

Ergänzung zu den Haupt-Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen  
Supplement to the main assembly instructions  
Aanvulling op de hoofdmontagehandleidingen

## NOVOPORTA PREMIO

T30 | T90 | MZ | E-S

## NOVOPORTA PREMIO

EI<sub>2</sub>30 | EI<sub>2</sub>60 | EI<sub>2</sub>90 | MZ | E-S

in der Innen- und Außenanwendung  
for internal and external use  
in het binnen- en buitengebruik

DE

GB

NL



# NOVOPORTA PREMIO RC4

E-S

EI<sub>2</sub>30 S<sub>a</sub>C5 | EI<sub>2</sub>30 S<sub>200</sub>C5

EI<sub>2</sub>60 S<sub>a</sub>C5 | EI<sub>2</sub>60 S<sub>200</sub>C5

EI<sub>2</sub>90 S<sub>a</sub>C5 | EI<sub>2</sub>90 S<sub>200</sub>C5

in der Innen- und Außenanwendung  
for internal and external use  
in het binnen- en buitengebruik

Hochwertige Sicherheitstüren für maximalen Schutz  
High quality security doors for maximum protection  
Veiligheidsdeuren voor maximale bescherming

05.2023

# Inhalt

<b>Grundlagen zur Montage</b>	Türmaße, Wandarten, Zulassungen, ETA	
	Dübel/Verankerungsmittel .....	3
	Ankerlagen, Wandöffnungen, Falzluft .....	4
	Übersicht verschiedener Zargen .....	5
	Einbruchhemmung .....	5
<hr/>		
<b>MONTAGEDETAILS</b>		
<b>Bänder</b>	Montage der Bandsicherungen .....	14
<b>Türbeschlag</b>	Montage des Beschlags .....	15

DE

# 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, die gezielt  
für den europäischen Markt entwickelt wur-  
de. Daher erfüllt sie bereits heute selbstver-  
ständlich die strengen deutschen Normen  
und Qualitätsmaßstäbe, vor allem aber auch  
die europäische Produktnorm EN 16034.

Die einflügeligen Novoferm Sicherheitstüren  
E-S-1 mit RC4-Klassifikation sind ganz be-  
sonders funktional: Sie zeigen sich überaus  
widerstandsfähig gegenüber ungebetenen  
Gästen und präsentieren sich gleichzeitig op-  
tisch in Top-Form. Ideal für die unterschied-  
lichsten Einsatzbereiche – überwiegend im  
Objektbau – schieben die Vollblatt-Türen der  
steigenden Einbruchrate einen effizienten  
Riegel vor. Ob firmeninterne Sicherheitsan-  
sprüche, beispielsweise im IT-Bereich, oder  
der harte Türen-Alltag vom Büro über die  
Werkstatt bis zum Lager – Novoferm Stahl-  
türen sind so robust, dass sie alles unbe-  
schadet mitmachen, aber auch flexibel  
genug sind für individuelle Spielräume.

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

**Ausführungen als Brand- oder Rauchschutz-  
türen (EI<sub>2</sub>30-1 RC4/EI<sub>2</sub>60-1 RC4/EI<sub>2</sub>90-1 RC4)  
sowie mit schalldämmenden Eigenschaften  
sind ebenfalls verfügbar.** Die Zulassung für  
die Feuerschutztüren in der Innenanwendung  
wird über eine Europäische Technische Be-  
wertung (ETA) geregelt.

Das vorliegende Dokument ergänzt die  
bestehenden Haupt-Montage-, Bedienungs-  
und Wartungsanleitungen der Türen  
NOVOPORTA PREMIO  
T30 | T90 | MZ | E-S

bzw.

NOVOPORTA PREMIO  
EI<sub>2</sub>30 | EI<sub>2</sub>60 | EI<sub>2</sub>90 | MZ | E-S

(in der Innen- und Außenanwendung)

um spezielle Montagehinweise und Infor-  
mationen zu einbruchhemmenden Mehr-  
zweck- oder Feuerschutz-Sicherheitstüren  
der Klassifikation RC4.

# Türmaße, Wandarten, Zulassungen, ETA, Dübel/Verankerungsmittel

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

NovoPorta Premio	Baurichtmaß min./max.	Lichtes Durchgangsmaß min./max.	Max. Türblatt-/Flügelgewicht	Mauerwerk	Beton	Porenbeton-Plan- und Blocksteine	Bewehrte Porenbeton-Platten
				nach DIN 1053-1 Steinfestigkeitsklasse min. 12	nach DIN 1045 Festigkeitsklasse C12/15		
E-S-1 RC4	von 625 x 2000 bis 1375 x 2500	von 541 x 1958 bis 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
EI <sub>2</sub> 30-1 RC4	von 625 x 2000 bis 1375 x 2500	von 541 x 1958 bis 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
EI <sub>2</sub> 60-1 RC4	von 625 x 2000 bis 1375 x 2500	von 541 x 1958 bis 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
EI <sub>2</sub> 90-1 RC4	von 625 x 2000 bis 1375 x 2250	von 541 x 1958 bis 1291 x 2208	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-

DE

## Zulassungen/ETA


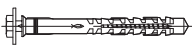
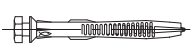


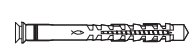

Diese Anleitung ist Bestandteil der nachfolgenden Zulassungen/ETA.

NovoPorta Premio	Brandschutz ETA-17/0443	Rauchschutz EN 1634-3	Schallschutz ISO 140/717	RC2 Einbruchhemmung DIN EN 1627	RC3 Einbruchhemmung DIN EN 1627	RC4 Einbruchhemmung DIN EN 1627
E-S-1 RC4	-	S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
EI <sub>2</sub> 30-1 RC4	EI <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	EI <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
EI <sub>2</sub> 60-1 RC4	EI <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	EI <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
EI <sub>2</sub> 90-1 RC4	EI <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	EI <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	21-004262-PR02	-	-	2021-04-0732-K1

## Dübel/Verankerungsmittel

Für die Montage sind folgende Vorgaben einzuhalten:

- Es dürfen nur für den Untergrund zugelassene Dübel (Ø 10, min. 100 mm lang) verwendet werden, siehe Tabelle unten.
- Dübel müssen nicht explizit für die Verwendung an Brandschutztüren zugelassen sein.
- Dübel müssen zusammen mit den zugehörigen Schrauben verwendet werden.
- Der vorgeschriebene Bohrdurchmesser und die Bohrtiefe müssen beachtet werden.
- Die Bohrlöcher müssen vor dem Einschlagen des Dübels vom Bohrstaub befreit werden.
- Bei Lochsteinmauerwerk muss ohne Schlageinstellung gebohrt werden.
- Wenn es die Wandart und Randabstände zulassen, können auch bauaufsichtlich zugelassene Stahlspreizdübel eingesetzt werden.

	Bezeichnung	Verwendbarkeitsnachweis
	Hilti Rahmendübel HRD – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	Fischer Rahmendübel SXR/SXRL – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	Fischer Universal-Rahmendübel FUR – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-13/0235
	ApolloMEA Multifunktionsrahmendübel MFR – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-07/0337
	Hilti Rahmendübel HRD – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	Fischer Langschaftdübel SXR – mit zugehörigen Spezialschrauben zur Befestigung von Fassadenbekleidungen min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	Würth Kunststoff-Rahmendübel W-UR – mit zugehöriger Spezialschraube zur Befestigung von Fassadenbekleidungen Ø 10 mm	ETA-08/0190

# Ankerlagen, Wandöffnungen, Falzluft

Bei S<sub>200</sub>-Ausführung immer untere Dichtung verwenden. Eine dauerelastische Versiegelung ist nicht erforderlich.

## Achtung:

Alle im Bild rechts aufgeführten Zargen-Befestigungspunkte müssen bei der Montage druckfest und gegen Verdrehen gesichert mit Stahl-Distanzblechen hinterlegt werden.

** Bodenluftspalte	
Türtyp NovoPorta Premio	in mm
E-S-1 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

## Maßabweichungen bei Wandöffnungen

Zulässige Abweichungen der Wandöffnungsmaße nach Vorgabe des Herstellers: siehe Übersicht/Berechnungen rechts.

Bei Überschreitung der Toleranzmaße ist eine einwandfreie Funktion und Standfestigkeit der Tür nicht mehr gewährleistet.

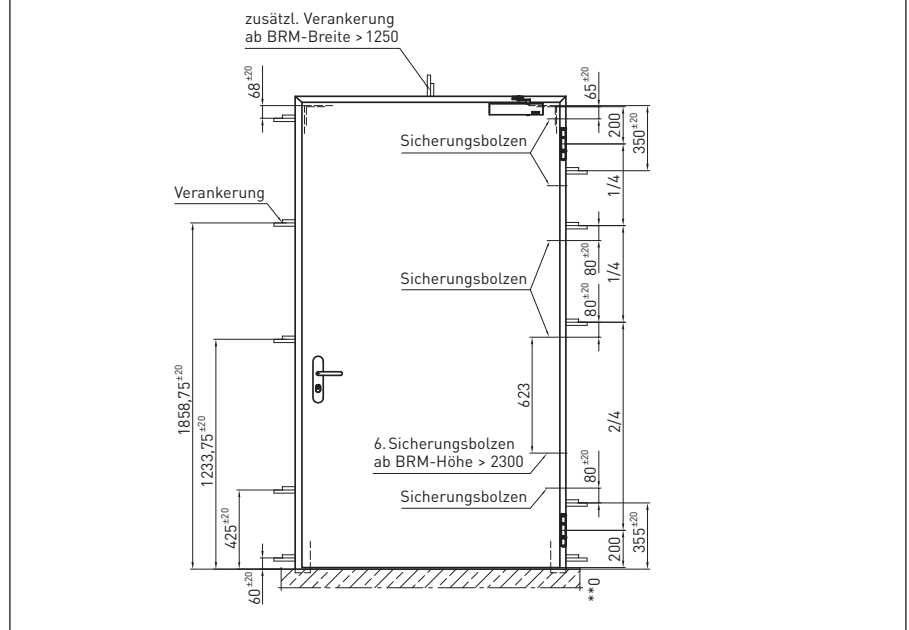
Um die Funktion der Tür zu gewährleisten, dürfen die Schutzkästen in der Zarge

- auf der Schlosseite für die Verriegelungen der Mehrfachverriegelung bzw.
- auf der Bandseite für die Sicherungsbolzen zwischen Türblatt und Zarge nicht entfernt werden!

Hat die Rohbauöffnung (Mauerwerk, Beton) nicht ausreichend Platz für die Schutzkästen der Zarge, müssen diese Schutzkästen in der Wandöffnung ausgestemmt werden.

## Einbau in Mauerwerk/Beton

dargestellt: DIN rechts, DIN links spiegelbildlich



## Mauerwerk/Beton

### Ermittlung der Breiten (Abb. links)

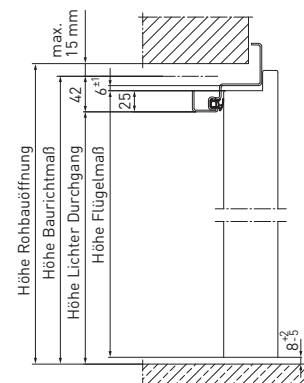
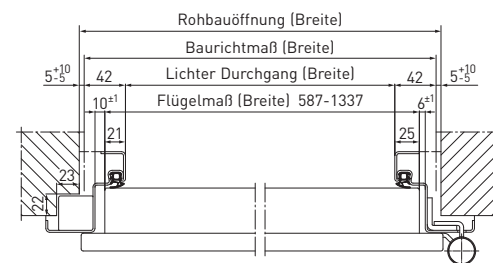
Rohbauöffnung = Baurichtmaß + 10 (min. + 0/max. + 20)

Lichter Durchg. = Baurichtmaß - 84

### Ermittlung der Höhen (Abb. rechts)

Rohbauöffnung = Baurichtmaß + 5 (min. + 0/max. + 15)

Lichter Durchg. = Baurichtmaß - 42



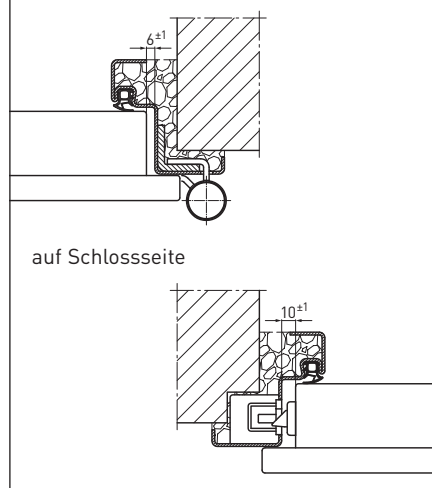
## Falzluft/Luftspalte

Detailansicht (Abb. rechts) der zugelassenen Falzluft auf Band- bzw. auf Schlosseite und oben.

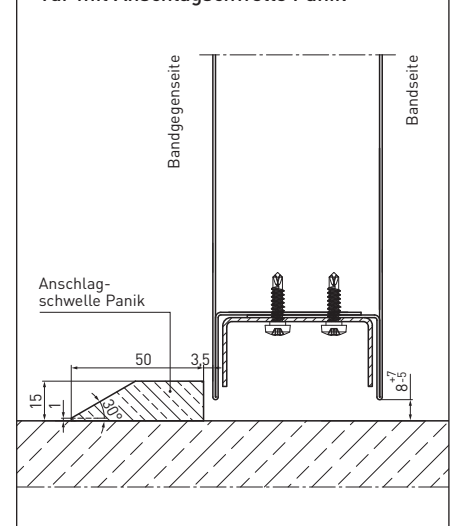
### Nur bei Türen mit Antipanikfunktionen:

Der Luftspalt zwischen Boden und Türblatt-Unterkante muss gegen das Durchführen von Drähten etc. geschützt werden. Dies kann durch die Verringerung der Bodenluftspalte auf max. 5 mm in Verbindung mit mindestens gleich hohen bauseitigen Bodenschwellen oder mit einem unteren Anschlag erfolgen.

## Falzluft/Luftspalte auf Bandseite und oben



## Tür mit Anschlagsschwelle Panik



# Übersicht verschiedener Zargen

# Einbruchhemmung

Verschiedene Zargen und Wandarten, zugelassene Hinterfüllung: ausschließlich Mörtel

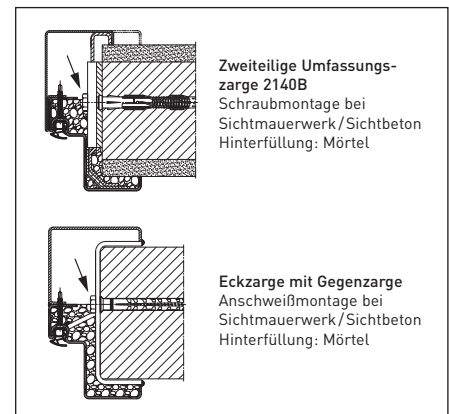
Zargenvarianten	Montageart	Mauerwerk / Beton	
<b>E-S-1 RC4</b> (mit verschiedenen Zargen)			
Eckzarge	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Zweiteilige Umfassungszarge 2140B Gegenzarge wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage (Schiebeanker)	•	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Umfassungszarge	Schraubmontage	•	
	Dübelmontage	–	
	Anschweißmontage	•	
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Gegenzarge wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Ergänzungszarge muss hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	–	
	Anschweißmontage	•	
Blockzarge	Typ 1	Schraubmontage (ohne Besatzprofil)	•
	Typ 2	Schraubmontage (mit Besatzprofil)	•
	Typ 3	Schraubmontage	–
	Typ 5	Anschweißmontage	–
	Typ 6	Anschweißmontage	–

<b>EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4</b> (mit verschiedenen Zargen)			
Eckzarge	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Zweiteilige Umfassungszarge 2140B Gegenzarge wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage (Schiebeanker)	•	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Umfassungszarge	Schraubmontage	•	
	Dübelmontage	–	
	Anschweißmontage	•	
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Gegenzarge wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	•	
	Anschweißmontage	•	
	Falz-Schraubmontage	•	
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Ergänzungszarge muss hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	
	Dübelmontage	–	
	Anschweißmontage	•	
Blockzarge	Typ 1	Schraubmontage (ohne Besatzprofil)	•
	Typ 2	Schraubmontage (mit Besatzprofil)	•
	Typ 3	Schraubmontage	–
	Typ 5	Anschweißmontage	–
	Typ 6	Anschweißmontage	–

• zulässig – nicht zulässig

Einbruchhemmende Novoferm Türen Novo-Porta Premio E-S-1 RC4 bzw. NovoPorta Premio EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 erfüllen ihre Schutzfunktion nur in der Ausführung als Vollblatttür (ohne Verglasung).

Die in der Montageanleitung angegebenen Befestigungspunkte der Zarge sind druckfest zu hinterfüllern. Die Zarge muss vollständig mit Mörtel hinterfüllt werden. Wird nur die Eckzarge hinterfüllt (Gegenzarge leer), müssen die Schrauben zur Befestigung der Dübellaschen/Schiebeanker an der Wand gegen Lösen gesichert werden (z. B. mit einem Schweißpunkt)! Dies ist nur bei Gefahreseite/Angriffseite auf Schließseite (Bandgegenseite) auszuführen.



Die Türen zeichnen sich aus durch eine massive Verstärkung mit Stahlprofilen im Inneren. Die Türbleche sind bereits im Standard 1,5 mm stark. Die Mehrfachverriegelung mit Schwenkriegeln (siehe Abb. unten links) und fünf bzw. sechs Sicherungsbolzen auf der Bandseite bieten zusätzlichen Schutz.

Bedingt durch ihr höheres Gewicht verfügen alle RC4-Türen im Standard über zwei Konstruktionsbänder mit Kugellager (kein Federband). Die Türbänder müssen mit zwei Sicherungen pro Band (durch Gewindestift) versehen werden (Montage siehe Seite 14). Diese Sicherungen müssen vollständig eingeschraubt sein.

Die Türen sind gemäß ihrer Klassifizierung (RC4) mit einem Schutzbeschlag nach DIN 18257 ES3 ZA ausgestattet.

Der Profilylinder muss der DIN 18252, Klasse 42-, 82-BS/BZ entsprechen und außen (Angriffseite) mit dem Schutzbeschlag bündig abschließen. Auf den integrierten Ziehschutz kann verzichtet werden, wenn der Ziehschutz bereits im Schutzbeschlag integriert ist. Beim Verschließen des Schlosses ist darauf zu achten, dass die Schließbolzen/Schwenkriegel komplett ausgeschlossen sind und mindestens 15 mm tief in die Zargen eingreifen.

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

Einbruchhemmende Novoferm Türen E-S-1 RC4 erfordern keinen Türschließer. Die Brandschutzausführung EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 ist im Standard bereits mit einem Obentürschließer ausgestattet.

Doppelbolzen-Schwenkriegleinheit



# Contents

Installation basics	Door dimensions, wall types, approvals, ETA wall/frame plugs ..... 7 Anchoring positions, wall openings, ventilation slit ..... 8 Overview of various frames ..... 9 Burglar resistance ..... 9
---------------------	--

## ASSEMBLY DETAILS

Hinges	Mounting the hinge locks ..... 14
Door fitting	Mounting the fitting ..... 15

GB

# 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 which we have developed especially for the European market. That is why they already satisfy stringent German regulations and quality benchmarks, but they also conform to the European EN 16034 product standard.

Novoferm's single-leaf security doors E-S-1 with RC4 classification are highly functional: They offer outstanding resistance to uninvited guests and are also visually appealing. Ideal for a wide range of applications – mainly in commercial construction – the full-leaf doors effectively counteract the rising burglary rate. Whether they're needed for internal company security requirements, e.g. in the IT sector, or as tough doors for everyday use in offices, workshops and warehouses – Novoferm steel doors are so robust that they can handle anything without damage, while being flexible enough to allow individual solutions.

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 burglar resistant or fire resistant.

**They are available as fire or smoke protection doors (EI<sub>2</sub>30-1 RC4/EI<sub>2</sub>60-1 RC4/EI<sub>2</sub>90-1 RC4) and with sound insulation properties.** Approval for fire protection doors for interior use is regulated by a European Technical Assessment (ETA).

This document supplements the existing main assembly instructions for the NOVOPORTA PREMIO T30 | T90 | MZ | E-S and

NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub>30 | EI<sub>2</sub>60 | EI<sub>2</sub>90 | MZ | E-S (internal and external use)

with special installation instructions and information on burglar resistant multi-purpose or fire protection safety doors (classification RC4).

# Door dimensions, wall types, approvals, ETA, wall/frame plugs

## 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  Conforming to DIN 1053-1 min. compressive strength 12	Concrete  Conforming to DIN 1045 compressive strength C12/15	Porous concrete shaped or block bricks	Reinforced porous concrete pieces
E-S-1 RC4	from 625 x 2000 to 1375 x 2500	from 541 x 1958 to 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	–	–
El <sub>2</sub> 30-1 RC4	from 625 x 2000 to 1375 x 2500	from 541 x 1958 to 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	–	–
El <sub>2</sub> 60-1 RC4	from 625 x 2000 to 1375 x 2500	from 541 x 1958 to 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	–	–
El <sub>2</sub> 90-1 RC4	from 625 x 2000 to 1375 x 2250	from 541 x 1958 to 1291 x 2208	215 kg	≥ 240	≥ 140	–	–

GB

## Approvals/ETA


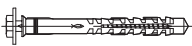
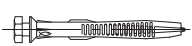


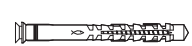

These instructions form part of the following approvals/ETA.

NovoPorta Premio	Fire protection ETA-17/0443	Smoke protection EN 1634-3	Sound insulation ISO 140/717	RC2 Burglar resistance DIN EN 1627	RC3 Burglar resistance DIN EN 1627	RC4 Burglar resistance DIN EN 1627
E-S-1 RC4	–	S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	–	–	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 30-1 RC4	El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	–	–	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 60-1 RC4	El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	–	–	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 90-1 RC4	El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	21-004262-PR02	–	–	2021-04-0732-K1

## Wall plugs/Frame plugs

The following requirements should be observed when installing:

- Only wall plugs (Ø 10, with a length of at least 100 mm), suitable for substrate usage should be used, see table below.
- Wall plugs do not have to be explicitly approved for use on fire protection doors.
- Wall plugs must be used with the appropriate screws.
- The borehole diameter and depth must be respected.
- Dust must be removed from boreholes before inserting the wall plugs.
- Where working with perforated masonry, drilling must be done without engaging hammer action.
- Where the type of wall and frame measurements allow it, approved expanding steel anchor plugs may be used.

	Name	Approval certificate
	<b>Hilti frame plug HRD</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	<b>Fischer frame plug SXR/SXRL</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	<b>Fischer universal frame plug FUR</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-13/0235
	<b>ApolloMEA multifunction frame plug MFR</b> – façade plug with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-07/0337
	<b>Hilti frame plug HRD</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	<b>Fischer long-shaft plug SXR</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	<b>Würth plastic frame plug W-UR</b> – with special matching screws for fastening to façade revetments, Ø 10 mm	ETA-08/0190

# Anchoring positions, wall openings, ventilation slit

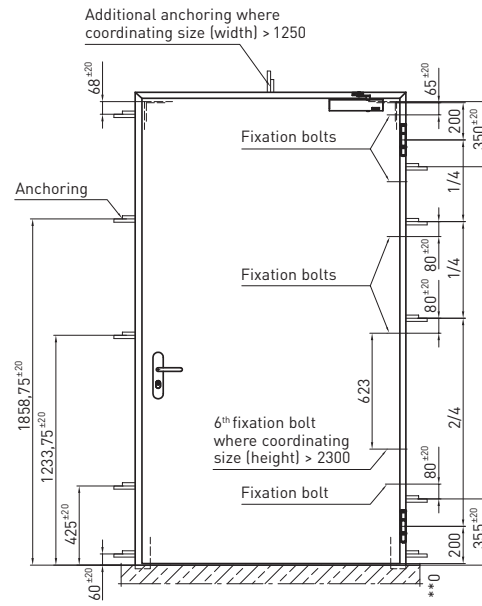
For doors S<sub>200</sub> always use underside seal. Permanent elastic sealant is not necessary.

### Attention:

All the frame fixing points shown in the picture on the right must be secured during installation with steel spacer plates to make them pressure-resistant and protect them against twisting.

## Fixation on masonry/concrete

shown: DIN to right, DIN to left in mirror image



### \*\* Floor ventilation slit

Door type NovoPorta Premio	in mm
E-S-1 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>

### Deviations in precision of wall openings

Approved deviations from wall opening dimension in accordance with the instructions of the manufacturer: see overview/ calculations on the right.

Where the dimensional tolerances are exceeded, the correct functioning and stability of the door can no longer be guaranteed.

In order to ensure the functioning of the door, the protective boxes

- on the lock side for locking the multipoint locking system or
- on the hinge side for the fixation bolts between the door leaf and the frame must not be removed!

If the gross construction openings (masonry, concrete) do not offer sufficient space for the protective boxes of the framebox, the wall openings must be chiselled out for the protective boxes.

### Masonry/concrete

#### Calculating the width (drawing left)

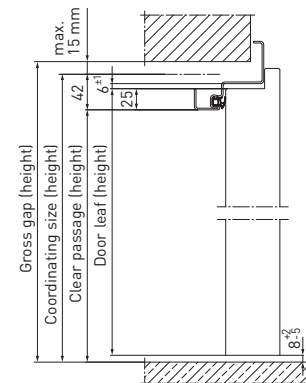
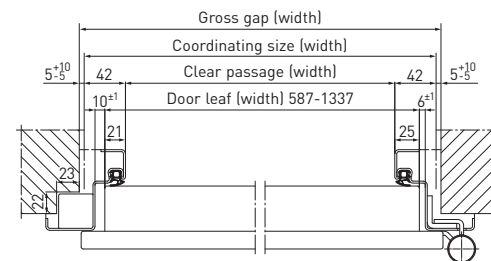
Gross gap = Coordinating size + 10 (min. +0/max. +20)

Clear passage = Coordinating size - 84

#### Calculating the height (drawing right)

Gross gap = Coordinating size + 5 (min. +0/max. +15)

Clear passage = Coordinating size - 42



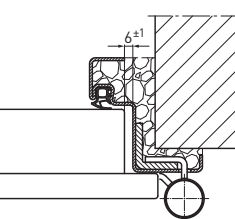
### Rebate clearance/ventilation slit

Detailed view (fig. right) of the approved rebate clearance on the hinge or lock side and at the top.

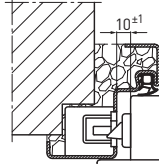
The following only applies to doors with anti-panic functions:

The air gap between the floor and the bottom edge of the door panel must be protected against wires etc. being fed through. This can be achieved by reducing the floor air gap to max. 5 mm in conjunction with floor thresholds of at least the same height on site or with a lower stop.

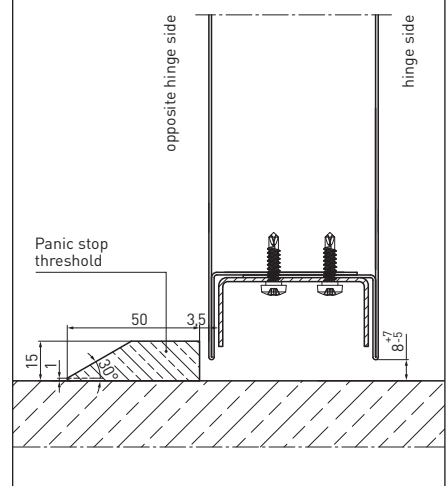
### Rebate clearance/ventilation slit on the hinge side and at the top



on the lock side



### Door with threshold "stop panic"





## Overview of various frames

Different frames for different wall types, approved backfilling: mortar only

Frame variants	Installation methods	Masonry/concrete	
<b>E-S-1 RC4</b> (with different frames)			
Corner frame	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Two-piece closed frame 2140B Counterframe optionally backfilled	Fixation using screws (sliding anchor)	•	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Closed frame	Fixation using screws	•	
	Fixation using wall plugs	–	
	Weld fixation	•	
Corner/counterframe (frame face 80 mm) Counterframe optionally backfilled	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Corner/supplementary frame (frame face 30 mm) Supplementary frame must be backfilled	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	–	
	Weld fixation	•	
Block frame	Type 1	Fixation using screws (without edging)	•
	Type 2	Fixation using screws (with edging)	•
	Type 3	Fixation using screws	–
	Type 5	Weld fixation	–
	Type 6	Weld fixation	–

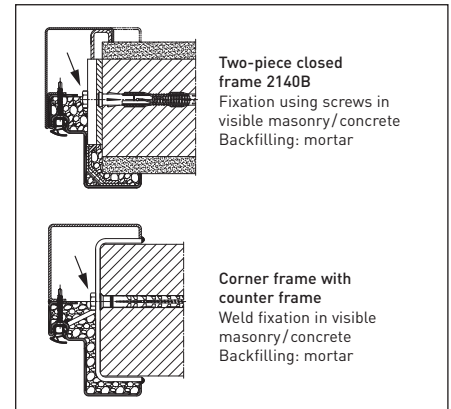
<b>EI<sub>2</sub> 30/60/90-1 RC4</b> (with different frames)			
Corner frame	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Two-piece closed frame 2140B Counter frame optionally backfilled	Fixation using screws (sliding anchor)	•	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Closed frame	Fixation using screws	•	
	Fixation using wall plugs	–	
	Weld fixation	•	
Corner/counterframe (frame face 80 mm) Counter frame optionally backfilled	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	•	
	Weld fixation	•	
	Fixation using rebate screws	•	
Corner/supplementary frame (frame face 30 mm) Supplementary frame must be backfilled	Fixation using screws	–	
	Fixation using wall plugs	–	
	Weld fixation	•	
Block frame	Type 1	Fixation using screws (without edging)	•
	Type 2	Fixation using screws (with edging)	•
	Type 3	Fixation using screws	–
	Type 5	Weld fixation	–
	Type 6	Weld fixation	–

• permitted – not permitted

## Burglar resistance

Burglar-resistant Novoferm doors NovoPorta Premio E-S-1 RC4 or EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 only provide a protective function in the full-leaf door version (without glazing).

The fixation points for the frame given in the installation instructions must be backfilled fully and firmly. The frame must be backfilled using mortar. If only the corner frame is backfilled (counterframe empty), the screws for fixing the dowel plates/sliding anchors to the wall must be secured against loosening (e.g. with a welding spot)! This is only necessary on the side exposed to danger/attack on the closing side (opposite hinge side).



The doors feature solid reinforcement with steel profiles on the inside. The door panels are already 1.5 mm thick as standard. The multiple locking system with swing bolts (see illustration below left) and five or six security bolts on the hinge side provide additional protection.

Due to their higher weight, all RC4 doors have two construction hinges with ball bearings as standard (no spring hinge). Door hinges must be provided with two fixations per hinge (using a grub screw) (for notes on installation see page 14). These fixations must be screwed in fully.

Depending on its classification (RC4), the door must be equipped with security plates conforming to DIN 18257 ES3 ZA.

The profile cylinder must conform to DIN 18252, Class 42-, 82-BS/BZ and on the exterior (on the handle side) must lie flush with the security plate. An integrated pull-out protector is unnecessary if the pull-out protector is already integrated into the security plate. When locking the lock, make sure that the locking bolts/swivel bolts are completely debarré and penetrate at least 15 mm into the frame.

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

Burglar-resistant doors Novoferm E-S-1 RC4 don't need a door closer. Fire-resistant doors EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 are equipped with a door closer as standard.

Double bolt swivel lock unit



# Inhoudsopgave

Basisinstructies voor montage	Deurmaten, muursoorten, attesten, ETA plug/befestigingsmiddel.....	11
	Bevestigingen, muuropeningen, luchtspleet.....	12
	Overzicht van de verschillende deurkozijnen.....	13
	Inbraakbeveiliging.....	13

## MONTAGEDETAILS

Scharnieren	Montage van de scharnierzekeringen .....	14
Deurbeslag	Montage van het beslag .....	15

Geachte klant,

hartelijk dank dat u voor dit product van Novoferm heeft gekozen – een uitstekende keuze!

De NovoPorta Premio is de universele generatie stalen deuren voor Europa. Wij hebben de Premio gericht voor de Europese markt ontwikkeld. Daardoor voldoet het type uiteraard nu al aan de strenge Duitse normen en kwaliteitsmaatstaven, maar met name ook aan de Europese productnorm EN 16034.

De eenvleugelige Novoferm veiligheidsdeuren E-S-1 met RC4-classificatie zijn uiterst functioneel: ze blijken buitengewoon resistent tegen ongevraagde gasten te zijn en presenteren zich gelijktijdig optisch in topvorm. Ideaal voor de meest uiteenlopende toepassingsgebieden – overwegend bij bouwconstructies – steken de volbladdeuren efficiënt een stokje voor het toenemende inbraakpercentage. Bedrijfsinterne veiligheidseisen, zo bijvoorbeeld op in de IT-sector, of het harde leven van deuren elke dag op kantoor, op de werkplaats en in het magazijn – dat maakt niet uit: stalen deuren van Novoferm zijn zodanig robuust, dat ze niet alleen alles ongeschonden aankunnen, maar ook flexibel genoeg voor individuele bewegingsruimte zijn.

Duidelijk voordeel bij bouwconstructies: alle modellen van de NovoPorta Premio weten te bekoren door een eenvormige optiek van de deuren. Of een deur inbraak- of brandwerend werkt, is op het eerst gezicht niet vast te stellen.

**Uitvoeringen als brand- of rookwerende deuren (EI<sub>2</sub> 30-1 RC4/EI<sub>2</sub> 60-1 RC4/EI<sub>2</sub> 90-1 RC4) en ook met geluidswerende eigenschappen zijn eveneens beschikbaar.** De vergunning voor de brandwerende deuren voor toepassingen binnen wordt via een Europese technische beoordeling (ETA) geregeld.

Het onderhavige document completeert de bestaande hoofdmontagehandleidingen van de deuren

NOVOPORTA PREMIO  
T30 | T90 | MZ | E-S

resp.

NOVOPORTA PREMIO  
EI<sub>2</sub> 30 | EI<sub>2</sub> 60 | EI<sub>2</sub> 90 | MZ | E-S  
(in het binnen- en buitengebruik)

met speciale montage-instructies en informatie over inbraakwerende multifunctionele of brandwerende veiligheidsdeuren van de classificatie RC4.

# Deurmaten, muursoorten, attesten, ETA, plug/befestigingsmiddel

## Deurmaten, deurgewichten, muursoorten en muurdiktes (en mm)

NovoPorta Premio	Bestelmaat min./max.	Vrije doorgangmaat min./max.	Max. deurblad-/vleugelgewicht	Metselwerk  conform DIN 1053-1 weerstandsklasse min. 12	Beton  conform DIN 1045 weerstandsklasse min. C 12/15	Gasbeton-platte-gronden blokken	Beproefde gasbeton platen
E-S-1 RC4	van 625 x 2000 tot 1375 x 2500	van 541 x 1958 tot 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
El <sub>2</sub> 30-1 RC4	van 625 x 2000 tot 1375 x 2500	van 541 x 1958 tot 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
El <sub>2</sub> 60-1 RC4	van 625 x 2000 tot 1375 x 2500	van 541 x 1958 tot 1291 x 2458	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-
El <sub>2</sub> 90-1 RC4	van 625 x 2000 tot 1375 x 2250	van 541 x 1958 tot 1291 x 2208	215 kg	≥ 240	≥ 140	-	-

## Attesten/ETA


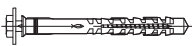
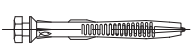


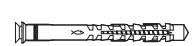

Deze handleiding is bestanddeel van de volgende attesten/ETA.

NovoPorta Premio	Brandwerend ETA-17/0443	Rookwerend EN 1634-3	Geluidwerend ISO 140/717	RC2 Inbraakwerend DIN EN 1627	RC3 Inbraakwerend DIN EN 1627	RC4 Inbraakwerend DIN EN 1627
E-S-1 RC4	-	S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 30-1 RC4	El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 60-1 RC4	El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	19-002608-PR0	-	-	2021-04-0732-K1
El <sub>2</sub> 90-1 RC4	El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	21-004262-PR02	-	-	2021-04-0732-K1

## Plug/Befestigingsmiddel

Voor de montage dient u het volgende in acht te nemen:

- Er mogen alleen voor de ondergrond toegestane pluggen (Ø 10, ten minste 100 mm lang) worden gebruikt, zie onderste tabel.
- Pluggen hoeven niet expliciet voor het gebruik bij brandwerende deuren te zijn toegestaan.
- Pluggen dienen samen met de bijbehorende schroeven te worden gebruikt.
- De voorgeschreven boordiameter en de boordiepte dienen te worden aangehouden.
- De boorgaten dienen vóór het inslaan van de plug te worden ontdaan van boorstof.
- Bij metselwerk met bakstenen met gaten dient zonder slaginstelling te worden geboord.
- Indien de muursoort en randafstanden het toelaten, kunnen ook bouwkundig toegestane staalpluggen worden gebruikt.

	Beschrijving	Gebruiksaanwijzing
	Hilti raamplug HRD – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen in. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	Fischer raamplug SXR/SXRL – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	Fischer universele raamplug FUR – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-13/0235
	ApolloMEA multifunctionele raamplug MFR – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-07/0337
	Hilti raamplug HRD – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-07/0219
	Fischer langschaftplug SXR – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-07/0121
	Würth kunststof raamplug W-UR – met bijbehorende speciale schroeven voor de bevestiging van bekledingspanelen min. Ø 10 mm	ETA-08/0190

# Bevestigingen, muuropeningen, luchtspleet

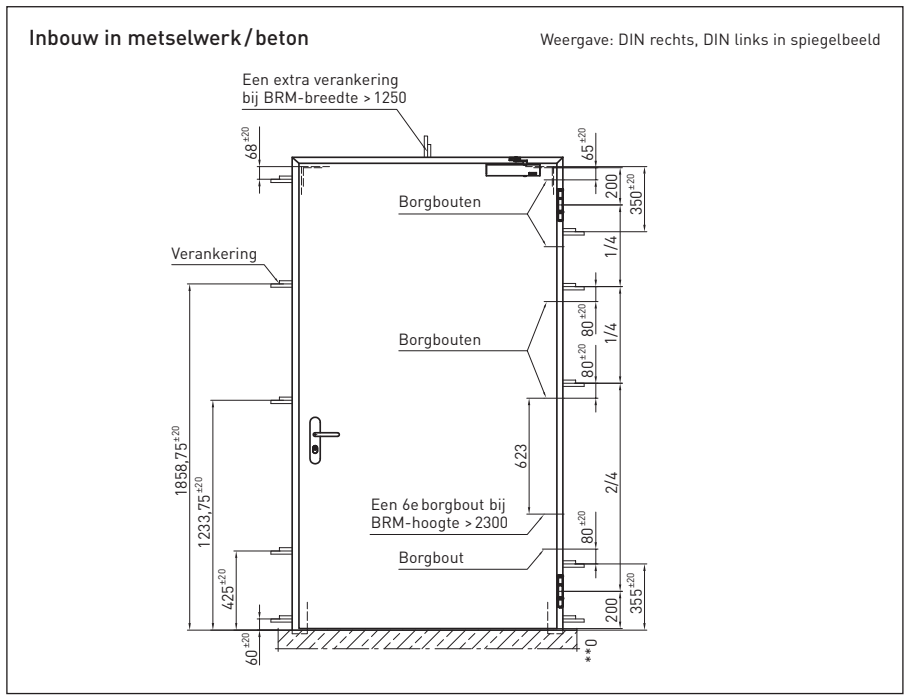
Bij S<sub>200</sub>-uitvoering altijd onderste afdichting gebruiken. Een blijvende elastische verzegeling is niet nodig.

### Let op:

Alle in de afbeelding rechts vermelde kozijnbevestigingspunten moeten bij de montage drukbestendig en tegen verdraaiing beveiligd van stalen afstandsplaten voorzien worden.

NL

** Vloerluchtspleet	
Deurtype NovoPorta Premio	in mm
E-S-1 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 30-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 60-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>a</sub> C5 RC4	8 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>
El <sub>2</sub> 90-1 S <sub>200</sub> C5 RC4	8 <sup>+2</sup> <sub>-5</sub>



### Maatafwijkingen van de muuropeningen

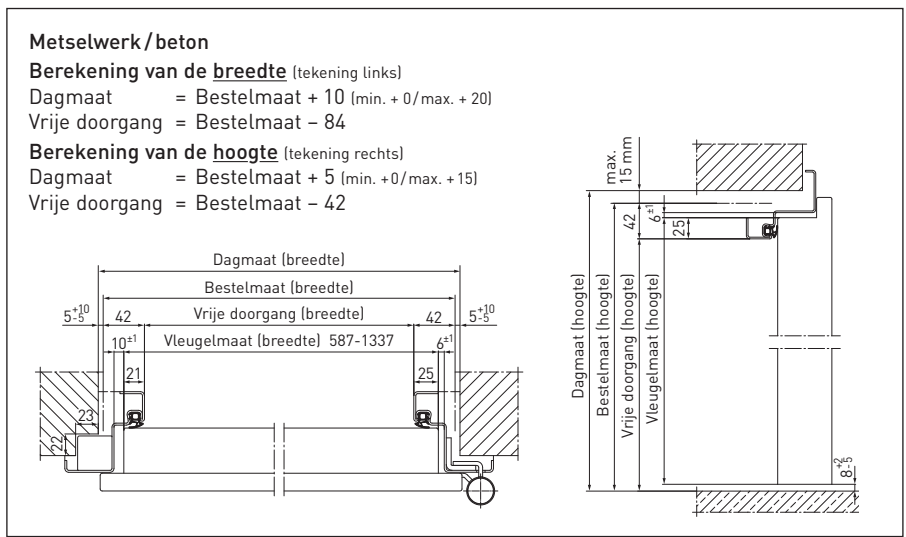
Toegestane afwijkingen in de afmetingen van muuropeningen conform de instructies van de fabrikant: zie overzicht en berekeningen rechts.

Bij overschrijding van de toegestane afmeting zijn een foutloze werking en stabiliteit van de deur niet meer gewaarborgd.

Om het functioneren van de deur te garanderen, mogen de beschermkastjes

- aan de slotzijde voor de grendelinrichtingen van de meervoudige vergrendeling resp.
- aan de scharnierzijde voor de borgbouten tussen deurblad en kozijn niet verwijderd worden!

Indien de ruwbouwopening (metselwerk, beton) onvoldoende ruimte heeft voor de beschermkastjes van het kozijn, dan moeten deze beschermkastjes in de wandopening worden uitgebeiteld.

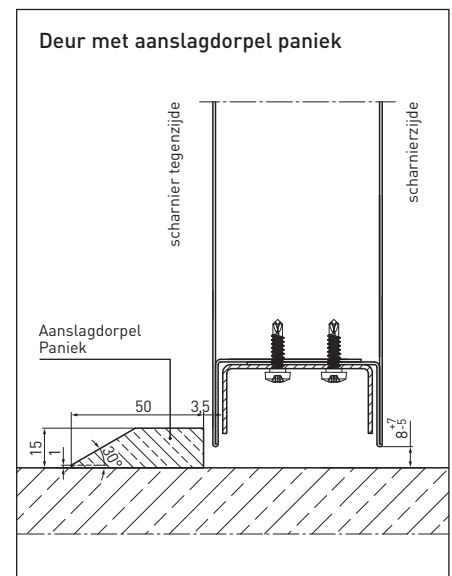
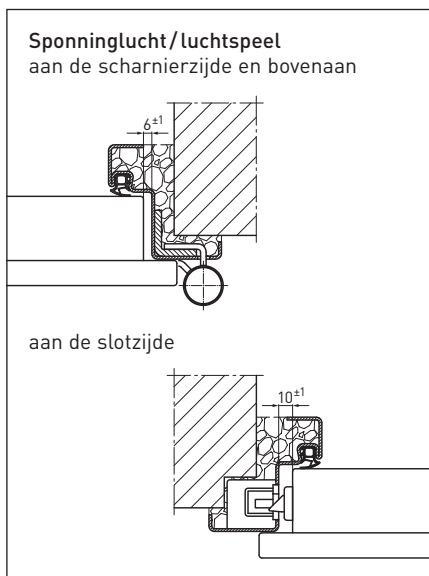


### Sponninglucht/luchtspeel

Detailaanzicht (afb. rechts) van de toelaatbare sponninglucht aan scharnier- resp. slotzijde en boven.

#### Alleen bij deuren met anti-paniekfuncties:

De luchtspleet tussen vloer en onderkant van het deurblad moet tegen het doorvoeren van draden etc. beschermd worden. Dit kan door de vermindering van de bodemluchtspleet op max. 5 mm in combinatie met minstens even hoge, door de opdrachtgever uitgevoerde deurdorpels of met een aanslag onderaan plaatsvinden.



# Overzicht van de verschillende deurkozijnen

# Inbraakbeveiliging

Verschillende kozijnen en muursoorten, toegestaan vulling: alleen minerale mortel

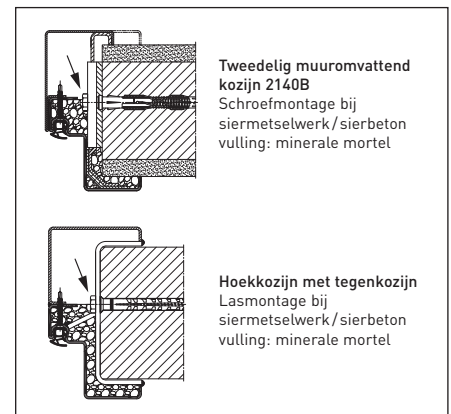
Kozijnsoorten	Montage methode	Metselwerk / beton	
<b>E-S-1 RC4</b> (met verschillende kozijnen)			
Hoekkozijn	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Tweedelig muuromvattend kozijn 2140B Tegenkozijn facultatief gevuld	Schroefmontage (schuifanker)	•	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Muuromvattend kozijn	Schroefmontage	•	
	Plugmontage	–	
	Lasmontage	•	
Hoek-/tegenkozijn (spiegel 80 mm) Tegenkozijn facultatief gevuld	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Hoek-/tegenkozijn (spiegel 30 mm) Tegenkozijn moet gevuld worden	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	–	
	Lasmontage	•	
Blokkozijn	type 1	Schroefmontage (zonder randprofiel)	•
	type 2	Schroefmontage (met randprofiel)	•
	type 3	Schroefmontage	–
	type 5	Lasmontage	–
	type 6	Lasmontage	–

<b>EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4</b> (met verschillende kozijnen)			
Hoekkozijn	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Tweedelig muuromvattend kozijn 2140B Tegenkozijn facultatief gevuld	Schroefmontage (schuifanker)	•	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Muuromvattend kozijn	Schroefmontage	•	
	Plugmontage	–	
	Lasmontage	•	
Hoek-/tegenkozijn (spiegel 80 mm) Tegenkozijn facultatief gevuld	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	•	
	Lasmontage	•	
	Verdekte montage	•	
Hoek-/tegenkozijn (spiegel 30 mm) Tegenkozijn moet gevuld worden	Schroefmontage	–	
	Plugmontage	–	
	Lasmontage	•	
Blokkozijn	type 1	Schroefmontage (zonder randprofiel)	•
	type 2	Schroefmontage (met randprofiel)	•
	type 3	Schroefmontage	–
	type 5	Lasmontage	–
	type 6	Lasmontage	–

• toegestaan – niet toegestaan

Inbraakwerende Novoferm deuren NovoPorta Premio E-S-1 RC4 resp. EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 vervullen hun beschermende functie alleen in de uitvoering als volbladder (zonder beglazing).

De in de montagehandleiding aangegeven bevestigingspunten van het kozijn zijn drukbestendig gevoerd te worden. Het kozijn moet volledig met mortel gevuld worden. Wordt alleen het hoekkozijn opgevuld (tegenkozijn leeg), dan moeten de schroeven voor de bevestiging van de plugankers/schuifankers aan de wand tegen het lossen geborgd worden (bv. met een laspunt)! Dit dient alleen bij gevaar-/aanvalszijde aan sluitzijde (scharnier tegenzijde) uitgevoerd te worden.



De deuren onderscheiden zich door een massieve versterking met stalen profielen binnenin. De deurplaten zijn reeds standaard 1,5 mm dik. De meervoudige vergrendeling met zwenkbare grendels (zie afb. onderaan links) en vijf resp. zes borgbouten aan de scharnierzijde bieden extra bescherming.

Omwille van hun hoger gewicht beschikken alle RC4-deuren standaard over twee constructiescharnieren met kogellager (geen veerscharnier). De deurscharnieren moeten voorzien zijn van twee zekeringen per scharnier (door draadstift)(montage zie pagina 14). Deze zekeringen moeten volledig vast zijn geschroefd.

De deur dient conform haar classificatie (RC4) te zijn voorzien van een beschermingsrand conform DIN 18257 ES3 ZA.

De profielcilinder dient conform DIN 18252, klasse 42-, 82-BS/BZ te zijn en aan de buitenkant (aanpakkant) goed aan te sluiten op de beschermingsrand. De geïntegreerde trekbescherming is niet nodig indien de trekbescherming reeds in de beschermingsrand geïntegreerd is. Wanneer het slot op slot gedaan wordt, dient erop gelet te worden dat de sluitbouten/zwenkbare grendels compleet uitgesloten zijn en minstens 15 mm diep in de kozijn ingrijpen.

**De deur beschermt alleen tegen inbraak wanneer de grendelinrichtingen vooraf compleet afgesloten zijn en de sleutel afgetrokken is.**

Inbraakwerende Novoferm deuren E-S-1 RC4 vereisen geen deurdranger. De brandwerende uitvoering EI<sub>2</sub>30/60/90-1 RC4 is standaard reeds met een bovendeurdranger uitgerust.



Zwenkbare grendeleenheid met dubbele bout

## Bänder

NovoPorta Premio RC4-Türen verfügen im Standard über zwei Konstruktionsbänder mit Kugellager (kein Federband).

Um ein Lösen des Bolzens zu verhindern, sind standardmäßig zwei Bandsicherungen je Türband einzubringen. Für die RC4-Tür werden die langen Madenschrauben verwendet.

### Bild unten

Bei geöffneter Tür wie folgt vorgehen:

- Den Bandstecker anbohren an Position (1) und (2).
- Gewindebohrung durchführen an Position (1) und (2).
- Lange Madenschrauben (Sicherungsstifte) in die Gewindebohrungen (1) und (2) des Konstruktionsbands drehen. Die Sicherungen müssen vollständig eingeschraubt werden.

## Hinges

NovoPorta Premio RC4 doors have two construction hinges with ball bearings as standard (no spring hinge).

To prevent the bolt from loosening, two hinge locks are fitted as standard to each door hinge. Use the long set screws for the RC4 door.

### Image below

Proceed as follows with the door open:

- Drill a hole in the hinge pin in position (1) and (2).
- Drill a threaded hole at position (1) and (2).
- Screw long grub screws (locking pins) into the threaded holes (1) and (2) of the construction hinge. The securing pins must be screwed in completely.

## Scharnieren

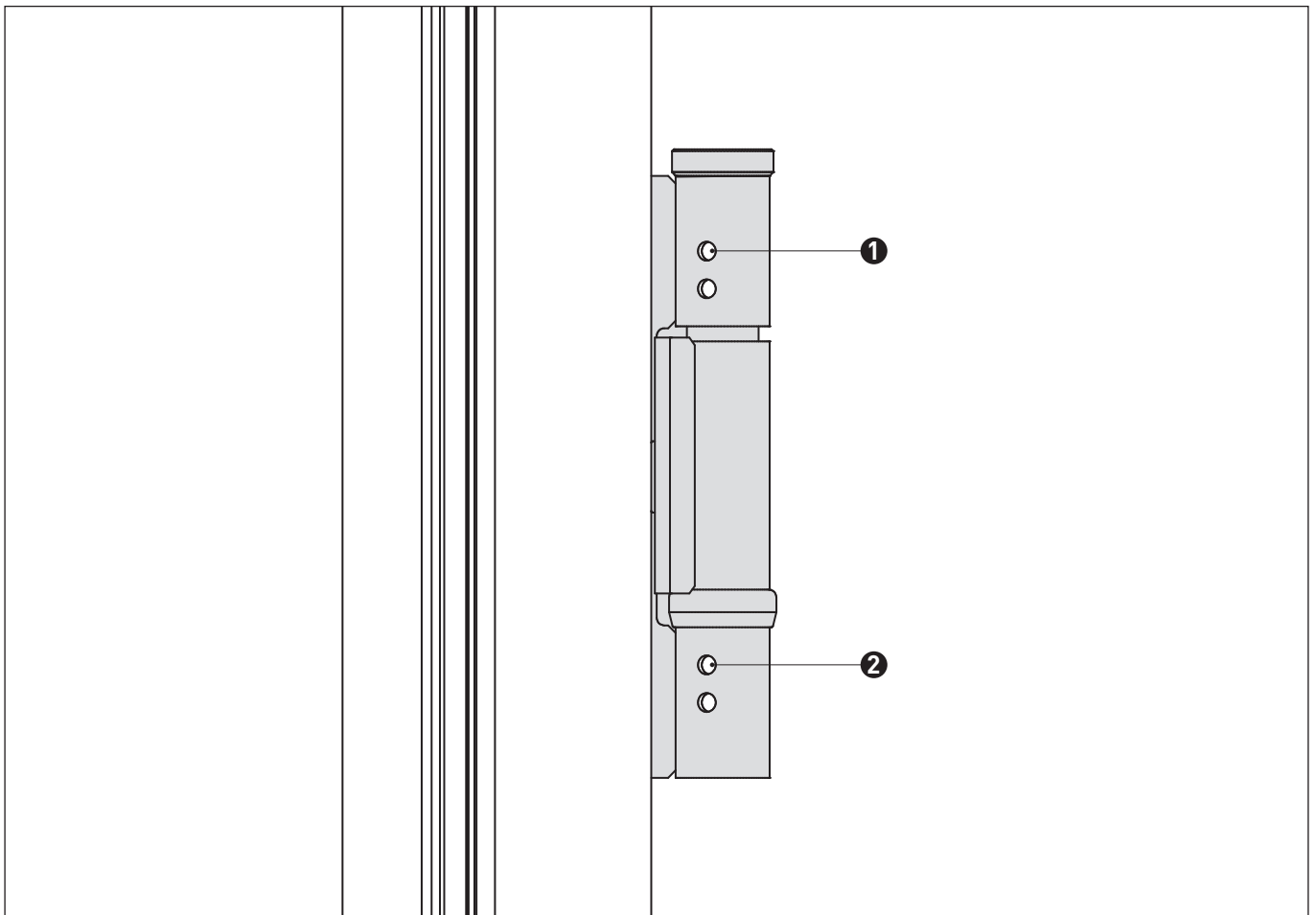
NovoPorta Premio RC4-deuren beschikken standaard over twee constructiescharnieren met kogellager (geen veerscharnier).

Om te verhinderen dat de bouten loskomen, dienen er standaard twee scharnierzekerin-gen per deurscharnier ingebracht te worden. Voor de RC4-deur worden de lange stelschroeven gebruikt.

### Afbeelding onderaan

Bij een geopende deur gaat u als volgt te werk:

- De scharnierstekker aanboren aan posities (1) en (2).
- Schroefdraadboring doorvoeren aan posities (1) en (2).
- Lange stelschroeven (borgpennen) in de schroefdraadboringen (1) en (2) van het constructiescharnier draaien. De zekerin-gen moeten volledig in-geschroefd worden.



## Montage des Türbeschlags

Die Tür wird mit einem Türbeschlag nach DIN 18257 ES3 ZA und einem Profilzylinder nach DIN 18252, Klasse 42-, 82-BS/BZ ausgeliefert. Ein Austausch ist nur in Absprache mit dem Türhersteller möglich.

Bitte beachten Sie bei der Montage die Hinweise und Montageanleitung des Beschlagherstellers.

Vierkantstift in die Grundplatte mit Gewindehülsen einschieben.

Grundplatte mit Vierkant auf Türblatt aufsetzen und die Hülsen in die vorgegebenen Bohrungen einführen.

Gegenseitige Grundplatte aufsetzen und mit Senkschrauben in den Gewindehülsen verschrauben.

**Achtung:** Die Schrauben nicht zu fest anziehen, die Tür kann beschädigt werden.

Profilzylinder ins Schloss einsetzen und mit Senkschraube M5x80 befestigen.

Schlossfunktion überprüfen.

Deckschildschilder auf das Grundschild aufdrücken.

Gesamtfunktion überprüfen.

## Mounting the door fitting

The door comes with a door fitting according to DIN 18257 ES3 ZA and a profile cylinder according to DIN 18252, class 42-, 82-BS/BZ. They can only be replaced after consultation with the door manufacturer.

Please observe the fitting manufacturer's notes and installation instructions when installing the door fitting.

Insert the square spindle into the base plate with threaded sleeves.

Place the base plate with square spindle on the door leaf and insert the sleeves into the specified holes.

Put on the opposite base plate and screw into the threaded sleeves with countersunk screws.

**Attention:** Do not overtighten the screws, as this can damage the door

Insert the profile cylinder into the lock and fix it with an M5x80 countersunk screw.

Check lock function.

Press the cover plate plates onto the base plate.

Check the overall function.

## Montage van het deurbeslag

De deur wordt met een deurbeslag conform DIN 18257 ES3 ZA en een profielcilinder conform DIN 18252, Klasse 42-, 82-BS/BZ geleverd. Een vervanging is alleen na overleg met de fabrikant van de deur mogelijk.

Gelieve bij de montage de instructies en montagehandleiding van de fabrikant van het beslag in acht te nemen.

Vierkantige pen in de grondplaat met schroefmoffen inschuiven.

Grondplaat met vierkant op deurblad zetten en de moffen in de vooropgestelde boringen introduceren.

Aan de tegenovergestelde zijde gesitueerde grondplaat opzetten en met platverzonken schroeven in de schroefmoffen vastschroeven.

**Let op:** De schroeven niet te vast aandraaien, de deur kan beschadigd worden.

Profielcilinder in het slot plaatsen en met platverzonken schroef M5x80 bevestigen.

Werking van het slot controleren.

Dekschilden op het grondschild drukken.

Globale werking controleren.



Intelligent Door Solutions



Überwacht durch/controlled  
by/onder toezicht van  
**iBMB - TU Braunschweig**  
**Notified Body: 0761**

### **Novoferm Vertriebs GmbH**

#### **Kunden Service Center Industrie**

Industriestrasse 12  
74336 Brackenheim, Germany  
Tel.: +49 (0) 7135 89-0  
Fax: +49 (0) 7135 89-249  
vertrieb.brackenheim@novoferm.de  
www.novoferm.de, www.novoferm.com

#### **Kunden Service Center Handel**

Schüttensteiner Strasse 26  
46419 Isselburg (Werth), Germany  
Tel.: +49 (0) 2850 910-700  
Fax: +49 (0) 2850 910-646  
nur in Deutschland/in Germany only:  
Info 0800 66863379 (Novoferm)  
vertrieb@novoferm.de  
www.novoferm.de, www.novoferm.com

#### **International Customer Service Center**

Industriestrasse 12  
74336 Brackenheim, Germany  
Tel.: +49 (0) 7135 89-550  
Fax: +49 (0) 7135 89-50550  
international@novoferm.com  
www.novoferm.com

### **Novoferm Nederland B.V.**

Bedrijvenpark Twente 187, 7602 KG Almelo  
Tel.: +31 546 580680  
woningbouw@novoferm.nl  
www.novoferm.nl

Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg  
Tel.: +31 418 654700  
industrie@novoferm.nl  
www.novoferm.nl

Noordhoven 19, 6042 NW Roermond  
Tel.: +31 475 346100  
industrie@novoferm.nl  
www.novoferm.nl

