Zulassungs-Nr.	Rauchschutz DIN 18095	Schallschutz ISO 140/717	RC2 Einbruch- hemmung DIN EN 1627	RC3 Einbruch- hemmung DIN EN 1627	Durchschuss- hemmung DIN 1522/1523 bzw. Sonderklasse
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS	-	-	-	-	261 3200-GS S02	C17082

## Türmaße, Türgewichte, Wandarten und Wanddicken (in mm)

NovoPorta Premio	Baurichtmaß min./max.	Lichtes Durch- gangsmaß min./max.	Max. Türblatt-/ Flügel- gewicht	Mauerwerk (Kalksand- stein)	Mauerwerk (Ziegel)	Beton	F90-A- Montage- wand Knauf W161.de FB4 Wand*	Poren- beton- Plan- und Block- steine	Bewehrte Poren- beton- Platten
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS Tür	von 625 x 1750 bis 1375 x 2500	von 541 x 1708 bis 1291 x 2458	250 kg	KS, RDK 2,0 in Dünnbett- mörtel	HLzB 12 – 1,2 bzw. PHLzB 12 – 1,2, z.B. nach Zulas- sung Z-17.1- 407	Festigkeits- klasse min. B15	FB4 Wand*	-	-
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Tür	von 625 x 1750 bis 1375 x 2500	von 541 x 1708 bis 1291 x 2458	250 kg	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Wandklappe	von 500 x 715 bis 1250 x 1750	von 416 x 631 bis 1166 x 1666	-	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Tür	von 625 x 1750 bis 1375 x 2500	von 541 x 1708 bis 1291 x 2458	250 kg	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Wandklappe	von 500 x 715 bis 1250 x 1750	von 416 x 631 bis 1166 x 1666	-	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Tür	von 625 x 1750 bis 1375 x 2500	von 541 x 1708 bis 1291 x 2458	250 kg	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS Tür	von 1375 x 1750 bis 2500 x 2500	von 1291 x 1708 bis 2416 x 2458	250 kg	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-

\* Ausführung als RC3 Einbruchschutz-Ständerwand mit zusätzlichen Stahlblecheinlagen / 3-seitiger Türgewänderahmen aus mindestens Vierkantrohr 75 x 50 x 4 mm

# Übersicht zugelassener Hinterfüllungen

# Einbruchhemmung

D

Zargen-varianten	Montage-art	Mauerwerk/ Beton				F90-A Stahl-Einbruch-schutz-Ständerwand Knauf W161.de				
		hinterfüllt mit				hinterfüllt mit				
		Mörtel	Mineralwolle-Formteile	MF* (lose Wolle)	Novoferm Brand-schutzschaum	Mörtel	Mineralwolle-Formteile	Gipskartonstreifen	Novoferm Brand-schutzschaum	MF* (lose Wolle)
<b>T30/MZ S-D-1 und MZ S-D-2 RC3 FB4 NS</b> (bei verschiedenen Wandarten und mit verschiedenen Zargen)										
Eckzarge Bei Türausführung „NS“ (nicht splinternd) nur mit zusätzlichem Kunststoff-Abdeckprofil mit Weichlippe auf Bandgegenseite.	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Zweiteilige Umfassungszarge 2140B Hinweis: Gegenzarge bei Mauerwerk/Beton wahlweise hinterfüllen. <b>Wir empfehlen jedoch, die Gegenzarge komplett zu hinterfüllen.</b>	Schraubmontage	•	-	-	-	• <sup>1)</sup>	-	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Umfassungszarge	Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge bei Mauerwerk/Beton wahlweise hinterfüllen. <b>Wir empfehlen jedoch, die Gegenzarge komplett zu hinterfüllen.</b>	Schraubmontage	•	-	-	-	• <sup>1)</sup>	-	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge immer hinterfüllen.	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	•	-	-	-	-	-	-	-	-

Die Tür erfüllt ihre einbruchhemmende Wirkung nur, wenn der Riegel komplett vorgeschlossen und der Schlüssel abgezogen ist.

Die in der Montageanleitung angegebenen Befestigungspunkte der Zarge sind druckfest zu hinterfüllen. Die Zarge muss vollständig mit Mörtel hinterfüllt werden.

Die Türbänder sind mit zusätzlichen Bandsicherungen (durch Gewindestift) zu versehen. Diese Sicherungen müssen vollständig eingeschraubt sein.

Die Tür muss gemäß ihrer Klassifizierung mit einem Schutzbeschlag nach DIN 18257 ausgestattet sein:  
- RC3 (WK3) = ES2

Die Anbringung des Türdrückerbeschlags hat entsprechend der Montageanleitung des Herstellers zu erfolgen.

Der Profilzylinder muss der DIN 18252, Klasse P2 BZ entsprechen und außen (Angriffseite) mit dem Schutzbeschlag bündig abschließen. Auf den im Profilzylinder integrierten Ziehschutz kann verzichtet werden, wenn der Ziehschutz bereits im Schutzbeschlag integriert ist.

Beim Verschließen des Schlosses ist darauf zu achten, dass der Riegel zweistufig ausschließt und mindestens 15 mm tief in die Zarge eingreift.

## T30/MZ S-D-1 RC3 VPAMP 6 NS

(bei verschiedenen Wandarten und mit verschiedenen Zargen)

Eckzarge	alle Montagearten	nicht lieferbar			
Zweiteilige Umfassungszarge 2140B Hinweis: Gegenzarge zwingend vermörteln.	Schraubmontage	•	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	•	-	-	-
Umfassungszarge	alle Montagearten	nicht lieferbar			
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge zwingend vermörteln.	Schraubmontage	•	-	-	-
	Dübelmontage	•	-	-	-
	Anschweißmontage	•	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	•	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm)	alle Montagearten	nicht lieferbar			
Blockzarge	alle Montagearten	nicht lieferbar			

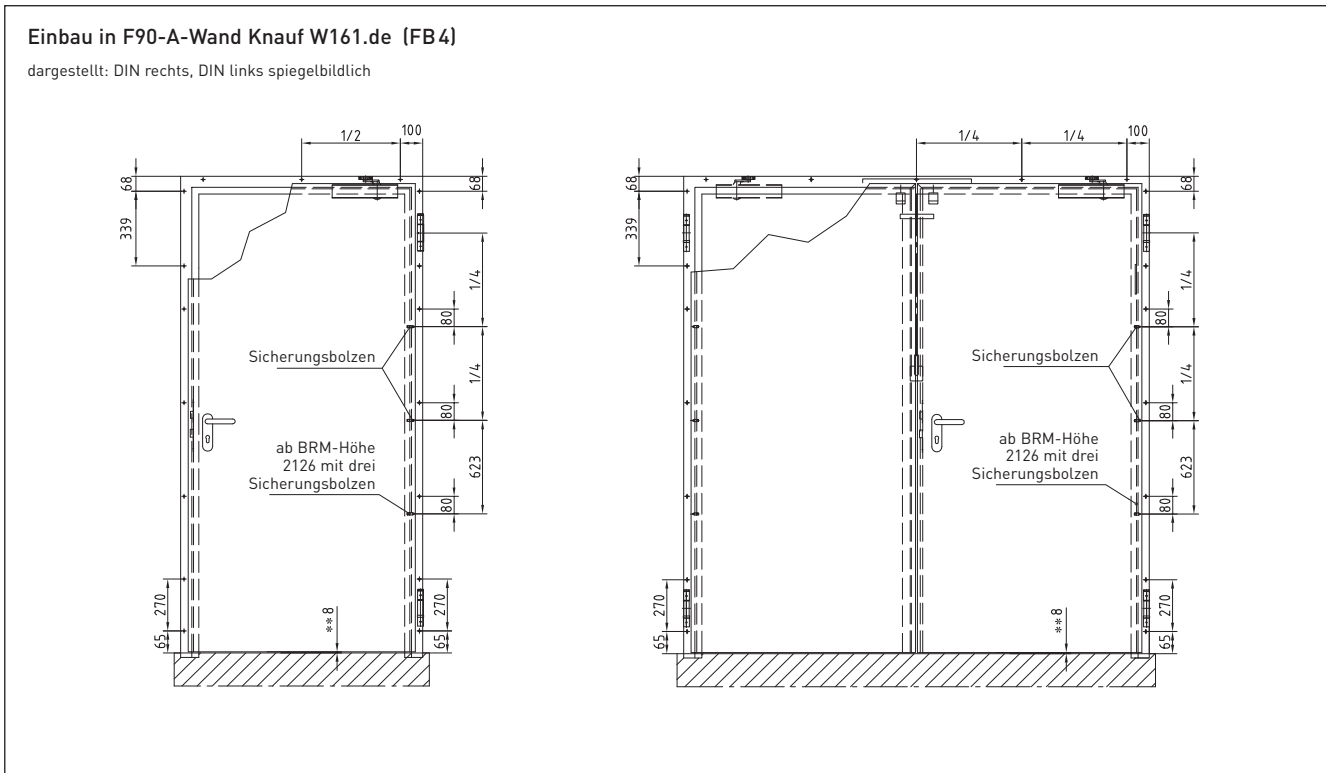
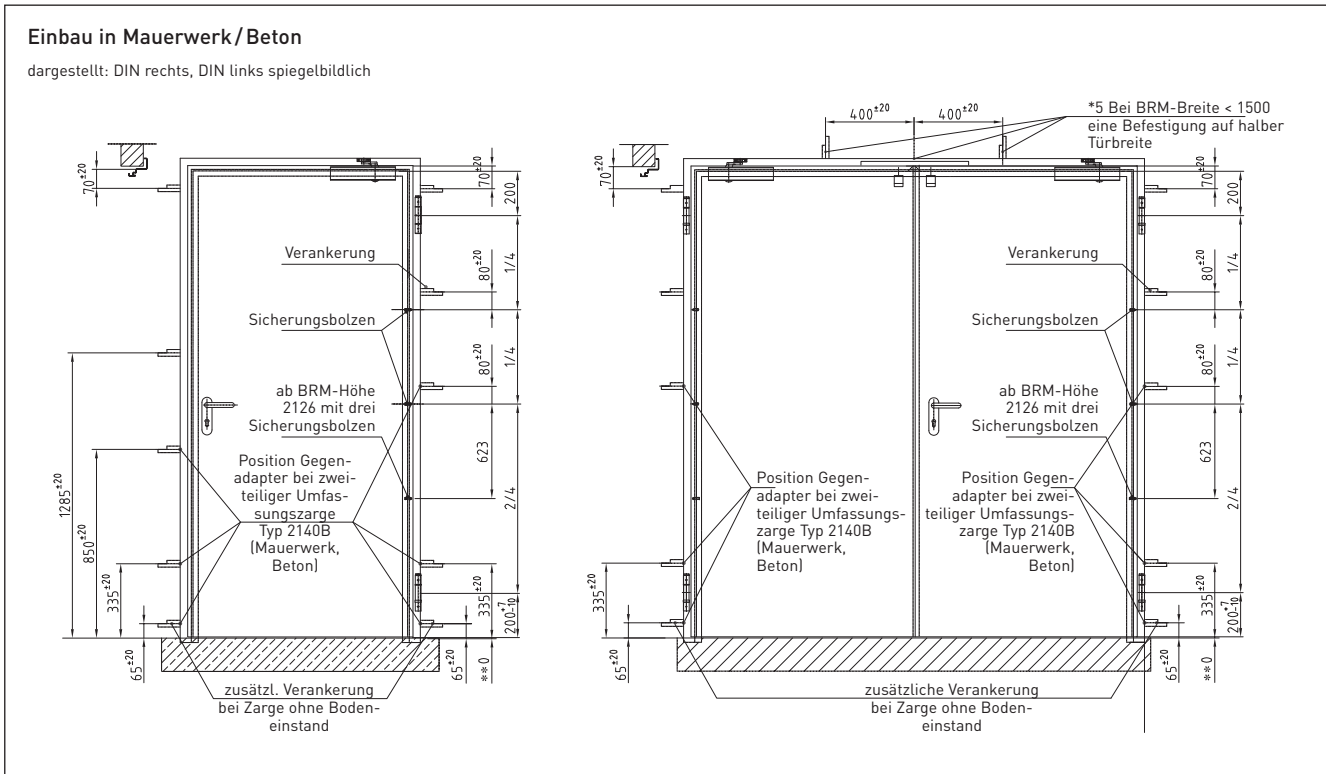
• zulässig – nicht zulässig

1) Eckzarge vermörtelt. GKF-Streifen nur im Zargenspiegel auf Bandgegenseite, inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung.

\* Mineralfaser-Dämmstoff (lose Wolle)

# Ankerlagen

D



Bei RS-Ausführung (nur T30 S-D-1) immer untere Dichtung verwenden. Bei Zargenwandanschlüssen mit Mörtelhinterfüllung dauerelastische Versiegelung nicht erforderlich.

Um die Funktion von ein- und zweiflügeligen Türen zu gewährleisten, dürfen die **Schutzkästen** nicht entfernt bzw. müssen Schutzkästen eingesetzt werden.

** Bodenluftspalte (auch gültig für rauchdichte Elemente)	
Türtyp	in mm
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

5

# Contents

Installation basics	Approvals, door dimensions, wall types..... 7
	Overview of approved backfilling..... 8
	Burglar resistance ..... 8
	Anchoring positions ..... 9

GB

## ASSEMBLY DETAILS

Two-piece closed frame 2140B in F90-A dry partition wall Knauf W161.de	Fixation using screws ..... 14
Door sill variant	Aluminium special door sill, type FB ..... 16
Door closer	..... 18

# Introduction

Dear customer,

we are delighted that you have selected a Novoferm product – you have made an excellent choice!

The NovoPorto Premio is the universal steel door generation for Europe. It today not only conforms to the high German standards for fire protection and safety/security but has also been tested for conformity with European standards.

The bullet resistant doors S-D-1 FB 4 NS and VPAM P 6 NS and the double-leaf door S-D-2 FB 4 NS of the NovoPorta Premio have inserts made of high-strength steel and, as an option in the case of the class FB 4 version, additionally have bullet resistant special glazings conforming to DIN EN 1063 in the class BR 4 and reinforced special glass fastening trims made of steel or stainless steel. They have successfully passed the testing for conformity with DIN EN 1522 in the class FB 4 and the VPAM Test Level P 6. The doors were tested for suspected weak points. The Premio was awarded the 'NS = No Splinters' designation for maximum safety because no splinter reach the inside space.

With the standard special door latch and the ES2 security hinge, the NovoPorta Premio S-D-1 and S-D-2 are also classified RC3 burglar resistant as per DIN EN 1627.

Great advantage in new construction projects: All models of the NovoPorta Premio are impressive because of their uniform door look. A first look at the door does not reveal whether or not a door is bullet resistant, fire resistant or burglar resistant.

This document supplements the existing Assembly instructions for the NovoPorta Premio T30/T90/MZ and E-S doors with special installation instructions and information on bullet resistant fire protection or multi-purpose safety doors.

# Approvals, door dimensions, wall types

## Approvals

These instructions form part of the following approvals for fire protection barriers.

NovoPorta Premio	Fire protection Approval no.	Smoke protection DIN 18095	Sound insulation ISO 140/717	RC2 Burglar resistance DIN EN 1627	RC3 Burglar resistance DIN EN 1627	Bullet resistance DIN 1522/1523 resp. special class
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS	-	-	-	-	261 3200-GS S02	C17082

GB

## Door dimensions and weights, wall types and thicknesses (in mm)

NovoPorta Premio	Coordinating size min./max.	Clear passage width min./max.	Max. door leaf weight	Masonry (Sand lime bricks)  KS, RDK 2,0 in thin-bed mortar	Masonry (Clay bricks)  HLzB 12 - 1,2 bzw. PHLzB 12 - 1,2, e.g. tested to Z-17.1-407	Concrete  Compressive strength min. B 15	F90-A dry partition walls Knauf W161.de FB 4 walls*	Porous concrete shaped or block bricks	Reinforced porous concrete pieces
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS Door	from 625 x 1750 to 1375 x 2500	from 541 x 1708 to 1291 x 2458	250 kg	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Door	from 625 x 1750 to 1375 x 2500	from 541 x 1708 to 1291 x 2458	250 kg	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Wall vent	from 500 x 715 to 1250 x 1750	from 416 x 631 to 1166 x 1666	-	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Door	from 625 x 1750 to 1375 x 2500	from 541 x 1708 to 1291 x 2458	250 kg	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Wall vent	from 500 x 715 to 1250 x 1750	from 416 x 631 to 1166 x 1666	-	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Door	from 625 x 1750 to 1375 x 2500	from 541 x 1708 to 1291 x 2458	250 kg	≥ 150	≥ 175	≥ 120	-	-	-
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS Door	from 1375 x 1750 to 2500 x 2500	from 1291 x 1708 to 2416 x 2458	250 kg	≥ 115	≥ 175	≥ 120	≥ 125	-	-

\* Constructed as RC3 burglar-resistant partition wall with additional sheet steel inserts / 3-sided door reinforcement frame made of (at least) 75 x 50 x 4 mm square tube

## Overview of approved backfilling

## Burglar resistance

GB

Frame variant	Installation method	Masonry / concrete				F90-A Steel-reinforced, burglar resistant partition wall Knauf W161.de				
		backfilled with				backfilled with				
		Mineral mortar	Mineral wool shaped parts	MF* (loose wool)	Novoferm fire protection foam	Mineral mortar	Mineral wool shaped parts	Plasterboard strips	Novoferm fire protection foam	MF* (loose wool)
<b>T30/MZ S-D-1 and MZ S-D-2 RC3 FB4 NS</b> (for a variety of wall types and with different frames)										
<b>Corner frame</b> In the case of "NS" (No Splinters) type doors, only with additional plastic cover trims with soft lips on the opposite side to the hinges.	Fixation using screws	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using rebate screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Two-piece closed frame 2140B</b> Note: Backfill the counterframe in the case of brickwork/concrete wall as an option. <b>We however recommend the entire backfilling of the counterframe.</b>	Fixation using screws	●	-	-	-	● <sup>1)</sup>	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using rebate screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Closed frame</b>	Fixation using screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Corner/counterframe (frame face 80 mm)</b> Note: Backfill the counterframe in the case of brickwork/concrete wall as an option. <b>We however recommend the entire backfilling of the counterframe.</b>	Fixation using screws	●	-	-	-	● <sup>1)</sup>	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using rebate screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Corner/supplementary frame (frame face 30 mm)</b> Note: Always backfill the supplementary frame.	Fixation using screws	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Block frame Type 1	Fixation using screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Block frame Type 2	Fixation using screws	●	-	-	-	-	-	-	-	-

The door provides the burglar resistant properties only if the door lock bolt is fully engaged and the key has been removed.

The fixation points for the frame given in the installation instructions must be backfilled fully and firmly. The frame must be backfilled using mortar.

Door seals must be provided with additional hinge fixation (using a grub screw). These fixations must be screwed in fully.

Depending on its classification, the door must be equipped with security plates conforming to DIN 18257:

- RC3 (WK3) = ES2

Fitting the door handle: must be carried out according to the installation instructions of the manufacturer.

The profile cylinder must conform to DIN 18252, Class P2 BZ and on the exterior (on the handle side) must lie flush with the security plate. An pull-out protector integrated into the profile cylinder is unnecessary if the pull-out protector is already integrated into the security plate.

When locking the lock it should be ensured that the lock bar extends outward in two steps and penetrates at least 15 mm into the frame.

## T30/MZ S-D-1 RC3 VPAMP 6 NS

(for a variety of wall types and with different frames)

Corner frame	all installation methods	not available			
<b>Two-piece closed frame 2140B</b> Note: Counterframe must be bedded in mortar.	Fixation using screws	●	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-
	Fixation using rebate screws	●	-	-	-
Closed frame	all installation methods	not available			
<b>Corner/counterframe (frame face 80 mm)</b> Note: Counterframe must be bedded in mortar.	Fixation using screws	-	-	-	-
	Fixation using wall plugs	●	-	-	-
	Weld fixation	●	-	-	-
	Fixation using rebate screws	●	-	-	-
Corner/supplementary frame (frame face 30 mm)	all installation methods	not available			
Block frame	all installation methods	not available			

● permitted – not permitted

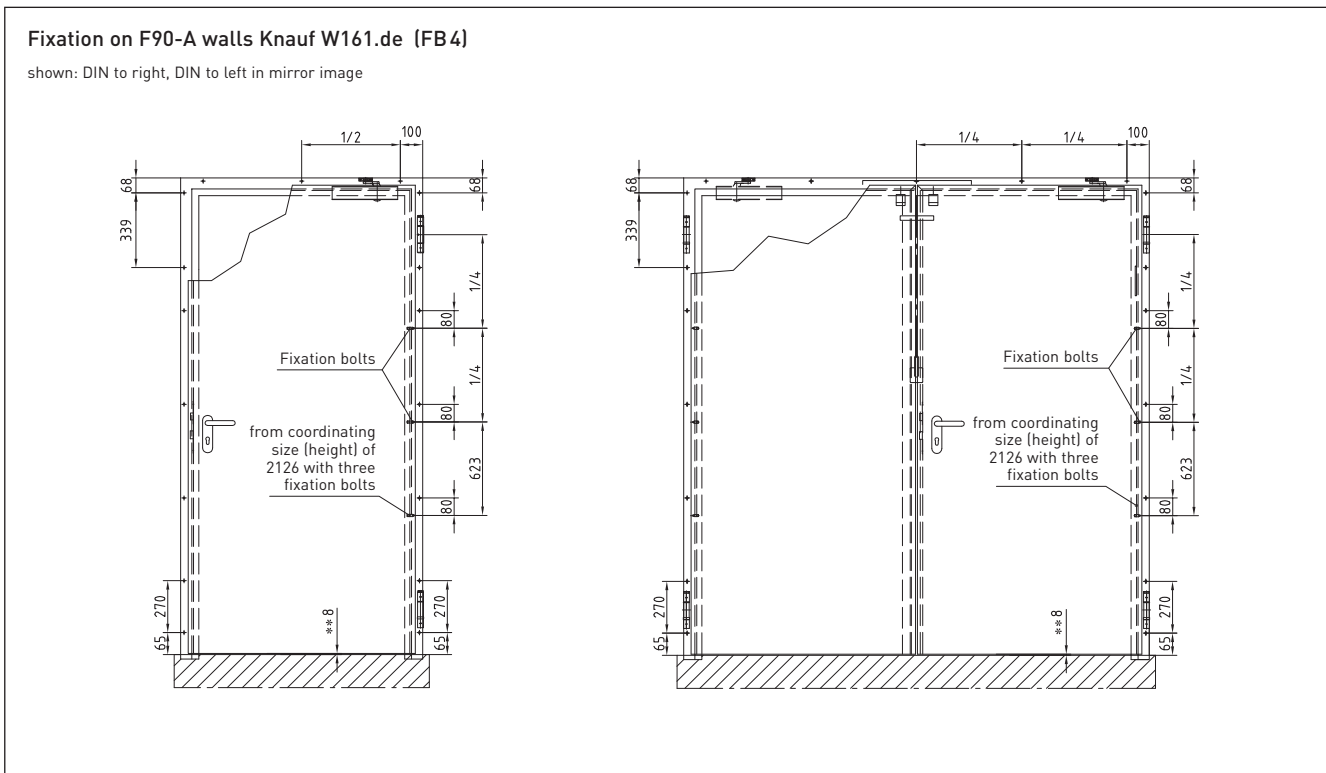
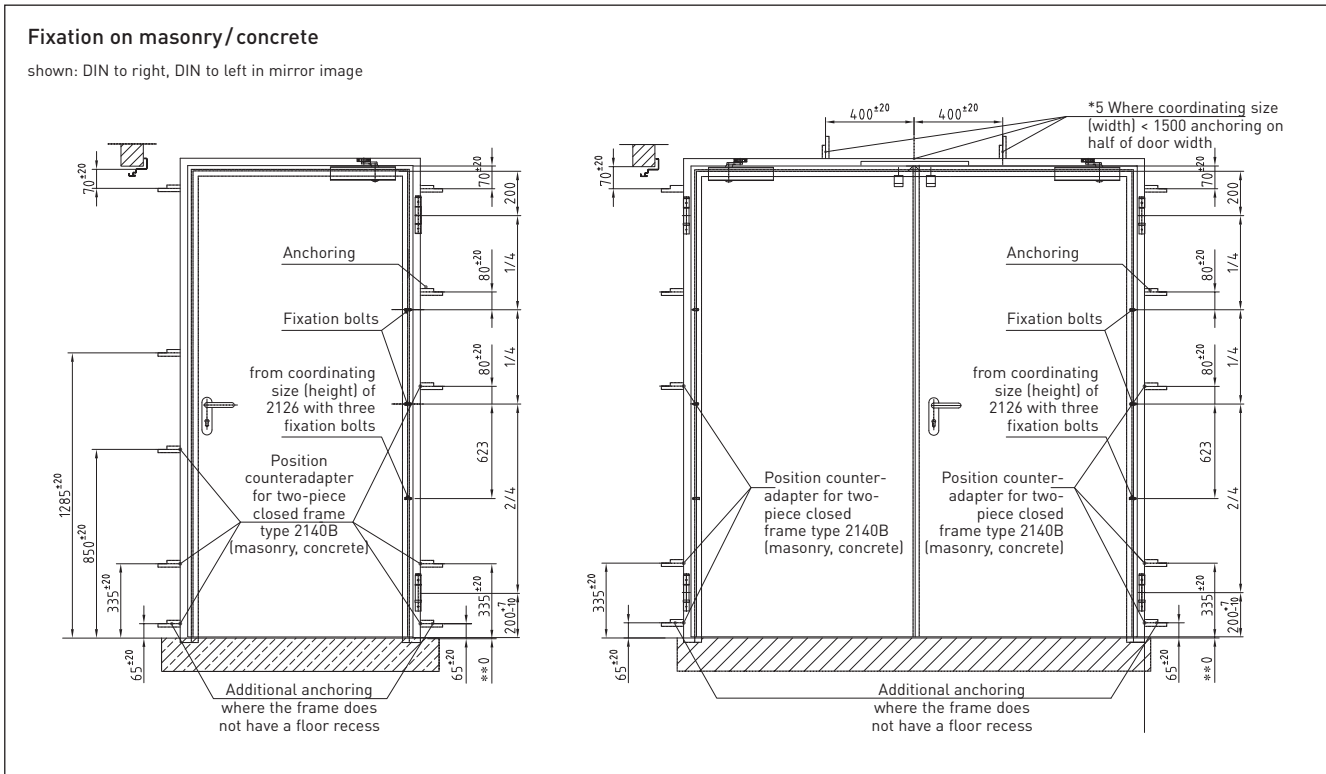
1) Corner frame bedded in mortar. Fire-resistant plasterboard strips only in the rear frame piece on opposite hinge side, including visible face screw fastening.

\* Mineral fibre insulation (loose wool)



# Anchoring positions

GB



In smoke protection doors (T30 S-D-1 only) always use underside seal. For frame-wall connections with mortar backfill, permanent elastic sealant is not necessary.

In order to ensure the functioning of one and two-leaf doors, the **protective boxes** must either not be removed or protective boxes must be added.

** Floor ventilation slit (also valid for smoke-proof barriers)	
Door type	in mm
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

# Sommaire

<b>Bases du montage</b>	Permis, dimensions des portes, types de parois ..... 11
	Aperçu des remplissages autorisés ..... 12
	Protection anti-intrusion..... 12
	Points d'ancrage ..... 13

## DETAILS DU MONTAGE

### Huisserie enveloppante en deux parties 2140B

Mur de montage F90-A Knauf W161.de	Montage vissé..... 14
---------------------------------------	-----------------------

### Variante de seuils

Seuil de butée spécial en aluminium type FB .....	16
--	----

### Ferme-porte

.....	18
-------	----

# Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous nous réjouissons que vous ayez choisi un produit de Novofern – un bon choix !

La NovoPorta Premio est la génération universelle de portes en acier pour l'Europe. Elle satisfait non seulement aux normes allemandes les plus strictes en matière de protection incendie et de sécurité, mais a également été testée selon les normes européennes.

Les portes pare-balles S-D-1 FB4 NS et VPAM P6 NS et les portes à deux vantaux S-D-2 FB4 NS des NovoPorta Premio sont équipées de bandes en acier à haute résistance, et sur demande pour la classe FB 4, de vitres blindées spéciales selon la norme DIN EN 1063 en classe BR 4 et de parcloles renforcées en acier ou en acier inoxydable. Elles ont réussi avec succès l'essai selon la norme DIN EN 1522 dans les classes FB4, ainsi que le niveau de contrôle VPAM P6. Les portes ont été testées au niveau des points faibles présumés. Aucun éclat ne pénétrant à l'intérieur, la Premio reçoit le suffixe „NS = sans éclats“, synonyme d'une sécurité maximale.

Avec leur serrure spéciale de série et leur ferrure de protection ES2, les Premio S-D-1 et S-D-2 sont également classifiées dans la classe de résistance antieffraction RC3 de la norme DIN EN 1627.

Net avantage pour la construction : tous les modèles de la NovoPorta Premio se distinguent par une esthétique uniforme. Il est impossible de distinguer au premier abord si une porte est antieffraction, coupe-feu ou pare-balles.

Le présent document complète les instructions de montage existantes pour les portes NovoPorta Premio T30/T90/MZ et E-S en fournissant des indications de montage et des informations sur les portes de sécurité pare-balles coupe-feu ou multi-usages.

# Permis, dimensions des portes, types de parois

## Permis

Cette notice fait partie intégrante des permis suivants pour les fermetures coupe-feu.

NovoPorta Premio	Coupe-feu Permis no.	Protection anti-fumée DIN 18095	Isolation acoustique ISO 140/717	RC2 Anti-intrusion DIN EN 1627	RC3 Anti-intrusion DIN EN 1627	Resistance aux balles DIN 1522/1523 resp. classe spéciale
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	Z-6.20-2327	Z-6.20-2327	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17031
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS	-	-	18-000517-PR01	-	261 3200-GS S02	C17048
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS	-	-	-	-	261 3200-GS S02	C17082

F

## Dimensions des portes, poids des portes, types et épaisseurs de parois (en mm)

NovoPorta Premio	Dimensions hors tout min./max.	Largeur de passage min./max.	Poids max. ventail/ tablier	Maçonnerie (Brique silico- calcaire)	Maçonnerie (Tuile)	Béton	Murs de montage F90-A Knauf W161.de Mur FB4*	Béton cellulaire, parpaings	Plaques de béton cellulaire armé
T30 S-D-1 RC3 FB 4 NS Porte	de 625 x 1750 à 1375 x 2500	de 541 x 1708 à 1291 x 2458	250 kg	KS, RDK 2,0 en mortier à fine couche	HLzB 12 - 1,2 et PHLzB 12 - 1,2, ex. selon autorisation Z-17.1-407	Classe de résistance min. B 15			
T30 S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Porte	de 625 x 1750 à 1375 x 2500	de 541 x 1708 à 1291 x 2458	250 kg						
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Trappe murale	de 500 x 715 à 1250 x 1750	de 416 x 631 à 1166 x 1666	-						
MZ S-D-1 RC3 FB 4 NS Porte	de 625 x 1750 à 1375 x 2500	de 541 x 1708 à 1291 x 2458	250 kg						
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Trappe murale	de 500 x 715 à 1250 x 1750	de 416 x 631 à 1166 x 1666	-						
MZ S-D-1 RC3 VPAM P 6 NS Porte	de 625 x 1750 à 1375 x 2500	de 541 x 1708 à 1291 x 2458	250 kg						
MZ S-D-2 RC3 FB 4 NS Porte	de 1375 x 1750 à 2500 x 2500	de 1291 x 1708 à 2416 x 2458	250 kg						

\* Exécution sous forme de cloison anti-intrusion RC3 avec des bandes supplémentaires en tôle d'acier/encadrement sur 3 côtés avec au moins des tubes carrés de 75 x 50 x 4 mm

F

Variantes d'huissieries	Type de montage	Maçonnerie / béton					F90-A Cloison anti-intrusion en acier Knauf W161.de				
		rempli de					rempli de				
		Mortier	Pièces moulées en laine minérale	Fibre minérale / laine an vrac*	Mousse coupe-feu Novoferm	Mortier	Pièces moulées en laine minérale	Bandes de placo-plâtre	Mousse coupe-feu Novoferm	Laine en vrac / fibre minérale*	
<b>T30/MZ S-D-1 et MZ S-D-2 RC3 FB4 NS</b> (avec divers types de montages et d'huissieries)											
Huisserie d'angle <small>* Pour l'exécution "NS" (sans éclats), uniquement avec profilé de recouvrement en plastique supplémentaire avec lèvre côté opposé aux paumelles.</small>	Montage vissé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage chevillé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage soudé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage vissé dans la feuillure	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie enveloppante en deux parties 2140B <small>Remarque : remplir au choix la contre-huisserie de maçonnerie/béton. Nous vous recommandons de remplir la contre-huisserie complètement.</small>	Montage vissé	•	-	-	-	• <sup>1)</sup>	-	-	-	-	
	Montage chevillé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage soudé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage vissé dans la feuillure	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie enveloppante	Montage vissé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage chevillé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage soudé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie d'angle / contre-huisserie (bord 80 mm) <small>Remarque : remplir au choix la contre-huisserie de maçonnerie/béton. Nous vous recommandons de remplir la contre-huisserie complètement.</small>	Montage vissé	•	-	-	-	• <sup>1)</sup>	-	-	-	-	
	Montage chevillé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage soudé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage vissé dans la feuillure	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie d'angle / huisserie complémentaire (bord 30 mm) <small>Remarque : toujours remplir l'huissierie complémentaire.</small>	Montage vissé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage chevillé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Montage soudé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie tubulaire type 1	Montage vissé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisserie tubulaire type 2	Montage vissé	•	-	-	-	-	-	-	-	-	

## T30/MZ S-D-1 RC3 VPAMP 6 NS

(avec divers types de montages et d'huissieries)

Huisserie d'angle	tous types de montage	non disponible			
Huisserie enveloppante en deux parties 2140B <small>Remarque : remplir obligatoirement au mortier l'huissierie complémentaire.</small>	Montage vissé	•	-	-	-
	Montage chevillé	•	-	-	-
	Montage soudé	•	-	-	-
	Montage vissé dans la feuillure	•	-	-	-
Huisserie enveloppante	tous types de montage	non disponible			
Huisserie d'angle / contre-huisserie (bord 80 mm) <small>Remarque : remplir obligatoirement au mortier l'huissierie complémentaire.</small>	Montage vissé	-	-	-	-
	Montage chevillé	•	-	-	-
	Montage soudé	•	-	-	-
	Montage vissé dans la feuillure	•	-	-	-
Huisserie d'angle / huisserie complémentaire (bord 30 mm)	tous types de montage	non disponible			
Huisserie tubulaire	tous types de montage	non disponible			

• autorisé – non autorisé

1) Huisserie d'angle remplie au mortier. Bande de carton-plâtre seulement au bord de l'huissierie au côté opposé, avec vissage visible.

\* Fibre minérale / laine en vrac

La porte ne peut assurer sa fonction anti-intrusion que si le verrou est totalement tiré.

Les points de fixation de l'huissierie indiqués dans la notice de montage doivent avoir un remplissage résistant à la pression. Remplir les vides de l'huissierie totalement au mortier.

Les paumelles doivent être pourvues de fixations supplémentaires (goujon fileté). Ces fixations doivent être totalement vissées.

En fonction de sa classification, la porte doit recevoir une ferrure de protection selon DIN 18257 :  
– RC3 (WK3) = ES2

Le montage de la poignée de porte doit se faire en conformité avec la notice de montage du fabricant.

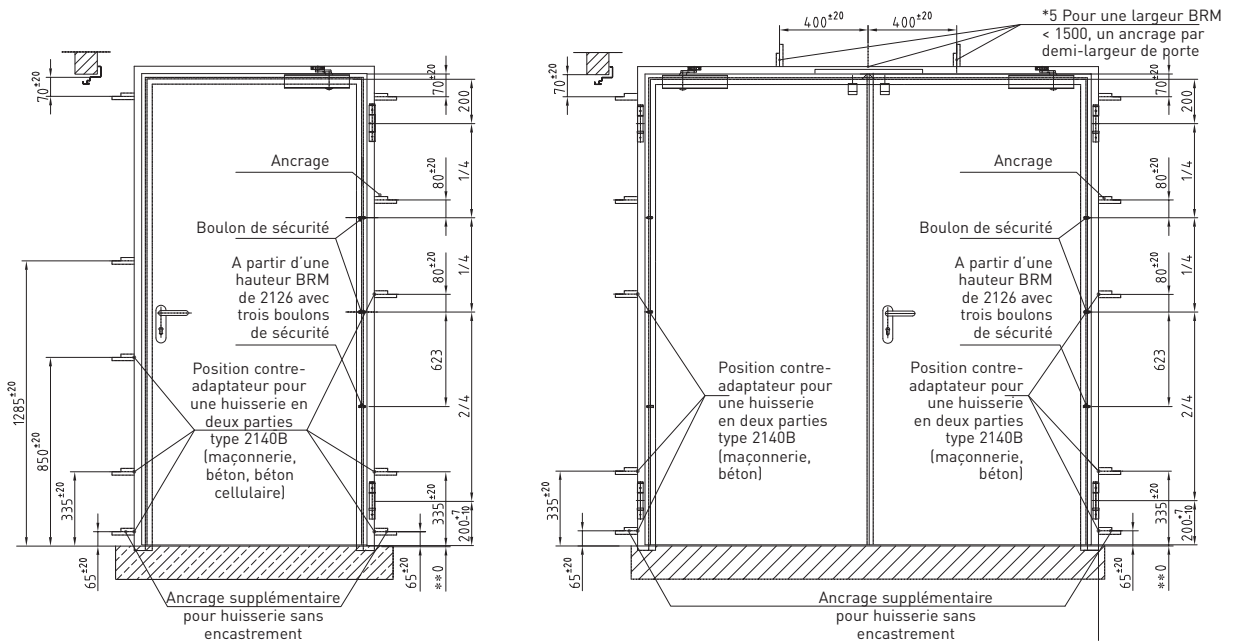
Le cylindre profilé doit correspondre à la norme DIN 18252, classe P2 BZ et être extérieurement affleurant (côté poignée) à la ferrure de protection. Il est possible de renoncer au montage d'une protection anti-arrachage dans le cylindre profilé lorsque la protection anti-arrachage est déjà intégrée à la ferrure de protection.

Pour la fermeture de la serrure, prendre garde à ce que le verrou se ferme en deux temps et qu'il s'enfonce d'au moins 15 mm dans l'huissierie.

# Points d'ancrage

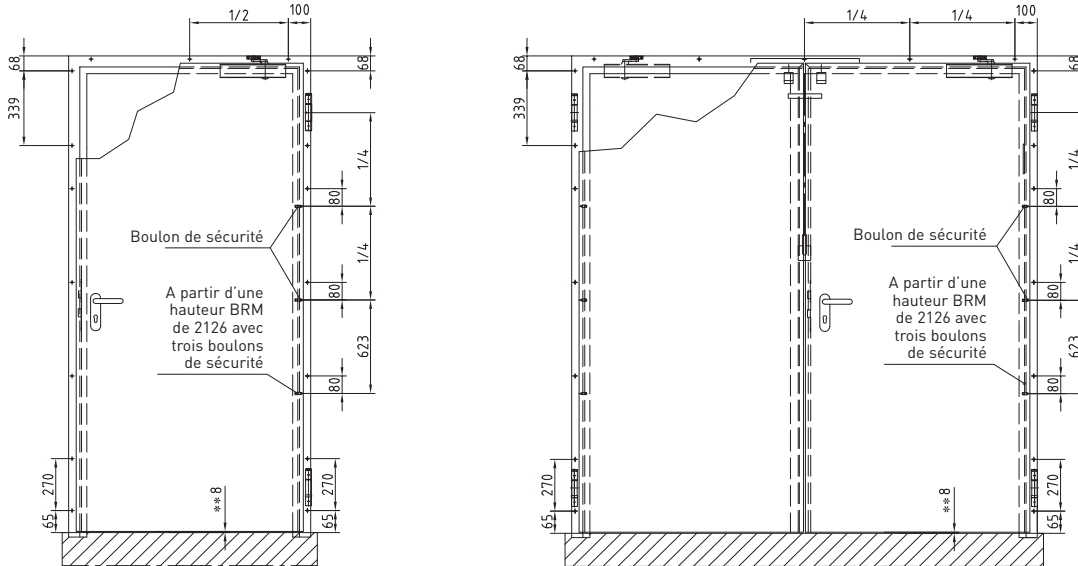
## Montage en maçonnerie/béton

Représentation : DIN à droite, DIN à gauche en miroir



## Montage dans les murs F90-A Knauf W161.de (FB4)

Représentation : DIN à droite, DIN à gauche en miroir



Pour les portes anti-fumée (uniquement T30 S-D-1), toujours utiliser le joint inférieur. Pour les raccords muraux des huisseries avec mortier de remplissage, un joint à élasticité permanente n'est pas nécessaire.

Pour assurer le fonctionnement des portes à un et deux vantaux, les **boîtiers de protection** ne doivent pas être ôtés, ou le cas échéant doivent être utilisés.

**\*\* Entrefer (également pour des fermetures étanches à la fumée)**

Type de porte	in mm
NovoPorta Premio	
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

## Umfassungszarge 2140B

S-D-1 und S-D-2 RC3 FB 4 NS: Schraubmontage in F90-A-Montagewand Knauf W161.de

Einbau Türen S-D-1 und S-D-2 RC3 FB 4 NS in durchschusshemmende und einbruch-hemmende F90-A-Montagewände Knauf W161.de.

Vergewissern Sie sich, dass das Abschlussprofil der Wand dreiseitig, d.h. schloss- und bandseitig sowie oben quer, aus Vierkantrohr besteht. Stirnseitig darf die Laibung nicht beplankt sein.

Eventuell erforderliche Aussparungen für Schutzkästen und Bandunterkonstruktionen an der Wandbeplankung vornehmen.

Eckzarge bis fast auf Anschlag in die Öffnung schieben und entsprechend Meterriss ausrichten.

Mit beiliegenden Bohrschrauben 6,3x60 Eckzarge lose an der Wand/an dem Vierkantrohr befestigen.

Zarge nochmals auf lot- und waagerechten Sitz prüfen, Bohrschrauben fest anziehen.

Einschweißlaschen (bei einflügeligen Türen: 14 Stück, bei zweiflügeligen Türen: 17 Stück) auf Höhe der jeweiligen Befestigungspunkte an die Eckzarge und an das Vierkantrohr anschweißen.

Eckzarge komplett mit mineralischem Mörtel hinterfüllen (siehe Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung für Türen NovoPorta Premio T30/T90/MZ sowie E-S).

Gipskartonstreifen in den Spiegel der 2140B-Gegenzarge einlegen. Danach Gegenzarge an der Eckzarge ausrichten und bis auf Anschlag in die Eckzarge schieben.

Die Eckzarge ist in der Nut werkseitig vorgebohrt. Eck- und 2140B-Gegenzarge mit mitgelieferten Bohrschrauben 3,9x32 durch diese Bohrungen verschrauben.

**Beim Verschrauben darauf achten, dass die beiden Zargen anliegend montiert sind.**

2140B-Gegenzarge mit beiliegenden Bohrschrauben 6,3x60 an der Wand/an dem Vierkantrohr befestigen.

### Bild A, rechte Seite

- (1) Baurichtmaß
- (2) Eckzarge
- (3) Zargendichtung
- (4) Zargenhinterfüllung
- (5) Einschweißlasche
- (6) Bohrschraube 6,3x60 DIN 7504
- (7) Rechteckrohr 75x50x4
- (8) Gipsfaserplatten Knauf Torro, 2x28 mm
- (9) GKF (Gipskartonplatte „Diamant“)
- (10) Stahlblecheintagen 4x0,5 mm
- (11) Wanddicke (s. Tabelle auf Seite 3)

Bei Einbau in Einbruchschutz-Montagewände sind die Schrauben auf der Gefahrenseite zusätzlich mit Torx-Einschlagsternen zu sichern.

### Bild B, rechte Seite

- (1) Torx-Einschlagstern

## Closed frame 2140B

S-D-1 and S-D-2 RC3 FB 4 NS: Fixation using screws in F90-A dry partition wall Knauf W161.de

Insertion of S-D-1 and S-D-2 RC3 FB 4 NS doors in bullet resistant and burglar resistant dry partition walls F90-A Knauf W161.de.

Make sure that the butt profile of the wall is three-sided; that is that it made of a square pipe on both the latch and hinge side as well as on top. The frontal face of the jamb should not be planked.

Make any gaps needed in the wall planking for protective boxes, and hinge supports.

Push corner frame into the opening until it almost clicks into place and line up with the guide marking.

Fasten the corner frame loosely to the wall/square pipe with the 6.3x60 self-drilling screws provided.

Check the frame for correct horizontal and vertical positioning and tighten up the self-drilling screws.

Weld the welding brackets (for single-leaf doors, use 14 brackets; for double-leaf doors, use 17 brackets) onto the corner frame at the corresponding fixation points and onto the square piping.

Backfill the corner frame with mineral mortar (see Assembly instructions for doors NovoPorta Premio T30/T90/MZ and E-S).

Insert the plasterboard strips into the rear frame piece of the 2140B counterframe. Then align the counterframe to the corner frame and push it into the corner frame until it clicks into place.

The groove in the corner frame is factory pre-perforated. Screw the corner and 2140B counterframe together with the 3.9x32 self-drilling screws through these holes.

**When screwing in, make sure that the two frames are mounted snugly against each other.**

Fasten the 2140B counterframe to the wall or square piping with the 6.3x60 self-drilling screws provided.

### Image A, on right-hand side

- (1) Coordinating size
- (2) Corner frame
- (3) Frame seal
- (4) Frame backfilling
- (5) Weld bracket
- (6) Self-drilling screw 6.3x60 DIN 7504
- (7) Rectangular pipe 75x50x4
- (8) Gypsum fibre panels Knauf Torro, 2x28 mm
- (9) Plasterboard "Diamant"
- (10) Steel panels 4x0,5 mm
- (11) Wall thickness (see table on page 7)

Where installed on anti-break-in walls, the screws on the hazard side should be additionally secured by using Torx head screw-heads.

### Image B, on right-hand side

- (1) Torx star

## Huisserie enveloppante 2140B

S-D-1 and S-D-2 C3 FB 4 NS: Montage vissé dans les murs de montage F90-A Knauf W161.de

Montage des portes S-D-1 et S-D-2 RC3 FB 4 NS dans les murs de montage pare-balles anti-intrusion F90-A Knauf W161.de.

Assurez-vous que le profilé de finition du mur comprenne sur les trois faces, à savoir côté serrure et paumelles ainsi que transversalement en haut, un tube barré. A l'avant, l'intrados ne doit pas avoir de parement.

Eventuellement pratiquer les évidements nécessaires pour les boîtiers de protection et sous-constructions de paumelles sur le parement de mur.

Pousser l'hubrisserie d'angle presque jusqu'en butée dans l'ouverture et aligner le trait de niveau.

Fixer l'hubrisserie d'angle au tube carré à l'aide des vis perceuses 6,3x32 fournies.

Revérifier l'alignement horizontal et perpendiculaire de l'hubrisserie et serrer les vis perceuses.

Souder les pattes (sur les portes à un ventail: 14 pièces, sur les portes à deux vantaux: 17 pièces) à hauteur des points de fixation à l'hubrisserie d'angle et souder au tube carré.

Remplir l'hubrisserie d'angle avec mortier minéral (voir l'instruction de montage pour portes NovoPorta Premio T30/T90/MZ et E-S).

Poser les bandes de placo-plâtres dans le bord de la contre-hubrisserie 2140B. Après aligner la contre-hubrisserie sur l'hubrisserie d'angle et pousser jusqu'en butée dans l'hubrisserie d'angle.

L'hubrisserie d'angle est pré-percée en usine dans la rainure. Visser l'hubrisserie d'angle et la contre-hubrisserie 2140B dans ces trous à l'aide des vis perceuses 3,9x32 fournies.

**Lors du vissage, s'assurer que les deux hubrisseries soient bien affleurantes.**

Fixer la contre-hubrisserie 2140B à l'aide des vis perceuses 6,3x60 fournies au mur/tube carré.

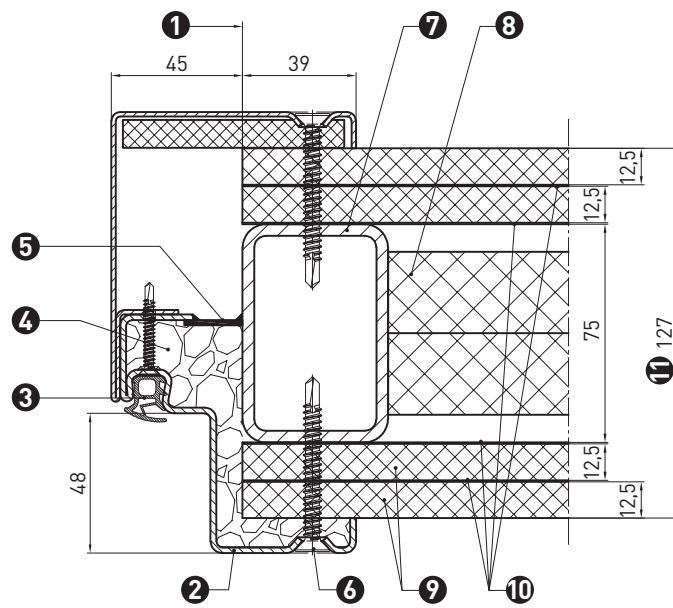
### Figure A, page de droite

- (1) Dimension jour
- (2) Huisserie d'angle
- (3) Joint d'hubrisserie
- (4) Remplissage d'hubrisserie
- (5) Patte de soudure
- (6) Vis perceuse 6,3x60 DIN 7504
- (7) Tube rectangulaire 75x50x4
- (8) Plaques de staff Knauf Torro, 2x28 mm
- (9) Placo-plâtre "Diamant"
- (10) Tôles d'acier 4x0,5 mm
- (11) Epaisseur de mur (voir le tableau en page 11)

Lors du montage dans des murs de montage anti-effraction, les vis côté danger doivent aussi être sécurisées avec des vis en étoile Torx.

### Figure B, page de droite

- (1) Vis en étoile Torx

**A****B**

## Schwellenvariante

Durchschusshemmende Aluminium-Sonderanschlagschwelle Typ FB

Die Schwellenvarianten A, C2, RS1 und RS2 sind nur in Verbindung mit der Aluminium-Sonderanschlagschwelle Typ FB auch im Schwellenbereich durchschusshemmend ausgebildet.

Für die Montage der Schwelle FB muss der Untergrund sauber und fettfrei sein.

Befestigungsmittel entsprechend der Boden-Gegebenheit vor Ort bestimmen. Max. M6 x35!

### Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei der Türmontage das Türblatt **NICHT** auf der werkseitig eingebrachten zusätzlichen Verstärkung im U-Profil abgestellt werden darf!

### Bodenluftspalte (auch gültig für rauchdichte Elemente)

Türtyp NovoPorta Premio	in mm
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

### Bild C, unten

- (1) Oberkante Fertigfußboden
- (2) Zusatzverstärkung, werkseitig eingebracht
- (3) Aluminiumprofil
- (4) GFK-Streifen
- (5) Schwellenwinkel/Montagehilfe

Der Schwellenwinkel bzw. die Montagehilfe kann nach der Montage entfernt werden.

## Door sill variant

Bullet resistant, aluminium special door sill type FB

The door sill versions A, C2, RS1 and RS2 are only bullet resistant in the sill area in combination with the aluminium special door sill type FB.

The surface onto which the sill type FB is to be stuck must be clean and free of grease.

Select suitable fastening tools according to the structural floor conditions on site. Max. M6 x35!

### Note:

Please note that the door leaf must **NOT** be rested on the additional reinforcement in the U-profile incorporated in the factory during the installation!

### Floor ventilation slit (also valid for smoke-proof barriers)

Door type NovoPorta Premio	in mm
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

### Image C, below

- (1) Upper surface of finished floor
- (2) Additional reinforcement incorporated in the factory
- (3) Aluminium profile
- (4) Glass fibre reinforced plastic trim
- (5) Sill bracket/installation aid

The sill bracket and the installation aid can only be removed when installation is complete.

## Variante de seuils

Seuil de butée pare-balles spécial en aluminium type FB

Les variantes de seuils A, C2, RS1 et RS2 sont uniquement formées en liaison avec le seuil de butée pare-balles de type FB antieffraction dans la zone de seuil.

Lors du montage du seuil type FB le support doit être propre et exempt de graisse.

Sélectionner les éléments de fixation en fonction des conditions du sol sur place / sur le chantier. Max. M6 x35!

### Remarque :

S'assurer lors du montage de la porte que le ventail **NE PUISSE PAS** reposer dans le profilé en U du côté du renfort supplémentaire ajouté en usine !

### Entrefer (également pour des fermetures étanches à la fumée)

Type de porte NovoPorta Premio	in mm
T30 S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
T30 S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-1 RC3 VPAM P6 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
MZ S-D-2 RC3 FB4 NS	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

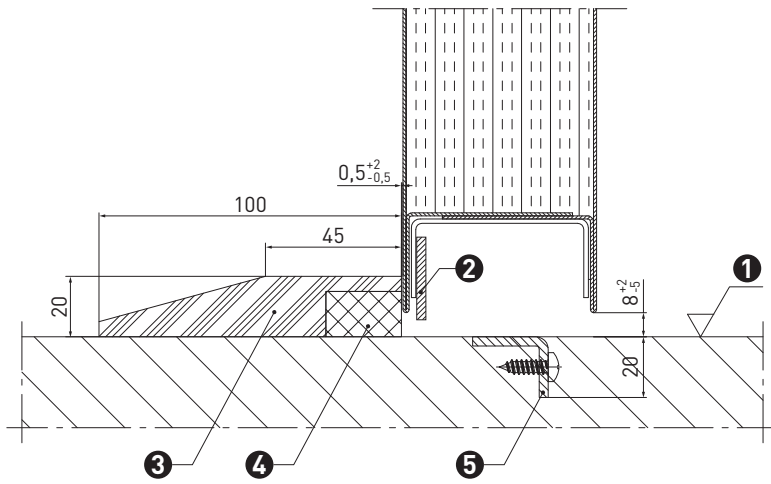
### Figure C, ci-dessous

- (1) Bord supérieur du sol fini
- (2) Renfort supplémentaire, monté en usine
- (3) Profilé aluminium
- (4) Bandes en plastique renforcé par fibre de verre
- (5) Équerre de seuil/accessoire de montage

L'équerre de seuil ou l'accessoire de montage peuvent être ôtés après montage.



C



## Türschließer

Montage auf Bandseite/  
Bandgegenseite

Grundplatte am Türblatt befestigen. Falls keine Gewindelöcher vorhanden sind, müssen diese mittels der mit dem Türschließer mitgelieferten Schablone gebohrt werden. Dabei die Bandseite beachten!

Montage auf Bandseite

Bild D, unten  
(1) Grundplatte

Montage auf Bandgegenseite

Bei Montage auf der Bandgegenseite muss die Grundplatte entgegen der normalen Anordnung mit dem überstehenden Ende in Richtung Bandseite montiert werden.

Bild E, unten

Bitte beachten Sie bei der Montage die Montageanleitung des Türschließer-Herstellers.

Der Türschließer muss so eingestellt werden, dass sich die Tür aus jedem Öffnungswinkel selbsttätig schließt.

**Achtung:** Es dürfen nur Türschließer nach DIN 18263 Teil 1 oder DIN EN 1154 verwendet werden.

**Alle Türschließer für die Montage auf Bandgegenseite werden zusätzlich mit hochfesten Spezialschrauben geliefert! Die Türschließer-Grundplatte MUSS mit diesen Spezialschrauben montiert werden!**

Bei Feuerschutz- und/oder Rauchschutzabschlüssen müssen mindestens Schließer Größe 3 verwendet bzw. eingestellt werden.

## Door closer

Fitting on hinge side/  
opposite hinge side

Fasten the base plate onto the door leaf. Where there are not threaded holes available, then they will have to be drilled using the template provided. While doing so, take care of the hinge side!

Fitting on hinge side

Image D, below  
(1) Base plate

Fitting on opposite hinge side

When fitting on the opposite hinge side the base plate must be mounted in the opposite position as the normal arrangement with the overlapping end pointing in the direction of the hinge side.

Image E, below

When installing, please follow the installation instructions of the door closer's manufacturer.

The door closer must be adjusted so that the door closes no matter how far it is open.

**Attention:** Only door closers conforming to DIN 18263 Part 1 or DIN EN 1154 may be used.

**All door closers for installation on the opposite side to the hinges are supplied with high-strength special screws! The door closer base plate MUST be fastened with these special screws!**

For fire protection and/or smoke protection barriers, a door closer of at least size 3 should be used or configured.

## Ferme-porte

Montage côté paumelle/  
côté opposé

Fixer la plaque d'assise du tablier. En l'absence de trous filetés, percer les trous à l'aide du gabarit fourni avec le ferme-porte. Ce faisant, prendre garde aux paumelles !

Montage côté paumelle

Figure D, ci-dessous  
(1) Plaque d'assise

Montage côté opposé

Pour le montage côté opposé, la plaque d'assise doit être montée à l'inverse de la disposition normale, sa partie dépassant étant orientée vers la paumelle.

Figure E, ci-dessous

Lors du montage, suivre les instructions de montage du fabricant de ferme-porte.

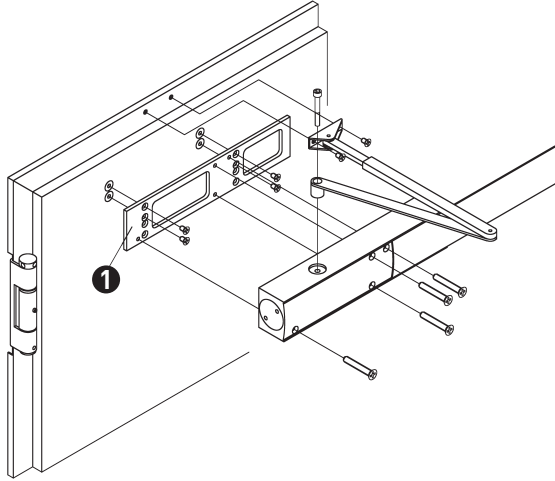
Le ferme-porte doit être réglé de telle sorte que la porte se ferme automatiquement à partir de n'importe quel angle d'ouverture.

**Attention :** N'utiliser que des ferme-portes conformes DIN 18263 partie 1 ou DIN EN 1154.

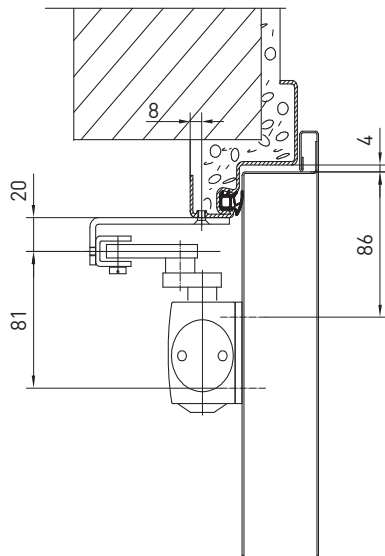
**Tous les ferme-porte pour le montage côté opposé aux paumelles sont livrés avec des vis spéciales haute résistance ! La plaque d'assise des ferme-porte DOIT être montée avec ces vis spéciales !**

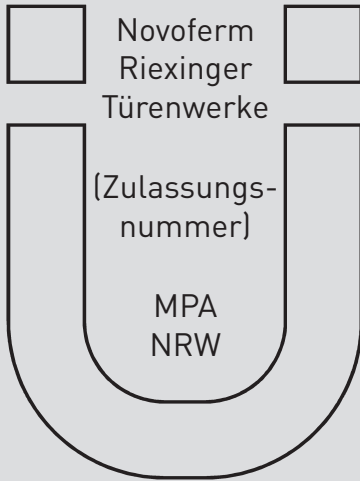
Pour les fermetures coupe-feu et/ou anti-fumée, utiliser ou régler des ferme-portes de taille 3 minimum.

D



E





Novoferm Vertriebs GmbH

**Kunden Service Center Industrie**

Industriestraße 12  
74336 Brackenheim  
Tel.: +49 71 35 89-0  
Fax: +49 71 35 89-249  
E-Mail: [vertrieb.brackenheim@novoferm.de](mailto:vertrieb.brackenheim@novoferm.de)  
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de), [www.novoferm.com](http://www.novoferm.com)

Novoferm Vertriebs GmbH

**Kunden Service Center Handel**

Schüttensteiner Straße 26  
46419 Isselburg (Werth)  
Tel.: +49 28 50 910-700  
Fax: +49 28 50 910-646  
nur in Deutschland/in Germany only:  
Info 0800 66 86 33 79 (Novoferm)  
E-Mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)  
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de), [www.novoferm.com](http://www.novoferm.com)

