

# Montageanleitung blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.



Es sind die einschlägigen Normen und Richtlinien durch folgende Systemprüfungen\* abgedeckt:

<b>Bauteilprüfung</b> (Befestigung)	ift-Richtlinie MO-02/1	✓
<b>Bauteilprüfung</b> (Abdichtung)	ift-Richtlinie MO-01/1	✓
<b>ETB dynamisch</b> (Anbindung einer absturzsichernden Bauart am Baukörper, Pendelschlag)	Anforderung aus der ETB-Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"	✓
<b>ETB statisch</b> (Anbindung einer absturzsichernden Bauart am Baukörper, Druckversuch)	Anforderung aus der ETB-Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"	✓
<b>Punktlastprüfungen</b> (statische Bemessungswerte des Widerstandes, vertikale / horizontale Bemessungswerte)	ift-Richtlinie MO-02/1	✓
<b>Einbruchhemmung</b> für RC 2 und RC 3	gemäß den Anforderungen DIN EN 1627 bis EN 1630	✓
<b>Schallschutz</b>	DIN EN ISO 10140-1 und EN ISO 717-1	✓
<b>Passivhaus zertifiziert</b>	Passivhaus Institut im Bereich Fenstermontagesystem	✓
<b>Brandschutz</b>	GAS MPA Braunschweig	✓

\*Prüfungen als Download auf [www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de) verfügbar oder auf Anfrage

#### Hinweise:

Dokumentieren Sie eine Musterverarbeitung des blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Systems.

Nutzen Sie die Montageanleitung zur Einweisung der ausführenden Mitarbeiter. Gerne unterstützen unsere Mitarbeiter Sie bei einer Mustermontage.

Dokumentieren Sie die ausgeführten Arbeiten mit dem entsprechenden Montageprotokoll.

RC2, RC3 nach DIN 1628-30: Einbauanleitung siehe **Anlage IV**

ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ Einbauanleitung siehe **Anlage V**

# Montageanleitung blaugelb Trio<sup>therm</sup>+ Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.

## Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor der Montage sorgfältig durch!

Wir weisen darauf hin, dass vor dem Montagebeginn ein „Muster“ der blaugelb Trio<sup>therm</sup>+ Profile am Baukörper anzubringen ist. Hiermit soll überprüft werden, ob der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix eine Verbindung zwischen dem Profil und dem Verankerungsgrund eingeht. Der Verankerungsgrund muss standsicher und fest sein. Verantwortlich für einen standsicheren und festen Verankerungsgrund ist der Bauherr, Architekt, Bauleiter oder Statiker.

Der Verankerungsgrund muss frei von losen Bestandteilen und frei von bituminösen und fetthaltigen Trennschichten sein (z. B. bituminöse Abdichtungen, Schalöl bei Betonbauten, Fliesen, Folien, etc.)

Sollte sich am Verankerungsgrund eine Trennschicht befinden kann diese mit Hilfe eines Diamantschleiftopf (z. B. Forum Diamant-Schleiftopf 125 mm, Art-Nr. 6602027196) entfernt werden.



### Zeitpunkt:

Mind. 24h vor endgültigem Montagebeginn des blaugelb Trio<sup>therm</sup>+ Systems

### Mustergröße:

Mind. 200 mm des zu verwendenden blaugelb Trio<sup>therm</sup>+ Profils

### Verfahren:

Musterstück des blaugelb Trio<sup>therm</sup>+ Profils mit zwei Abdichtungsraupen des blaugelb Hybrid Polymers Power Fix versehen und dieses am Verankerungsgrund positionieren.

**Achtung:** Keine Verschraubung am Verankerungsgrund durchführen.

### Bewertung:

Nach mind. 24h (unter +5°C mind. 48h) erfolgt eine Belastung des Probekörpers mit ca. 800 N (81,5 kg)



### Dokumentation:

Hat in dem zur Verfügung gestellten Protokoll zu erfolgen. Das Protokoll ist dabei in den zugehörigen Bauakten zu archivieren.

### Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie während der Erstellung und Belastung des Probekörpers alle Maßnahmen zur Unfallvermeidung und des notwendigen Arbeitsschutzes. Verhindern Sie zwingend eine Verletzungsgefahr des Ausführenden und von Umstehenden.

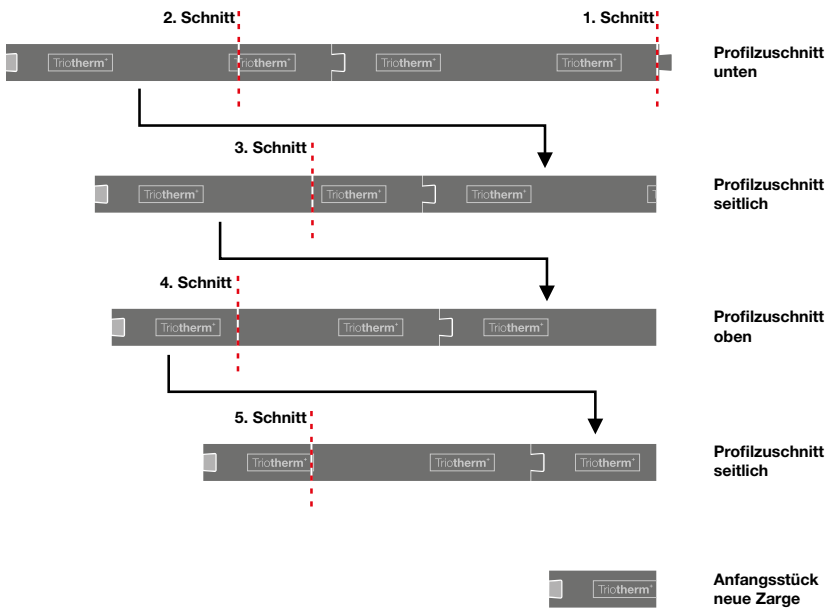
### Hinweis Schwalbenschwanzverbindung:

Zur Abdichtung, vor dem Zusammenfügen, etwas blaugelb Hybrid Polymer Power Fix u-förmig auftragen.



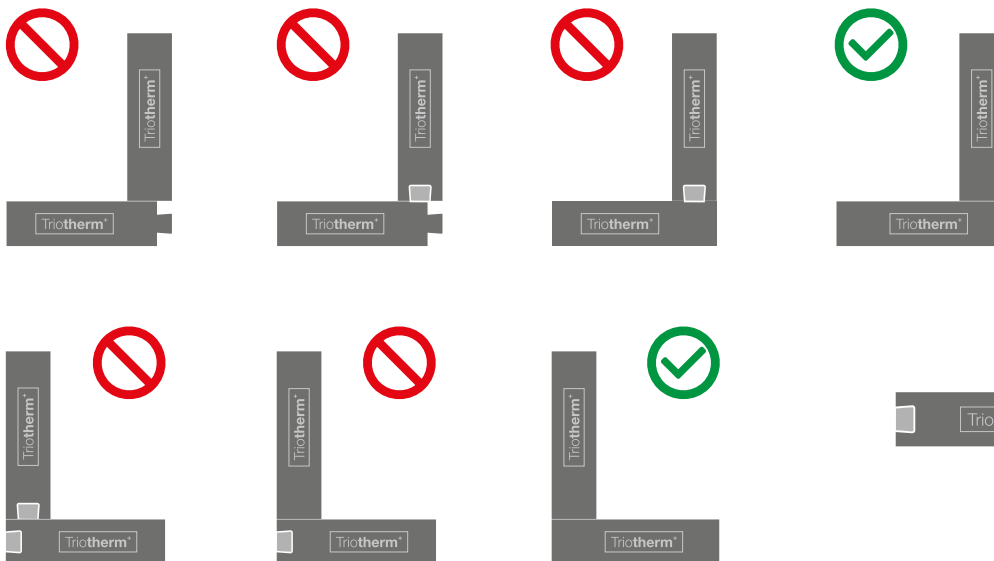
Im Bereich der Schwalbenschwanzverbindung muss im Abstand von 100 mm zur entstandenen Fuge eine Verschraubung (am oben liegenden Profil), unabhängig von den üblichen Befestigungsabständen, statt finden.

>>> Schnittrichtung >>>



### Durch Schwalbenschwanzverbindung endlos verlängerbar

Der „Zinken“ wird wandseitig (untenliegend) positioniert. Die „Schwalbe“ wird von oben in den „Zinken“ gedrückt.



### Hinweis Verschraubung blaugelb Triotherm Profile:

Stellen Sie das Drehmoment des Akkuschaubers auf die benötigte Stufe ein. Beachten Sie, dass Sie mit der blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 langsam an das blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profil anfahren sollen.

# Montageanleitung blaugelb Triotherm+ Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.

## Vorbereitung der Montage:

Prüfung des Verankerungsgrundes (Baugrund)



Die Verankerungsgrund-Flächen sind auf Ebenheit, Lotrechte und Waagrechte zu kontrollieren. Achsmaßtoleranzen und Mauerwerkstoleranzen sind zu berücksichtigen.

1. Überprüfung des tragenden Verankerungsgrundes (Baugrund) auf lose Bestandteile, bituminöse und/oder trennende Beschichtungen. Sollten sich Trennschichten am Verankerungsgrund befinden sind diese zu entfernen, z.B. mit einem Diamantschleiftopf.



2. Normaler Baustaub auf dem Verankerungsgrund (an gewünschter Profil-lage) ist mittels feuchtem Handfeger zu binden / zu entfernen.



## Konfektionierung der Profile:

1a. Benötigte Länge des **unteren und oberen** Profils:

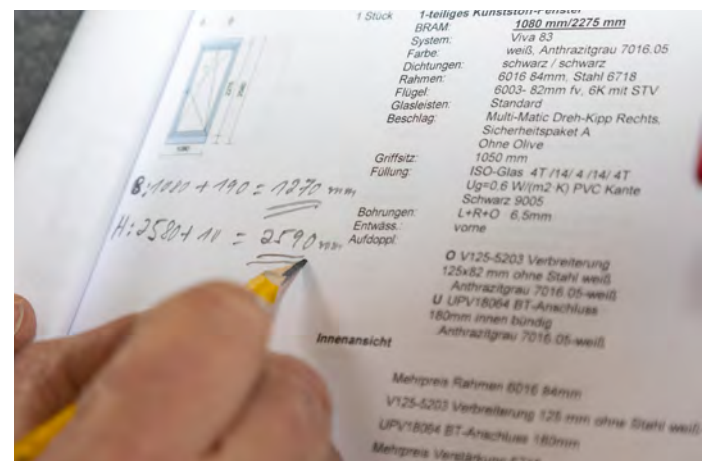
Komplette Elementbreite  
+ geplantes Anschlussfugenmaß (2x 10 mm)  
+ Querschnitt des seitlichen Profils (2x 85 mm)

= **Endmaß der horizontalen Profile**

1b. Benötigte Länge der **seitlichen** Profile:

Komplette Elementhöhe  
+ geplantes Anschlussfugenmaß (1x 10 mm)

= **Endmaß der vertikalen Profile**



2. Abtrennen des „Zinkens“ am äußeren blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil.



3. Zusammenfügen der blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile mittels Schwalbenschwanzverbindung. Beginnen Sie immer mit dem anfallenden Reststück aus dem vorherigen Zuschnitt. Dabei darf das Reststück nicht kürzer als 250 mm sein. In der Verbindung zur Abdichtung etwas blaugelb Hybrid Polymer Power Fix u-förmig auftragen.



Es folgt die Übertragung des Längenmaßes auf die zusammengefügten Profile.



4. Zusägen der blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile



Werkzeugempfehlung: Kappsäge mit grobem Längsschnittsägeblatt (z. B. blaugelb HW-Sägeblatt 250x3,2/2,2x30 mm Z24 W Art-Nr. 0399564).

#### Auftrag der Abdichtung:

1. Öffnen des blaugelb Hybrid Polymers Power Fix Schlauchbeutel und Einlegen in eine Schlauchbeutel-Dichtmassenpistole
2. Verwenden Sie zum Auftrag des Dichtstoffes die mitgelieferte 6 mm Dreiecksdüse. Eine Markierung auf der Düse erleichtert das genauere Auftragen.



3. Der Auftrag des blaugelb Hybrid Polymers Power Fix erfolgt auf der zur Wand zugewandten Seite. Die zwei Stränge werden mit ausreichend Abstand zum Rand aufgetragen. Wir empfehlen, den Kleber zügig auf alle Profile für eine Rohbauöffnung aufzutragen.

Werkzeug-Empfehlung:  
 Akkubetriebene Pistole für 600 ml Schlauchbeutel (Art-Nr. 9066040) zum gleichmäßigen Auftrag der Dichtstoffraupen und Reduzierung der körperlichen Anstrengung.

# Montageanleitung blaugelb Trio**therm**+ Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.



Hinweis: Zur ersten Hautbildung des Dichtstoffes kommt es nach ca. 5 Minuten bei einem Normklima (von 23°C und 50% rel. Luftfeuchte).

## Anbringen der Profile am Verankerungsgrund:

1. Die konkrete Position der horizontalen Basis sollte gemäß der geplanten Elementposition (mittiger oder axialer Einbau) am Verankerungsgrund angezeichnet werden. Der Mittenstrich am Profil und am Verankerungsgrund geben die exakte Position für die vertikale Ausrichtung vor. Für die horizontale Ausrichtung dient die Brüstungskante der Elementöffnung als Lehre oder eine entsprechend im Vorfeld klare angezeichnete Höhe aus der Übertragung vom Meterriss. Wir empfehlen die Ausrichtung immer nach dem Meterriss vorzunehmen.



2. Kräftiges Andrücken des vorbereiteten blaugelb Trio**therm**+ Profils an den Verankerungsgrund unter Beachtung der vorgezeichneten Position. Mit Hilfe eines Fäustels mit Gummiaufsatz lässt sich das Profil gut andrücken.



Der aufgetragene blaugelb Hybrid Polymer Power Fix wirkt sofort als Fixierunterstützung und durch seine hohe Anfangshaftung hält das Profil sofort an der vorgesehenen Position. Leichte Korrekturen zur Ausrichtung sind bis ca. 20 Minuten nach Ansatz an den Verankerungsgrund (Baugrund) möglich.

3. Das blaugelb Trio**therm**+ Profil waagrecht in die gewünschte Position bringen und ausrichten - verwenden Sie hierfür eine lange Wasserwaage oder einen Laser.



4. Den Stoß zwischen den waagrechten und senkrechten Profilen einseitig mit blaugelb Hybrid Polymer Power Fix abdichten. Die seitlichen, vorbereiteten blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile in die korrekte Position bringen und kräftig an den Verankerungsgrund drücken.



5. Anbringen des oberen blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profils. Hierfür die Stoßstellen der seitlichen Profile mit blaugelb Hybrid Polymer Power Fix abdichten.



6. Positionierung des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profils und kräftiges Andrücken an den Verankerungsgrund und auf die seitlichen Profile.



## Setzen der Bohrlöcher:

1. Markieren der Befestigungspunkte auf den blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profilen, nach Vorgabe. Beim unteren blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil ist der Eckabstand von außen gesehen bei 150 mm zur optimalen Lastabtragung definiert (Aus den Innenkanten 65 mm). Je nach Elementbreite müssen weitere Befestigungsschrauben gesetzt werden, um den Maximalabstand zwischen den Verschraubungen einzuhalten.



Aus den inneren Ecken heraus, außer beim unteren Profil, ist immer von 200 mm auszugehen.



# Montageanleitung blaugelb Triotherm+ Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.

2. Setzen der Befestigungspunkte am Mauerwerk. Hierfür wird direkt durch die blaugelb Triotherm+ Profile an den gekennzeichneten Punkten, nach Vorgabe der jeweiligen Einschraubtiefe, gebohrt.



## Verschrauben der Profile:

1. Befestigt werden die blaugelb Triotherm+ Profile mit der blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 in der entsprechenden Länge, passend zum Verankerungsgrund bzw. der notwendigen Einschraubtiefe.



## Einsetzen des Fensterelements:

Das hier gezeigte Abdichtungsverfahren mit Multifunktionsband und blaugelb Hybrid Polymer Power Fix dient lediglich der Veranschaulichung. Die Abdichtungsvariante ist nach den Richtlinien der fachgerechten Fenstermontage frei wählbar.

1. Auswahl des blaugelb Multifunktionsbandes TrioSDL<sup>600</sup>, nach geplanter Fugenbreite und Anlagefläche zwischen dem blaugelb Triotherm+ System und dem Elementprofil.

**Bitte beachten Sie, dass** nicht die Bautiefe des Elements entscheidend für die Auswahl des Multifunktionsbandes ist sondern die tatsächliche Anlagefläche. Sollte es durch ein zu breit gewähltes Multifunktionsband zum Aufpilzen des Bandes kommen sind die Funktionen beeinträchtigt.

2. Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL<sup>600</sup> dreiseitig (oben und seitlich) an der Innenseite der blaugelb Triotherm+ Profile, nach den Richtlinien der fachgerechten Fenstermontage, fixieren.



Nachdem das obere Band fixiert ist, wird mit Hilfe des blaugelb Montageklotz 40x60x10 mm (Art. Nr. 0416311) ein Abstand eingezeichnet, den das obere Band zum Expandieren benötigt.



Anschließend können die seitlichen Multifunktionsbänder angebracht werden.





3. Auf das untere blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil eine Spur blaugelb Hybrid Polymer Power Fix zur Abdichtung auftragen.



4. Es folgt das Einsetzen des Blendrahmens mit angesetztem blaugelb Bankanschlussprofil EPS in die Zargenöffnung.



### Befestigen des Fensterelements:

1. Das Fensterelement lot- und waagrecht ausrichten und mit Hilfe von Fenster-Fixierungspads in der korrekten Position fixieren.



2. Für die Verschraubung des Blendrahmens im blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil sind die Befestigungsangaben / Befestigungsabstände **Anlage III** zu beachten und zwingend einzuhalten. Verwenden Sie zur Direktbefestigung der Fensterelemente im blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil **ausschließlich** die systemgeprüften und -relevanten blaugelb Rahmenfixschrauben FK/ZK-T30 7,5 mm. Die blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile hierbei nicht vorbohren.

Empfehlung für die Montage eines

- Kunststoff-Fensters: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 mm
- Holz-Fensters: blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 7,5 mm
- Holz-Alu-Fensters: blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 7,5 mm
- Aluminium-Fensters: blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 7,5 mm



Bestimmung der erforderlichen Schraubenlänge:

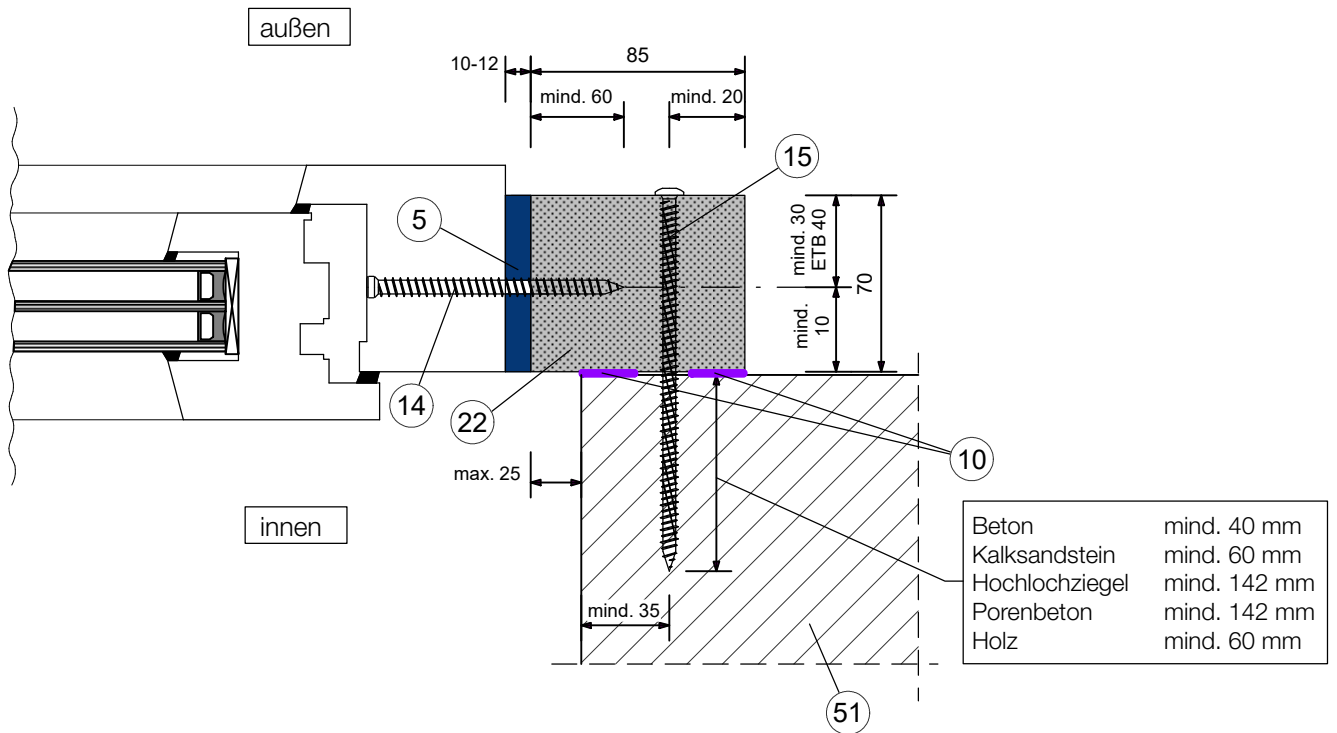
- Blendrahmenbreite (Innensicht)
  - + geplante Fugenbreite
  - + Einschraubtiefe im blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil (min. 60 mm)
- 
- = minimale Schraubenlänge**

# Montageanleitung blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystem

Der Weg zur perfekten Dämmung.

Anlage I:

Randabstände des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystems



- ⑤ | blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL**<sup>600</sup>
- ⑩ | blaugelb Hybrid Polymer Power Fix
- ⑭ | blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 7,5 x L
- ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L
- ⑳ | blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil 70x85 mm
- ㉑ | tragende Wandkonstruktion

Anlage II:

Bemessungswiderstände des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystems

**F<sub>V, Rd</sub> Vertikallast (Bemessungswert des Widerstandes in Fensterebene)**

**F<sub>H, Rd</sub> Horizontallast (Bemessungswert des Widerstandes in Fensterebene)**

Bild	blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> Profile	F <sub>V, Rd</sub> F <sub>H, Rd</sub> in N	Wandbildner Baustoff Qualität					
			Beton C25 in N	Kalksandstein SFkl. 12 in N	Hochlochziegel SFkl. 8 in N	Hochlochziegel SFkl. 12 in N	Porenbeton PP4 in N	Porenbeton PP2 in N
1	<b>70 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>1 Schraube</b>	Werte in N	2.560	1.571	1.571	1.571	1.571	1.571
		Werte in kg	260	160	160	160	160	160
2	<b>70 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>2 Schrauben</b>	Werte in N	2.730	1.840	1.600	1.600	x	x
		Werte in kg	278	187	163	163	x	x
3	<b>70 x 85 mm</b> mit Stütze <b>3 Schrauben</b>	Werte in N	4.940	4.260	x	x	x	x
		Werte in kg	503	434	x	x	x	x
4	<b>100 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>1 Schraube</b>	Werte in N	1.270	914	x	x	x	x
		Werte in kg	130	93	x	x	x	x
5	<b>100 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>2 Schrauben</b>	Werte in N	1.730	1.250	x	x	x	x
		Werte in kg	176	127	x	x	x	x
6	<b>100 x 85 mm</b> mit Stütze 150x100x85 mm <b>3 Schrauben</b>	Werte in N	4.250	3.060	2.754	2.754	2.754	2.754
		Werte in kg	433	312	280	280	280	280
7	<b>120 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>1 Schraube</b>	Werte in N	1.270	914	914	914	914	x
		Werte in kg	130	93	93	93	93	x
8	<b>120 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>2 Schrauben</b>	Werte in N	1.710	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275
		Werte in kg	174	130	130	130	130	130
9	<b>120 x 85 mm</b> mit Stütze 150x120x85 mm <b>3 Schrauben</b>	Werte in N	4.150	2.990	2.754	2.754	2.754	2.754
		Werte in kg	423	304	280	280	280	280
10	<b>140 x 85 mm</b> ohne Stütze <b>2 Schrauben</b>	Werte in N	1.710	1.231	x	x	x	x
		Werte in kg	174	125	x	x	x	x
11	<b>140 x 85 mm</b> mit Stütze 150x140x85 mm <b>3 Schrauben</b>	Werte in N	4.600	3.312	2.754	2.754	2.754	2.754
		Werte in kg	468	337	280	280	280	280
12	<b>160 x 85 mm</b> mit Stütze 150x160x85 mm <b>3 Schrauben</b>	Werte in N	2.400	2.650	1.805	1.805	1.805	1.805
		Werte in kg	244	270	184	184	184	184
13	<b>180 x 85 mm</b> mit Stütze 150x180x85 mm <b>4 Schrauben</b>	Werte in N	3.360	2.648	1.805	1.805	1.805	1.805
		Werte in kg	342	270	184	184	184	184
14	<b>200 x 85 mm</b> mit Stütze 150x200x85 mm <b>4 Schrauben</b>	Werte in N	3.360	2.648	1.805	1.805	1.805	1.805
		Werte in kg	342	270	184	184	184	184
15	<b>230 x 85 mm</b> mit Stütze 200x230x85 mm <b>4 Schrauben</b>	Werte in N	3.826	2.755	1.710	1.710	1.710	1.710
		Werte in kg	390	280	174	174	174	174

## Anlage II:

### Einschraubtiefen des blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Vorwandmontagesystems

#### Einschraubtiefen in Baugrund

blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profile	Schrauben- information	Baugrundmaterial Qualität				
		Beton C25	Kalksandstein Druckfestigkeitsklasse 12	Hochlochziegel Druckfestigkeitsklasse 8	Porenbeton Holz PP4 / PP2	Holz ≥ 450 kg/m <sup>3</sup>
<b>70 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	112	132	212	212	132
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>100 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	132*	152*	252	252	152*
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>120 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	182	182	252*	252*	182
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>140 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	182	212	300	300	212
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>160 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	212	212*	300	300	212*
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>180 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	212*	252	300**	300**	252
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>200 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	252	252*	350	350	252*
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm
<b>230 x 85 mm</b>	Einschraubtiefe in mm	mind. 40	mind. 60	mind. 142	mind. 142	mind. 60
	Schraubenlänge in mm	300	300	350**	350**	300
	Vorbohren im Baugrund	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	nein	Ø 6 mm

\*: Profilbefestigung-Schrauben 10 mm in blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profil versenken

\*\* : Profilbefestigung-Schrauben 20 mm in blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profil versenken

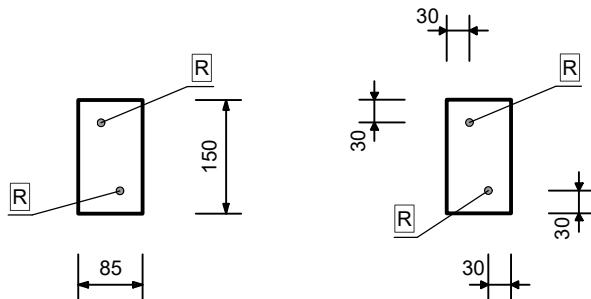
## Anlage III:

### Legende zu nachfolgenden Einbauzeichnungen



#### optionale Stütze

abhängig von Wandaufbau und einwirkenden Kräften  
siehe Anlage II: Bemessungswiderstände und Einschraubtiefen



**B**

#### blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L / ZK-T30 7,5 x L

Befestigung des Blendrahmens ins blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System

L = Einschraubtiefe ins blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System mind. 60 mm, für RC2 / RC3 mind. 70 mm

**P**

#### blaugelb Protect

Befestigung des Blendrahmens in den Verankerungsgrund (Baugrund)  
mit blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L

L = Schraubenlänge der blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L und Länge der Justierschraube  
siehe Montageanleitung blaugelb Protect

**R**

#### blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L

Befestigung des Trio**therm**<sup>+</sup> Profils in den Verankerungsgrund (Baugrund)

L = Schraubenlänge abhängig vom Wandaufbau und einwirkenden Kräften  
siehe Anlage II: Bemessungswiderstände und Einschraubtiefen

**S**

#### blaugelb Sockeldämmprofil EPS blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

**W**

#### blaugelb Montagewinkel

Befestigung des blaugelb Sockeldämmprofils am Verankerungsgrund (Baugrund)  
mit blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x L

L = Schraubenlänge abhängig vom Verankerungsgrund;  
Dimensionierung abhängig von Höhe des blaugelb Sockeldämmprofils

**X**

#### blaugelb Bankanschlussprofil

direkt mit blaugelb Hybrid Polymer Power Fix auf das blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profil aufgesetzt

**Y**

#### Aufbauhöhen

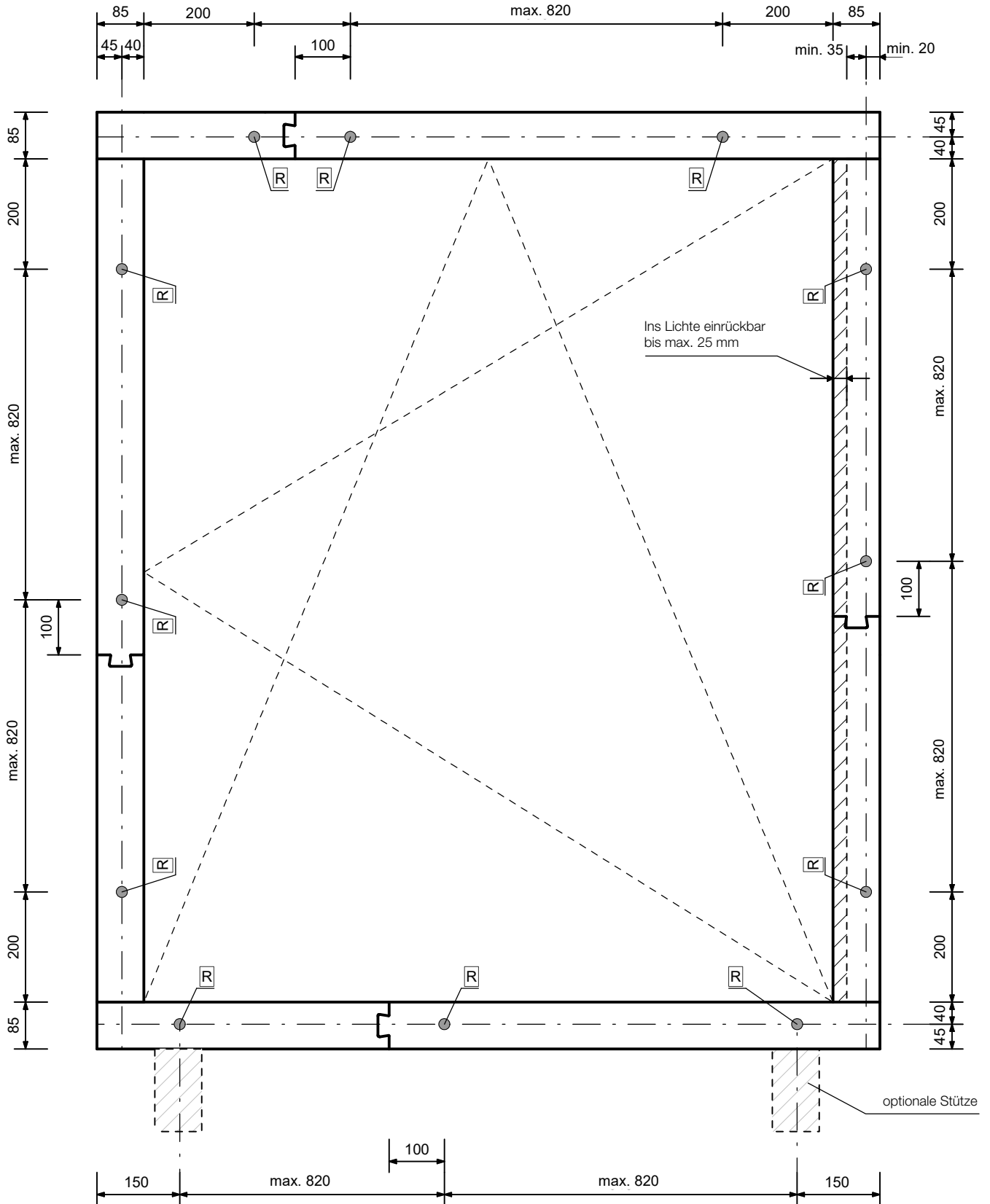
(Fußbodenaufbau, Rollladenaufbau)

**#**

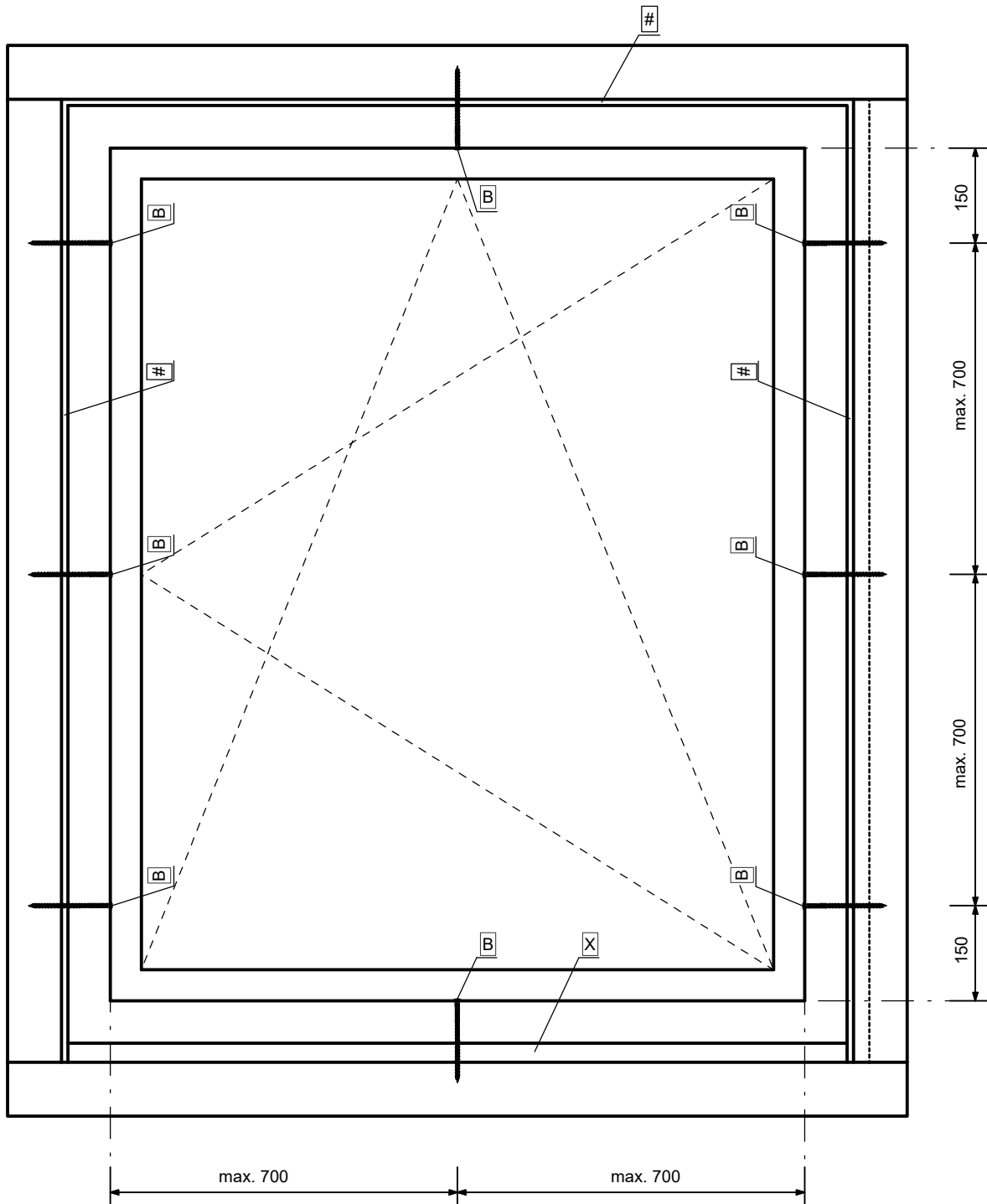
#### Fugenmaß

entsprechend der Längenänderung ( $\Delta T$ ) des Rahmenmaterials

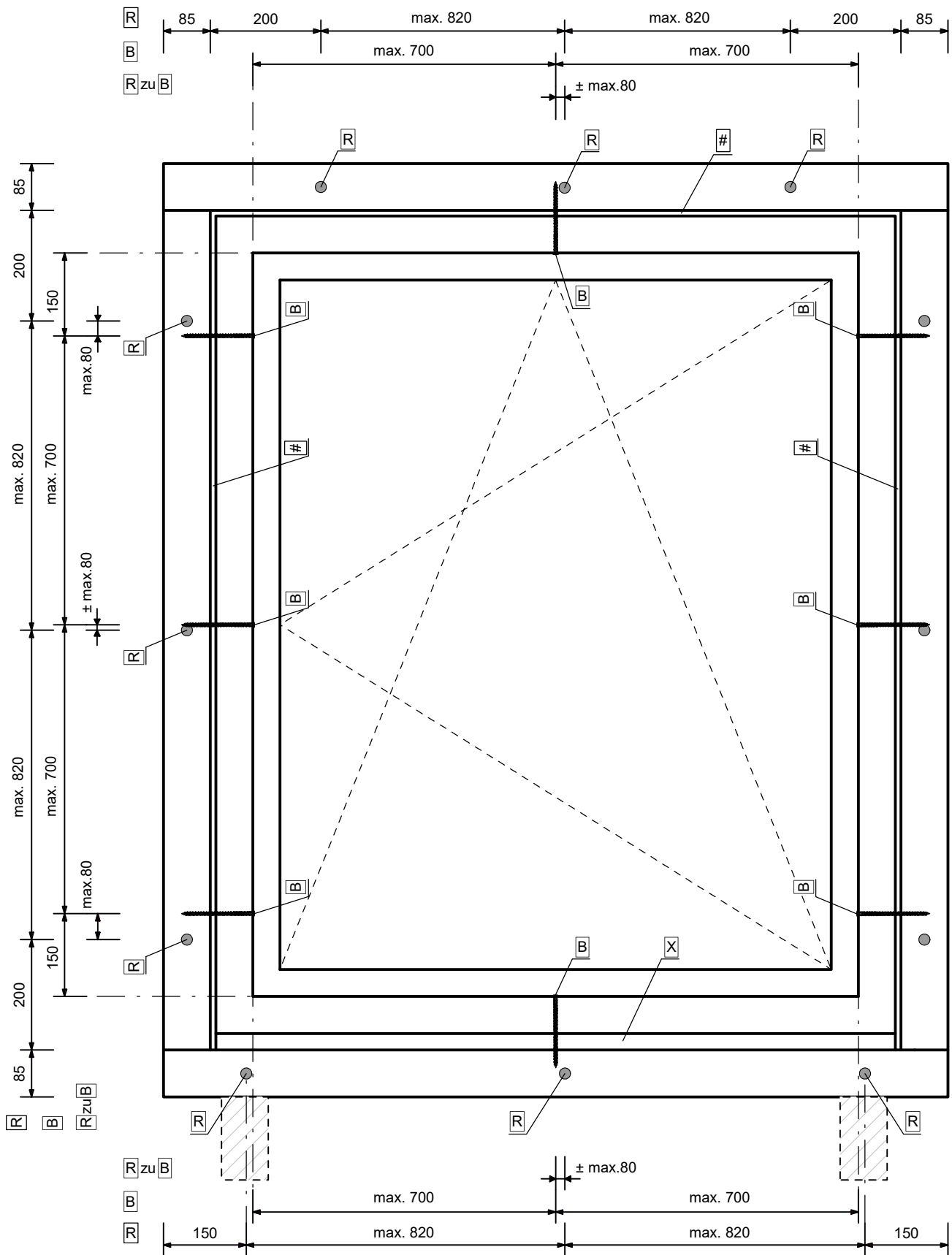
### Befestigungspunkte des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystems am Verankerungsgrund



Befestigungspunkte des Elementes am blaugelb Triotherm+ Vorwandmontagesystem



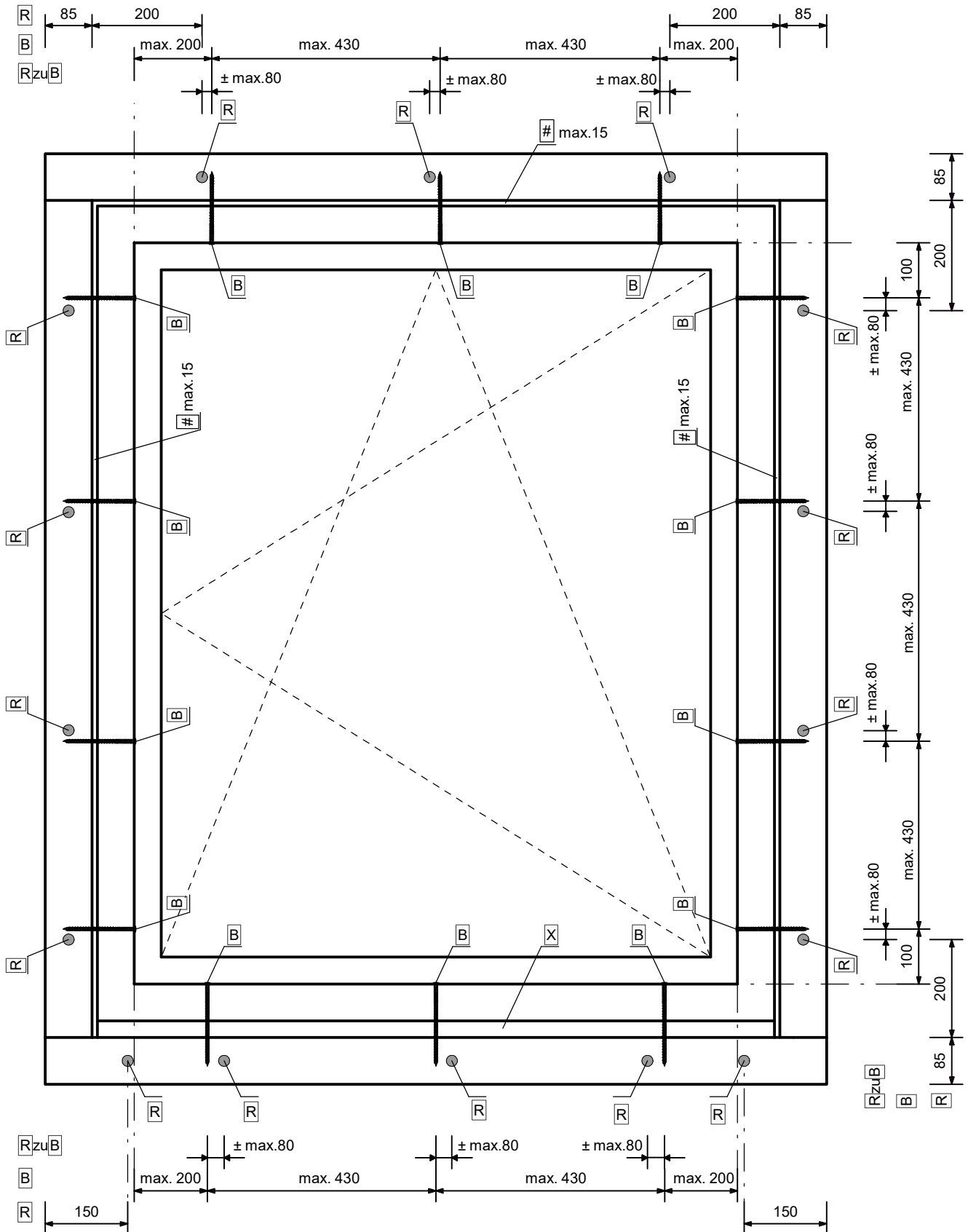
Befestigungspunkte des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystems – kombinierte Darstellung





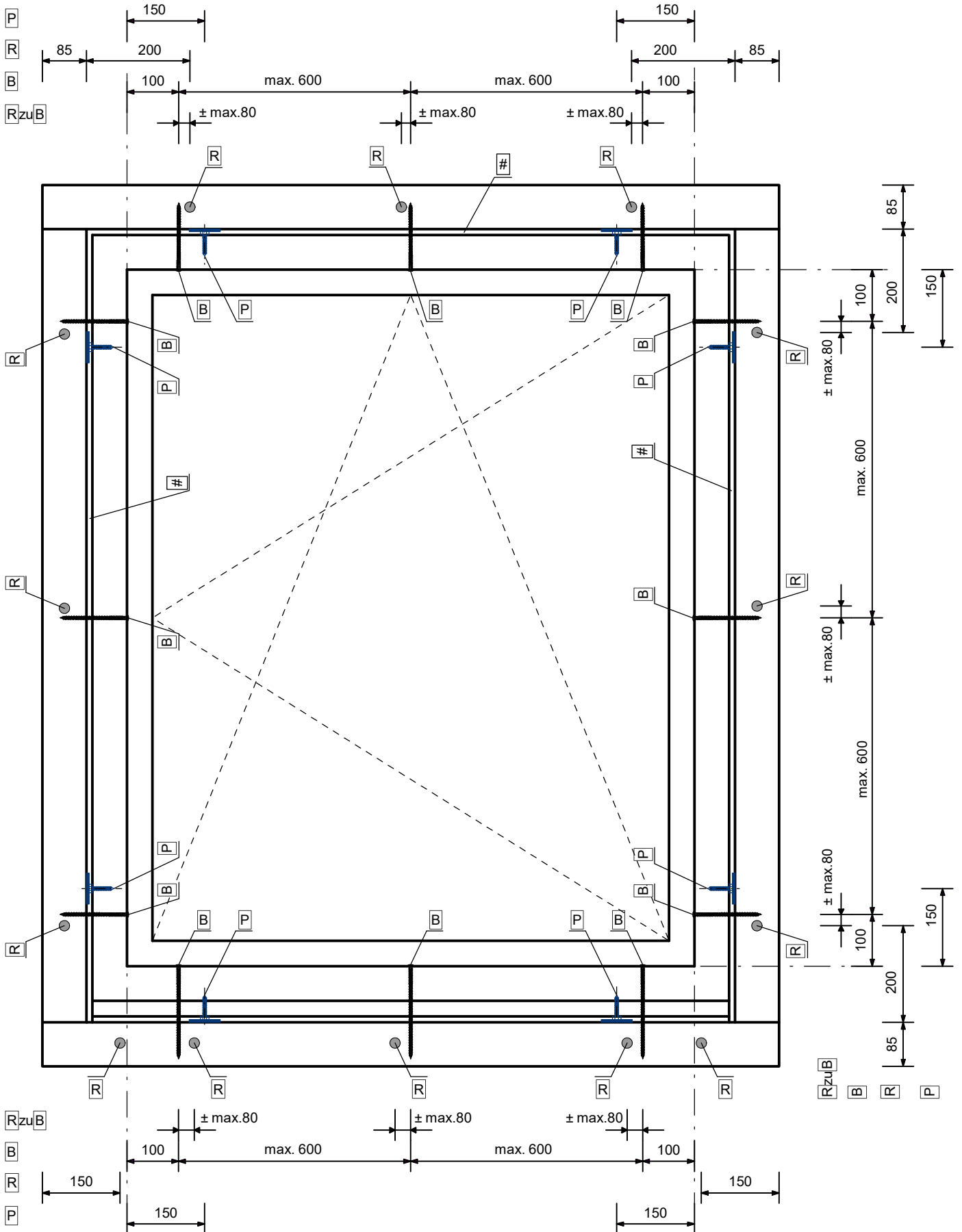
Anlage IV:

Befestigungspunkte des Elementes am blaugelb Triotherm+ Vorwandmontagesystem – RC2



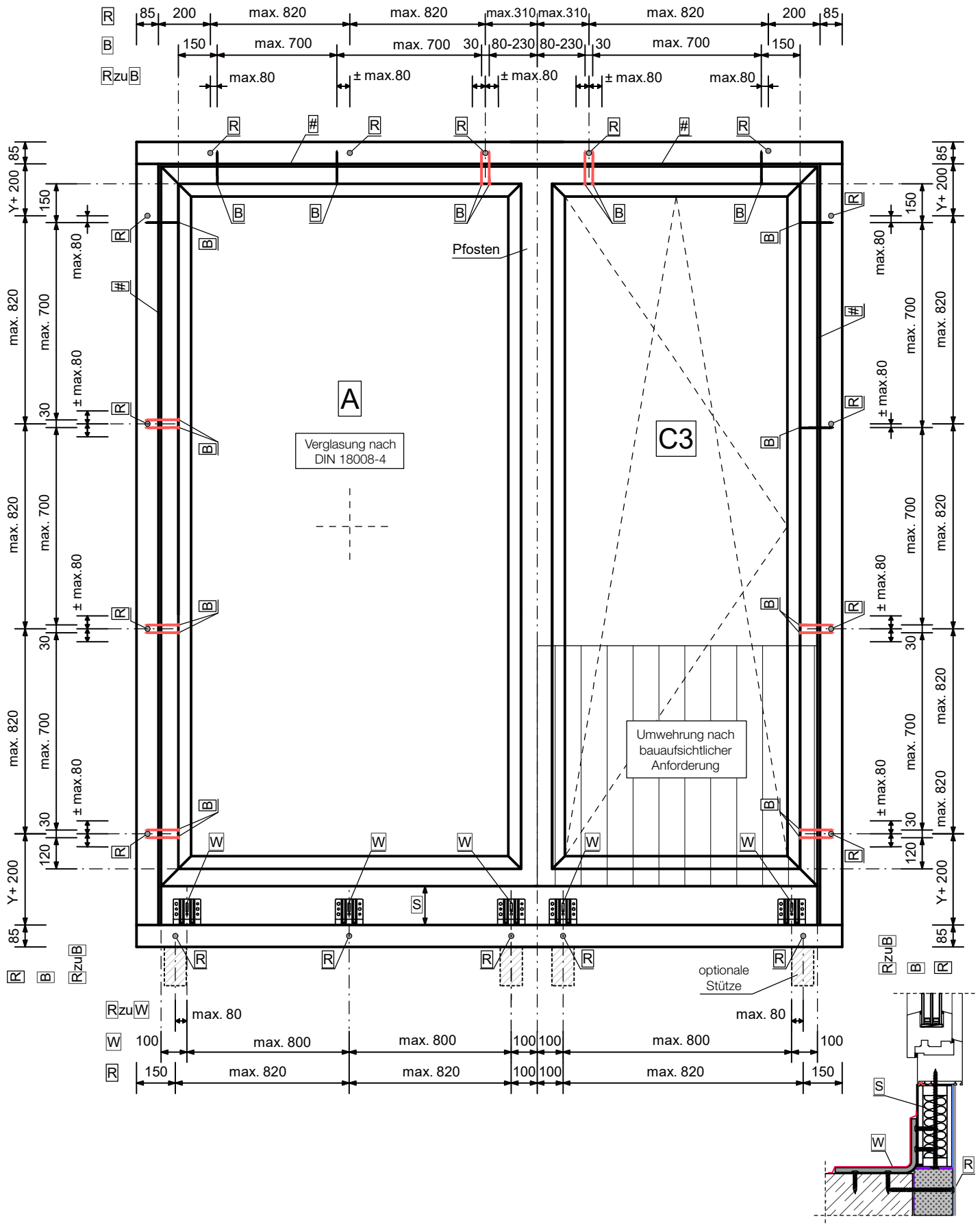
Anlage IV:

Befestigungspunkte des Elementes am blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Vorwandmontagesystem – RC3



Anlage V:

Befestigungspunkte des Elementes am blaugelb Trio**therm**+ Vorwandmontagesystem – ETB



Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter  
[www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de)