



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 45-36/18

Grundlagen	DIN EN 1627-1630:2011-09, RC3 Prüf-/ Kurzbericht 45-59/15
Auftraggeber	Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG Hauptstraße 18-32 D-42579 Heiligenhaus
Produkt	1-flg. Fenster
In Erweiterung der o.g. Grundlagen werden folgende Komponenten/Varianten	Bauart (1-flg. Fenster und Festfelder) Flügelgrößen (Breite von 580 mm bis 5.305 mm / Höhe von 760 mm bis 5.305 mm) Beschlag (WSS-Standard und WSS-Style 180 als Drehkipp-, Dreh-, Kipp- oder Kipp-vor-Dreh-Beschlag) Profil (TKI 755) Wandanschluss (unterschiedliche Wandanschlüsse) Füllungen (Verglasungen und nicht transparente Füllungen)

zugelassen. Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des einbruchhemmenden Elements.

Datum des Gutachtens	28. Mai 2018
Umfang des Gutachtens	1 Seite Deckblatt, 2 Seiten Gutachten, 17 Seiten Anlage – Anlage 1 bis Anlage 17

Zusatzbedingungen zu diesem Gutachten Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Unterschrift


Sascha Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleiter




Lars Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker
Prüfer

Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)



Technische Bewertung

Zusätzlich zu den in dem Prüf- und Kurzbericht 45-59/15 beschriebenen Elementen werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich zugelassen:

Bauart

Gegenüber den geprüften und zugelassenen Elementen werden 1-flg. Fenster oder Fenstertüren mit oder ohne Festverglasung entsprechend Anlage 1 zugelassen. Die unterschiedlichen Bauarten haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Flügelgrößen

Abweichend von der im Prüf- und Kurzbericht zugelassenen Flügelgröße werden Flügelgrößen in der Breite von 580 mm bis 5.305 mm und in der Höhe von 760 mm bis 5.305 mm zugelassen. Hierbei ist zu beachten, dass die Maße der Verschlusspunkte aus den Ecken (+5% / -20%) gemessen bis Mitte Verschlusspunkt und die Maße der Verschlusspunkte (+5% / -30%) gemessen von Verschlusspunkt zu Verschlusspunkt entsprechend Anlage 5 bis Anlage 8 eingehalten werden. Die abweichenden Größen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Beschlag

Alternativ zu dem geprüften Drehkipp- und Drehbeschlag "WSS-Standard" und "WSS-Style 180" der Firma Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG können die Beschläge auch als Drehkipp-, Dreh-, Kipp- oder Kipp-vor-Dreh-Beschlag ausgeführt werden. Die Beschläge und unterschiedlichen Ausführungen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Profil

Gegenüber den geprüften Profilen werden gutachtlich Profile aus der Serie "TKI 755" der Firma TKI System GmbH entsprechend Anlage 2 bis Anlage 4 zugelassen. Des Weiteren werden Elementkopplungen, Rahmenkopplungen, Rahmenaufdopplungen und Eckpfostenausführungen entsprechend Anlage 12 bis Anlage 15 zugelassen. Auch ist der Einbau von Elementen in Fassadenkonstruktionen entsprechend Anlage 16 zugelassen. Die Profile haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Wandanschluss

Alternativ zu den zugelassenen Wandanschlüssen, können die Elemente in oder an Stahlprofilen, Stahlträgern, Holzkonstruktionen, Mauerwerk, Stahlbeton oder Porenbeton entsprechend Anlage 17 eingebaut werden. Die unterschiedlichen Wandanschlüsse haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.



Füllungen

Abweichend von der im Prüf- und Kurzbericht ausgewiesenen Füllung, werden sonstige Verglasungen und Einsatzfüllungen mit der Klassifizierung P5A nach EN 356, RC3 nach DIN EN 1627-1630 oder entsprechend Anlage 9 bis Anlage 11 zugelassen. Die Verklebung muss entsprechend den Angaben des Prüf- und Kurzberichtes oder der Anlage 9 bis Anlage 11 durchgeführt werden. Die unterschiedlichen Füllungen und Verklebungen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Mitgeltende Bedingungen

Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit der Elemente wie in den o.g. Grundlagen beschrieben.

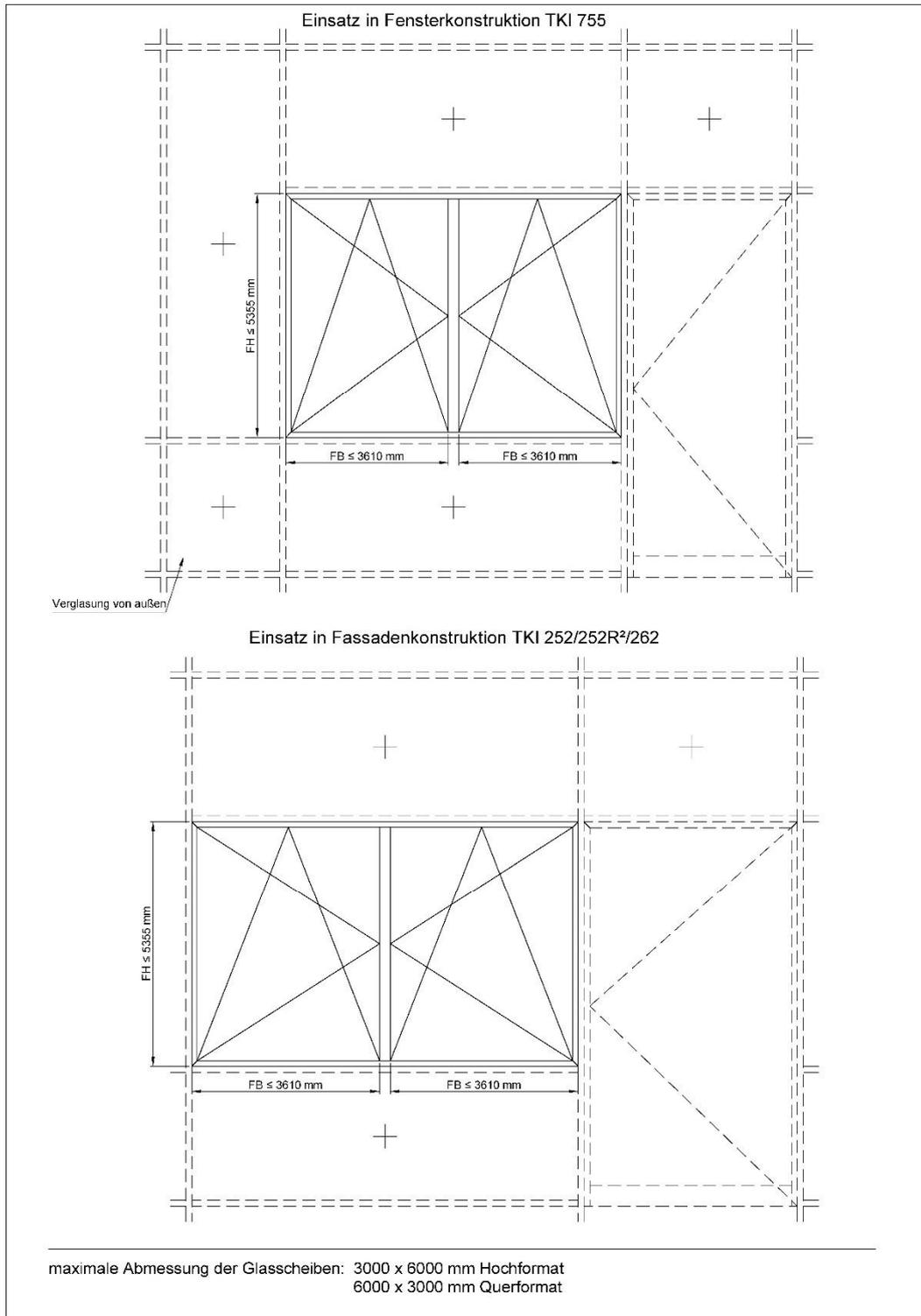
Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Anlagen

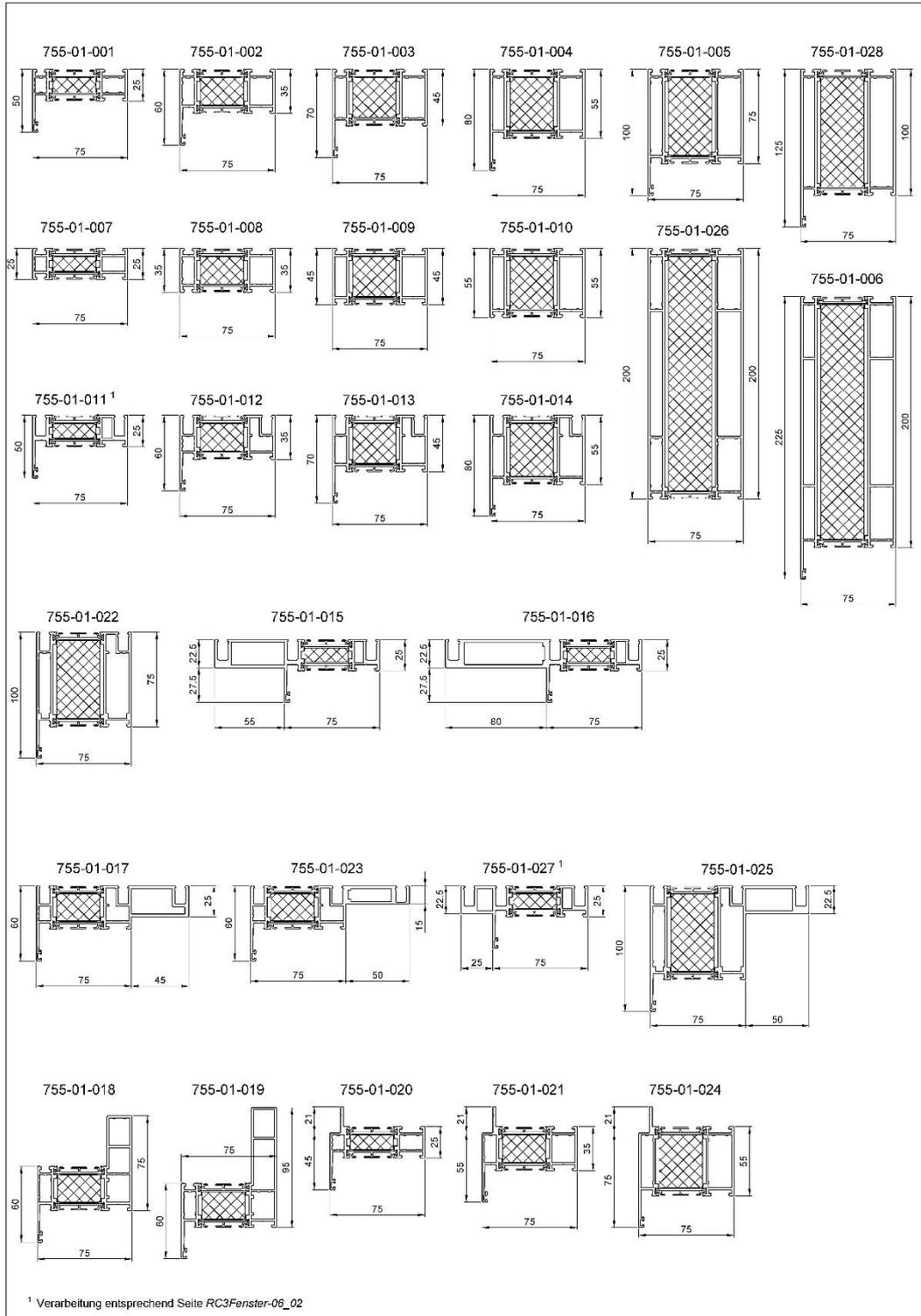
17 Seiten – Anlage 1 bis Anlage 17

D-42551 Velbert, den 28. Mai 2018

Gutachtliche Stellungnahme RC 3 Ausführungsvarianten



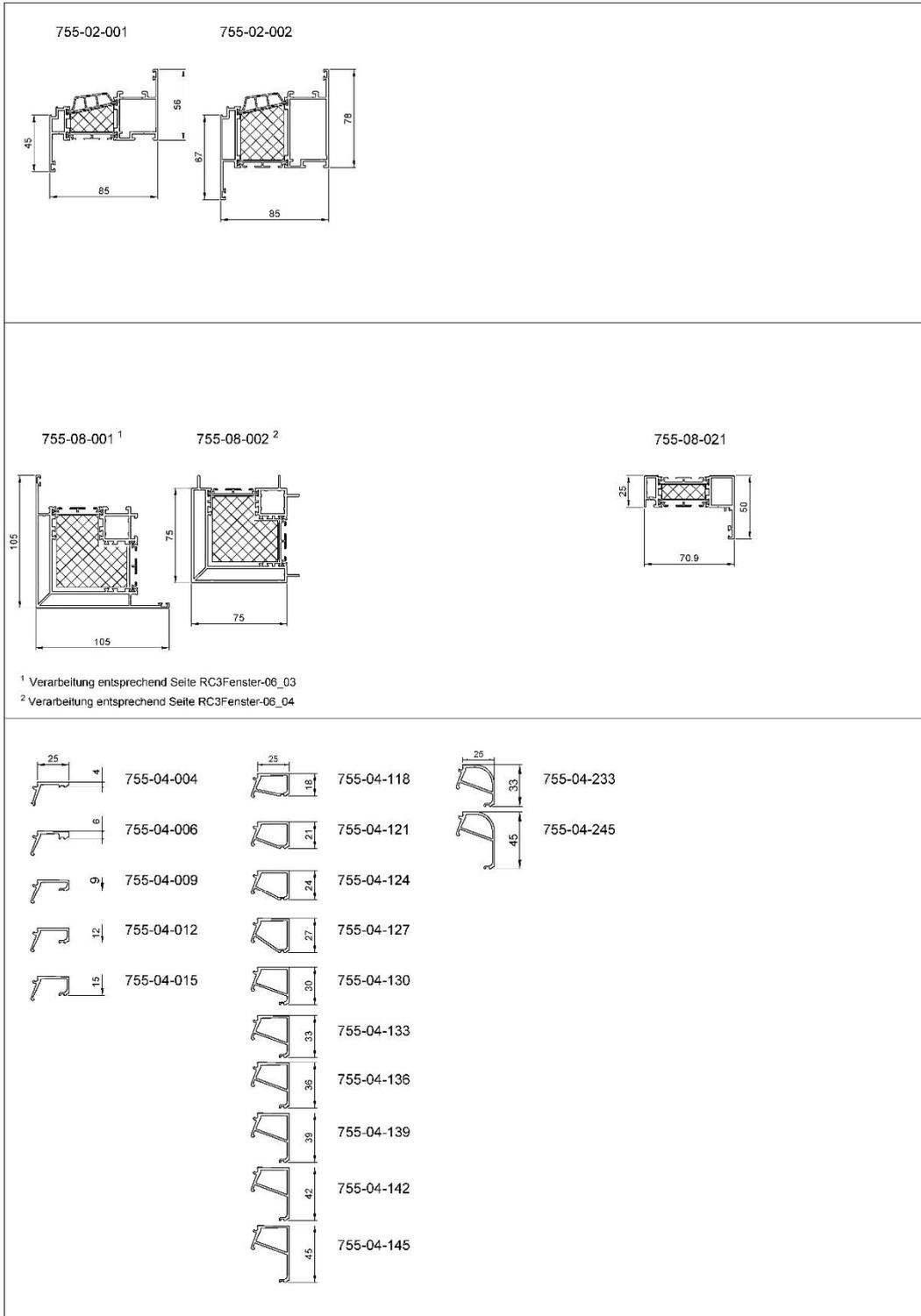
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
 Profilübersicht - Rahmenprofile



01/2017 - M 1:4

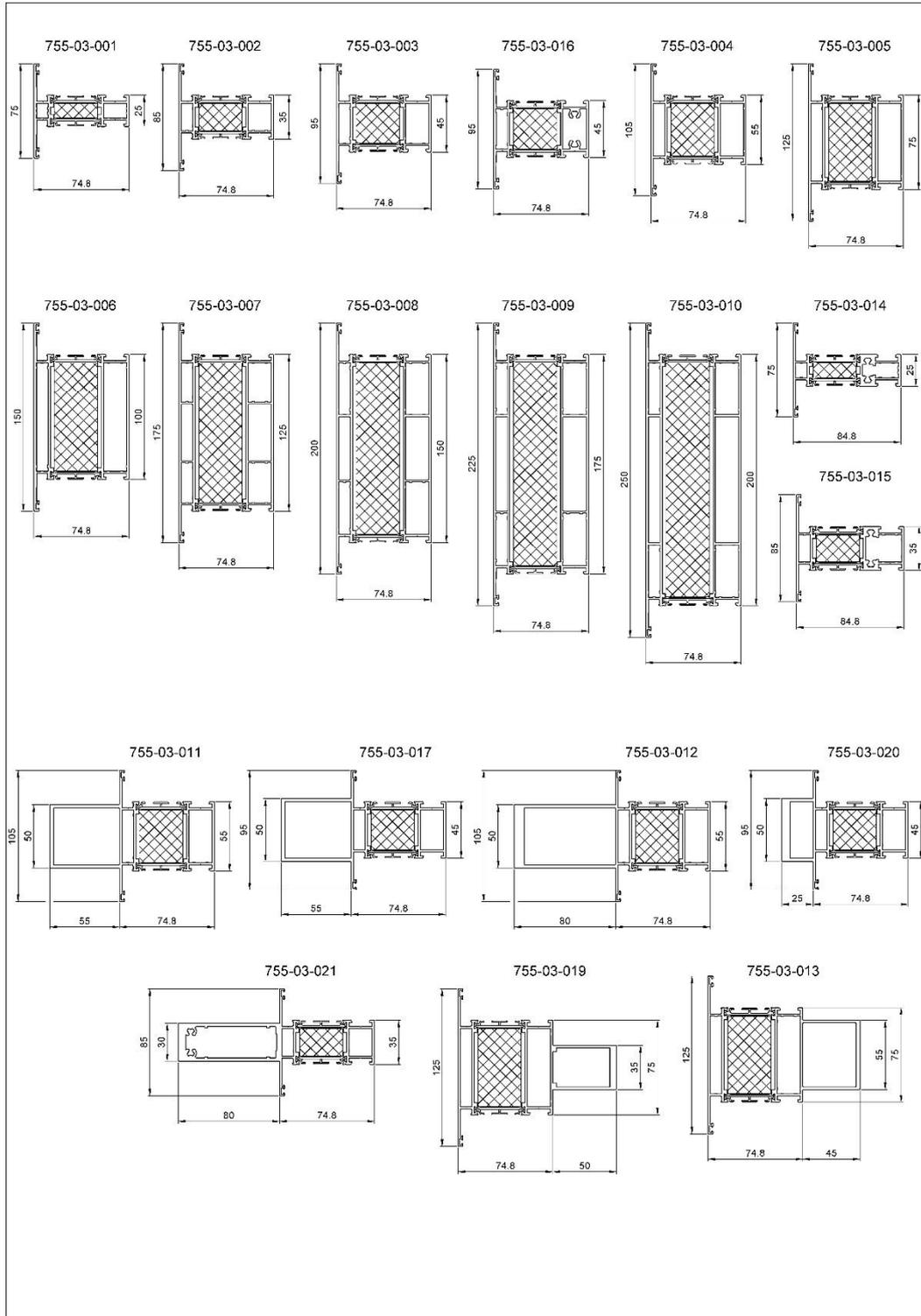
RC3Fenster-02_01

Gutachtliche Stellungnahme RC 3
 Profilübersicht - Flügelprofile, Zusatzprofile und Glasleisten





Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Profilübersicht - Sprossenprofile

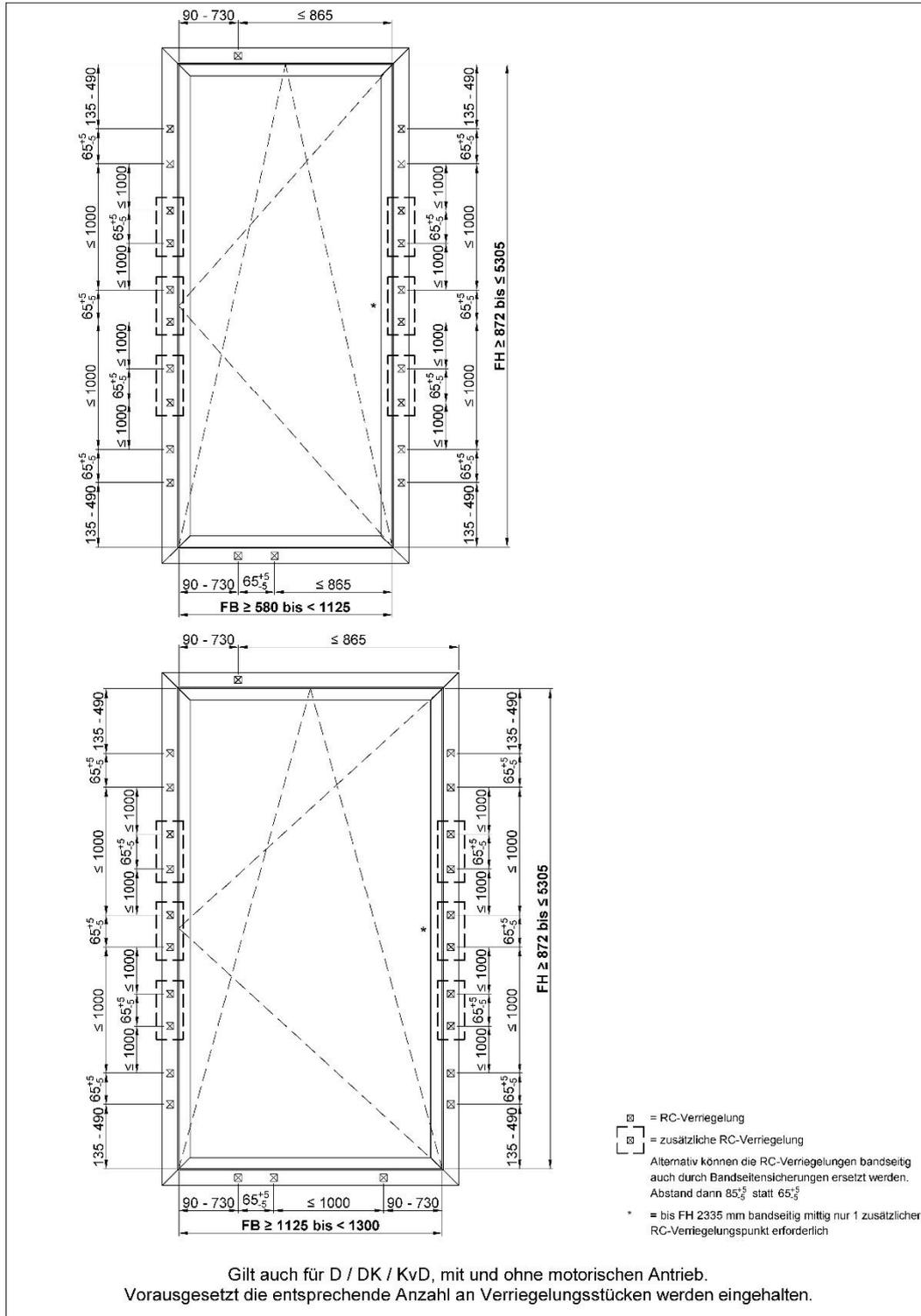


01/2017 - M 1:1

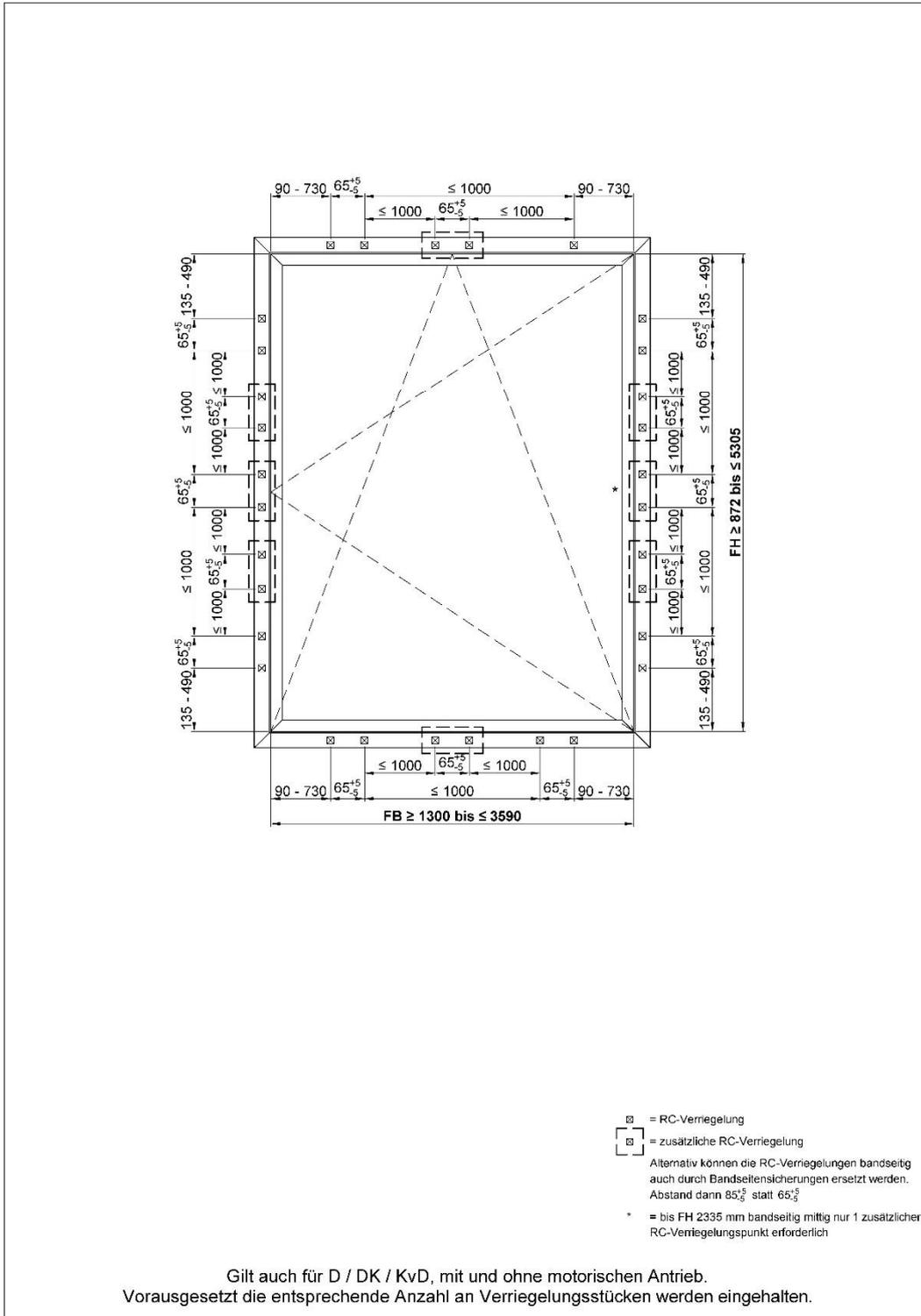
RC3Fenster-02_03



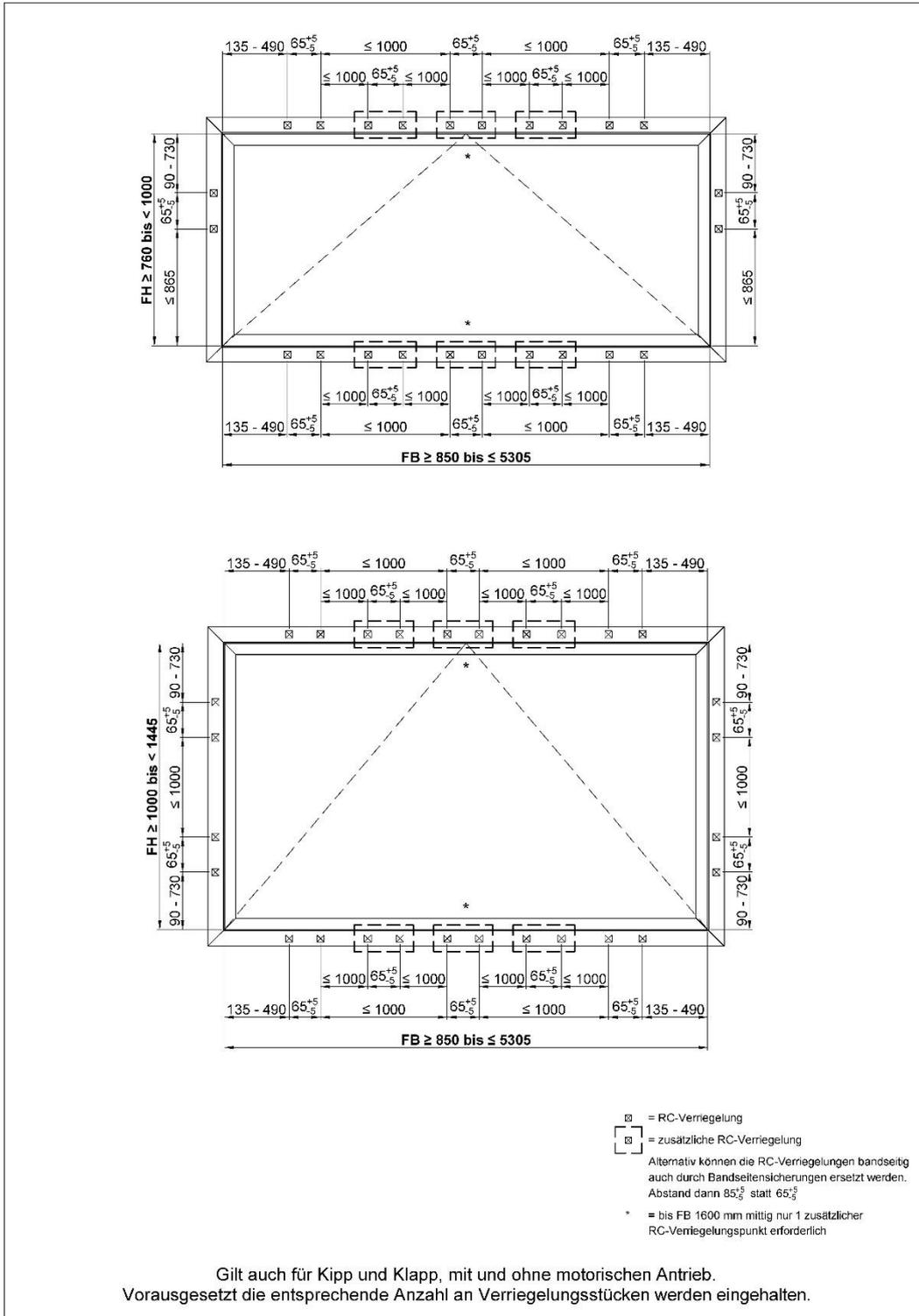
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Einsatz Verriegelungsteile



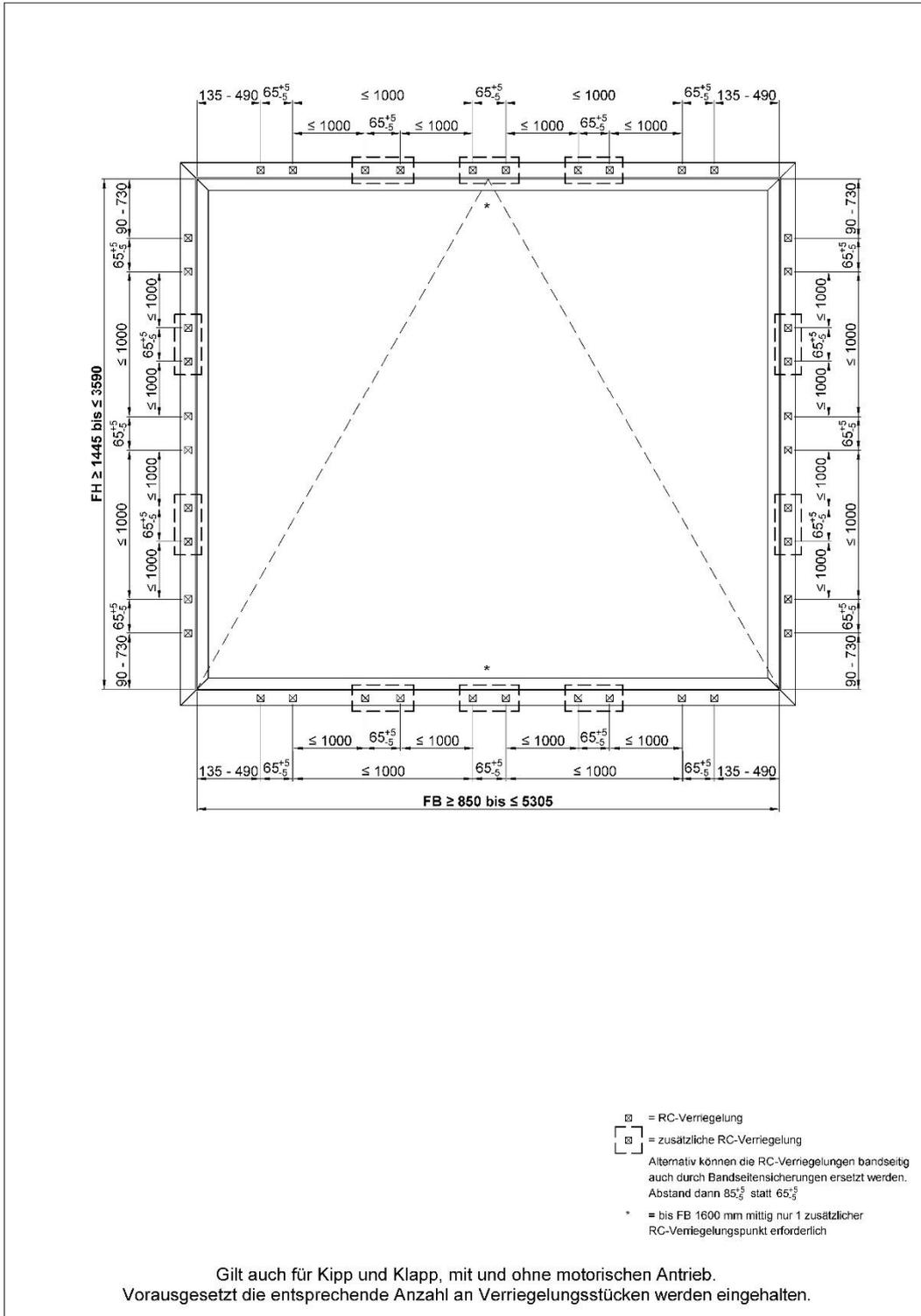
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Einsatz Verriegelungsteile



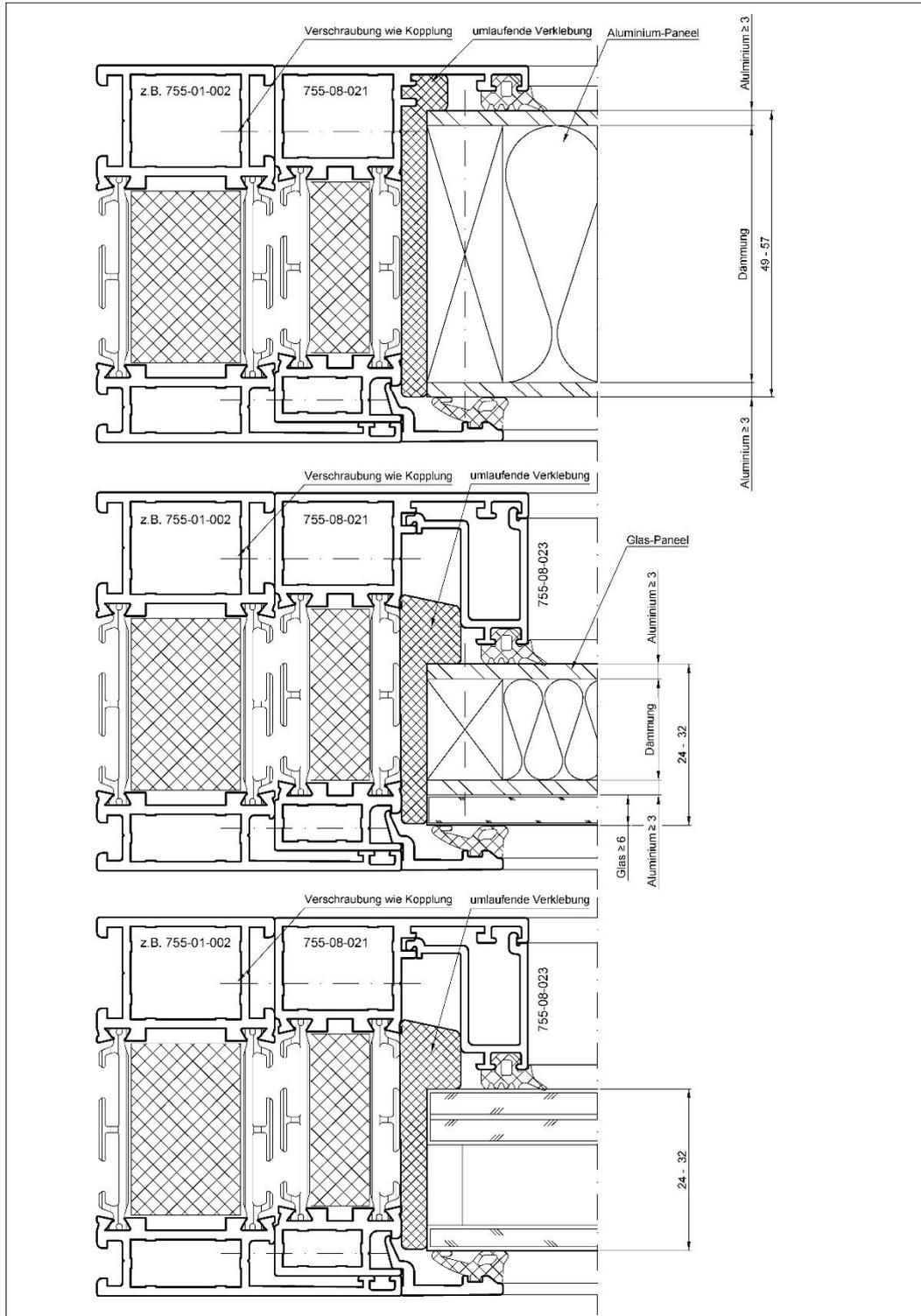
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Einsatz Verriegelungsteile



Gutachtliche Stellungnahme RC 3 Einsatz Verriegelungsteile



Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Schnitt - Verglasung von außen



01/2017 - M 1:1

RC3Fenster-04

Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Füllungen und Verklebung



zweifach- oder dreifach-Isolierglas P5A:

- im Bereich der **Ecken falzfüllend** (je 200 mm in beide Richtungen), und **auf der Strecke an der Kante der EH-Scheibe** mit dem Aluprofil verkleben.

	EH-Scheibe auf der Außenseite	EH-Scheibe auf der Innenseite
Ecke, 200 mm		
Strecke, umlaufend		

755-60-015

Die Widerstandsklasse der Verglasung für RC 3 Fenster muss DIN EN 356 (mindestens Klasse P5A) entsprechen. Ebenso dürfen alle Füllungen, die eine RC 3 Zulassung besitzen, als Einsatzfüllung verwendet werden.

Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Füllungen und Verklebung - Festfelder

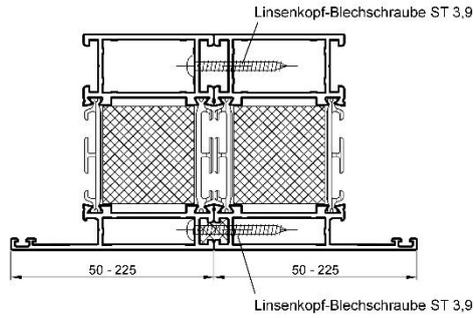


<p>zweifach- oder dreifach-Isolierglas P5A:</p> <ul style="list-style-type: none"> im Bereich der Ecken falzfüllend (je 200 mm in beide Richtungen), und auf der Strecke an der Kante der EH-Scheibe mit dem Aluprofil mit Dicht- und Klebmasse 755-60-015 verkleben. 	
	<p>EH-Scheibe auf der Außenseite</p>
	<p>EH-Scheibe auf der Innenseite</p>
Ecke, 200 mm	
Strecke, umlaufend	
<p>Einsatzpaneel</p> <ul style="list-style-type: none"> im Bereich der Ecken falzfüllend (je 200 mm in beide Richtungen) mit dem Aluprofil mit Dicht- und Klebmasse 755-60-015 verkleben. 	
<p>Einsatzpaneel mit Stahl</p>	
	<p>Stahlblech auf der Angriffsseite</p>
	<p>Stahlblech auf der Innenseite</p>
Ecke, 200 mm	
	<p>Aluminium ≥ 3 mm / Dämmung / Aluminium ≥ 3 mm ohne Randverbund, mit vollflächig verklebten Schichten</p>
	<p>Aluminium ≥ 2 mm / Stahl ≥ 3 mm / Dämmung / Aluminium ≥ 2 mm / ohne Randverbund, mit vollflächig verklebten Schichten.</p>
<p>Die Widerstandsklasse der Verglasung für RC 3 Fenster muss DIN EN 356 (mindestens Klasse P5A) entsprechen. Ebenso dürfen alle Füllungen, die eine RC 3 Zulassung besitzen, als Einsatzfüllung verwendet werden.</p>	

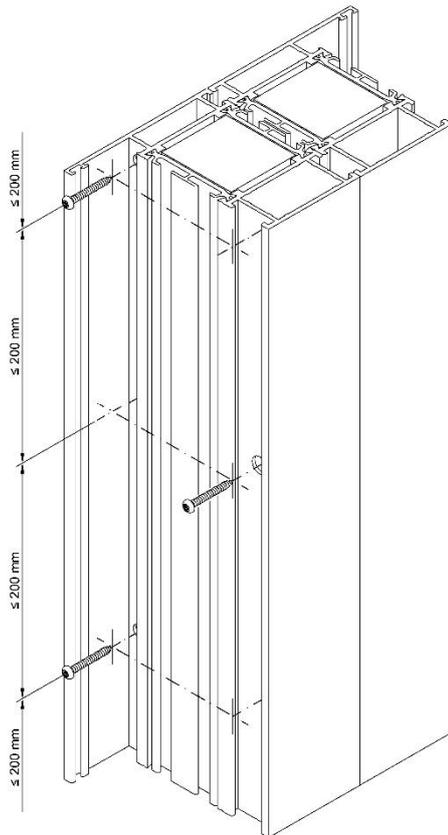
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Kopplungen und Dopplungen



Elementkopplung

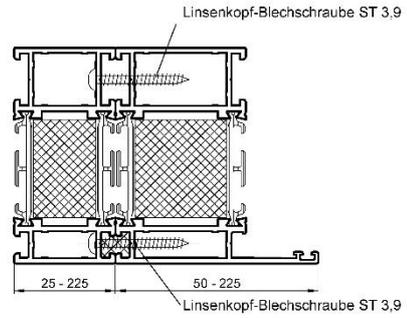


Jeweils beide Halbschalen im Wechsel verschrauben:

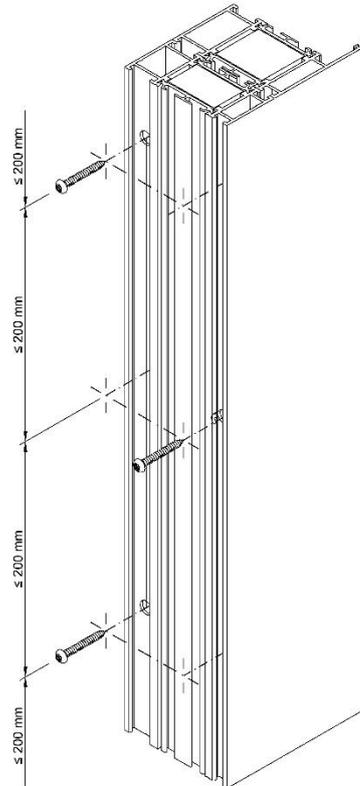


01/2017 - M 1:2

Rahmenkopplung /-aufdopplung

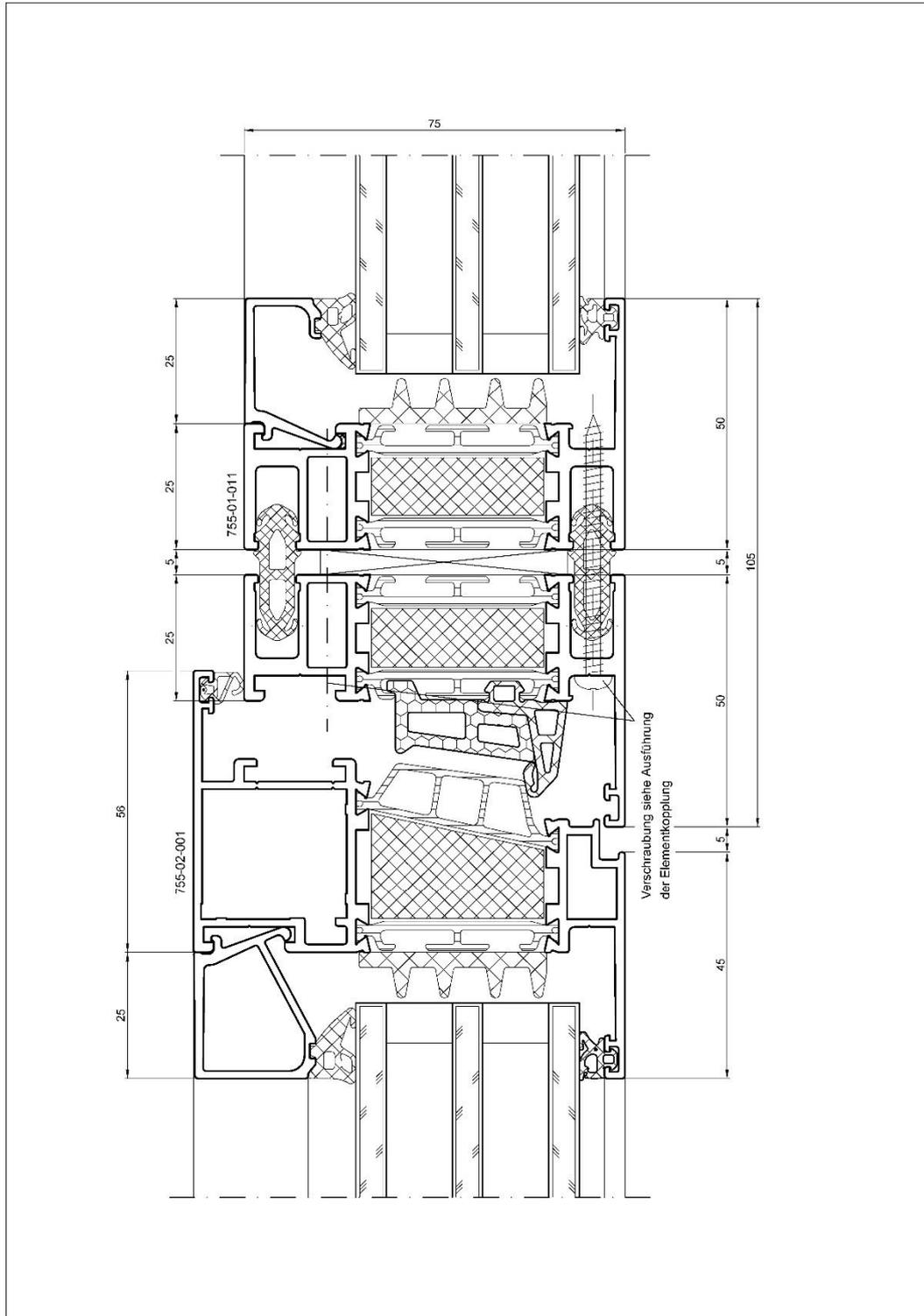


Jeweils beide Halbschalen im Wechsel verschrauben:



RC3Fenster-06_01

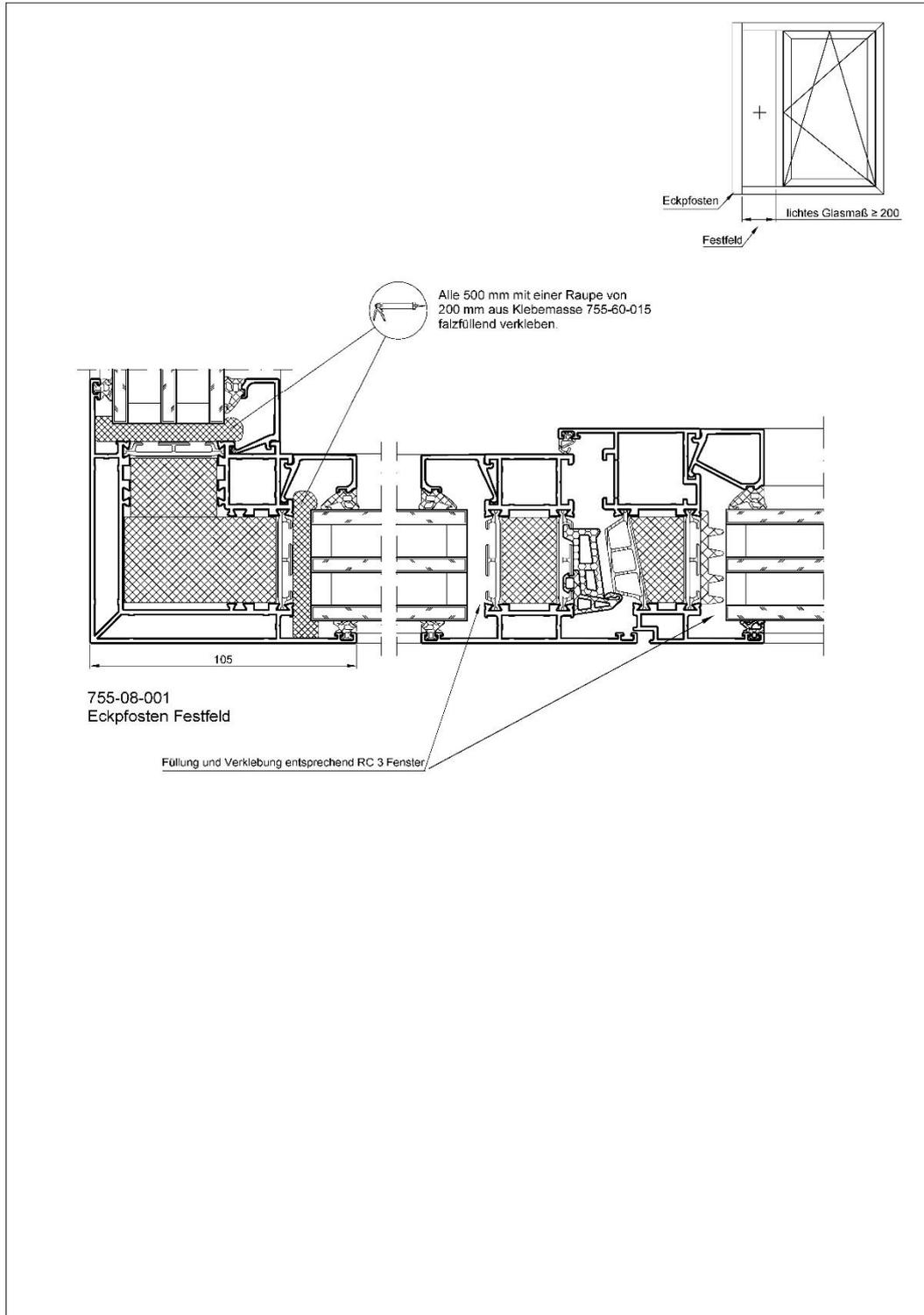
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Kopplungsprofile



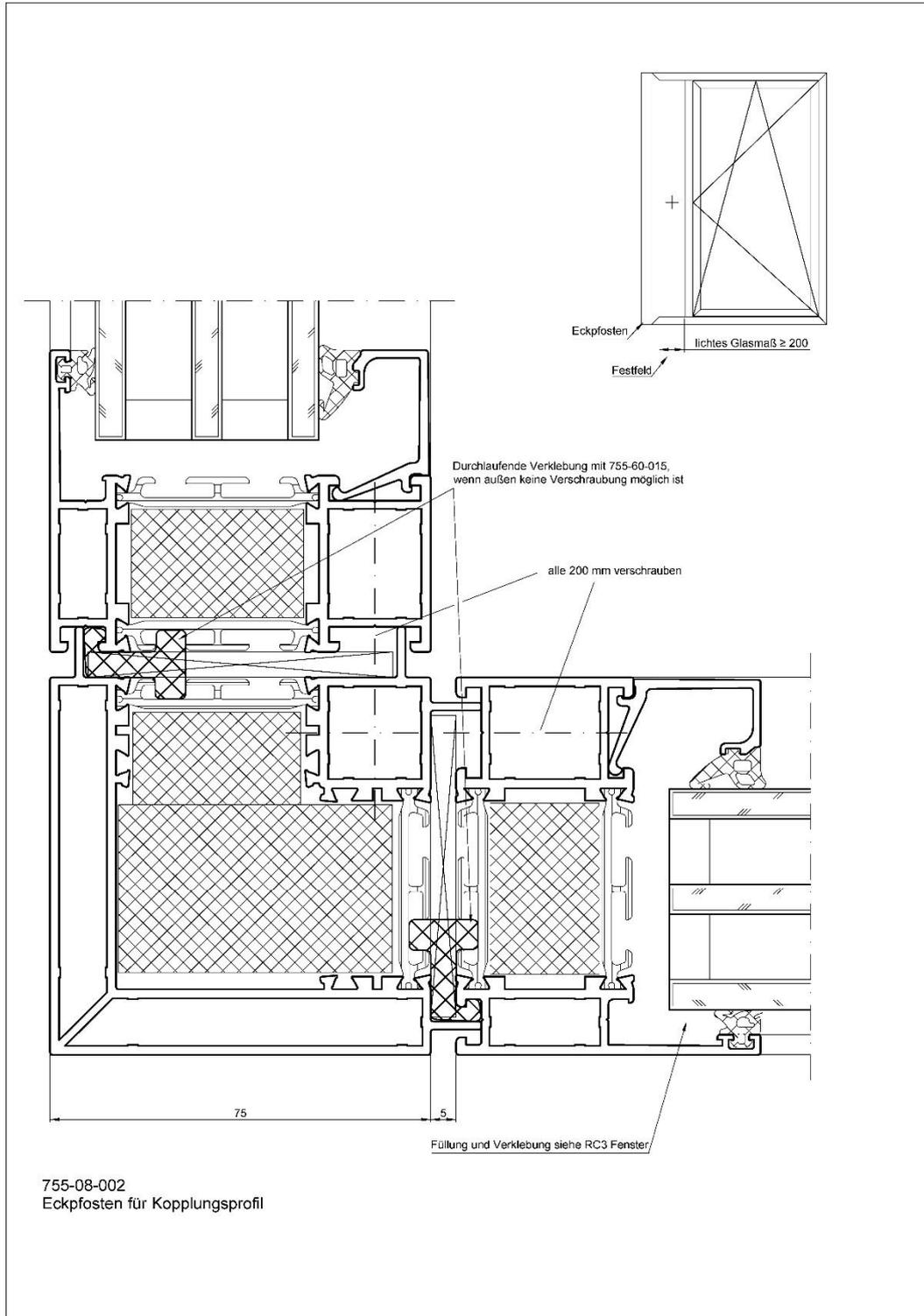
01/2017 - M 1:1

RC3Fenster-06_02

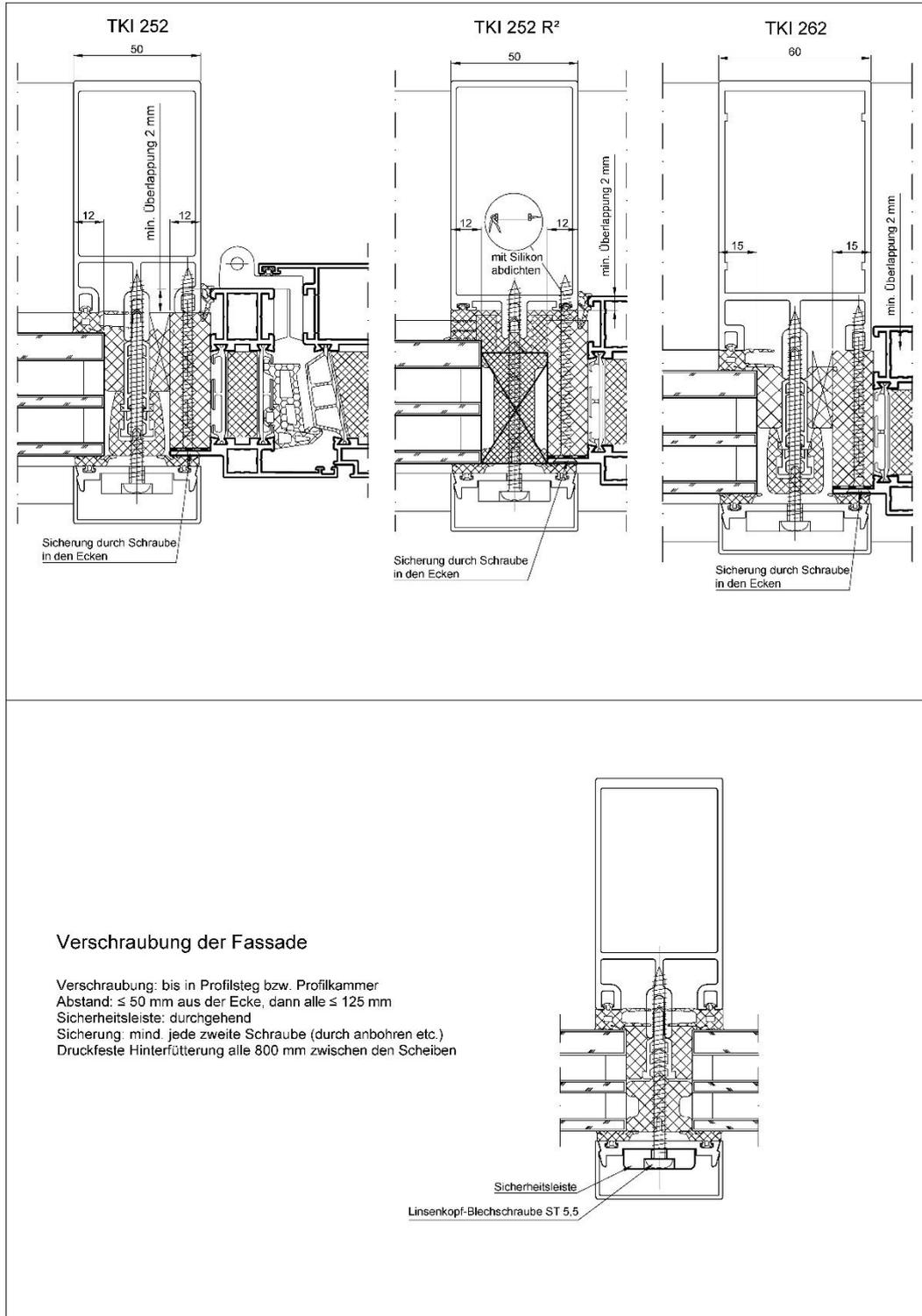
Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Eckpfosten



Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Eckfosten



Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Einsatzelemente in RC 3 Fassaden



Gutachtliche Stellungnahme RC 3
Wandanschlüsse

