

Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Bedienkräfte, Mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion, Differenzklimaverhalten, Stoßfestigkeit



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 12-002117-PR08

(GAS-A01-0203-de-01)

Auftraggeber GEALAN
Fenster-Systeme GmbH
Hofer Str. 80
95145 Oberkotzau
Deutschland
Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:
Dreh, Drehkipp, fest und zweiflügelig mit aufgehendem Mittelstück
sowie Parallel-Schiebe-Kipp

Bauteil

Systembezeichnung S 8000 IQ / S 8000 IQ plus

Rahmenmaterial PVC-U/weiß

Gegenstand Übertragung der Ergebnisse zur Serie S 8000 IQ / S 8000 IQ plus
RAL A-Profile auf RAL B-Profile

Besonderheiten -/-

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03+A1:2010, Fenster und Außentüren – Produktnorm
RAL-RG 607/3 : 1995-02
ift-Richtlinie FE-06/1 : 2005-08
ift-Richtlinie FE-13/1 : 2011-04

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06
EN 12046-1 : 2003-11
EN 14608 : 2004-03
EN 14609 : 2004-03
EN 1191 : 2000-02
EN 13049 : 2003-04
EN 13420 : 2011-04

Prüfberichte:

12-002117-PR01 (PB-A01-02030910-de-01) vom 05. März 2013
12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31.10.2012
12-002117-PR03 (PB-K20-09-de-01) bis 12-002117-PR07 (PB-K20-09-de-01) vom 07.02.2013

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die Prüfung der oben genannten Eigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Witterungs- und Alterungsbeständigkeit wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 13 Seiten

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage

Probekörper	1	2	3	4	5
Darstellung					
Fenstergröße in mm	1576 x 2376	3290 x 2376	2048 x 1776	1630 x 2348	3276 x 2406
Flügelgröße in mm	1500 x 1600	960 x 2300	980 x 1700	783 x 2300	1566 x 2300
Prüfung	Klassifizierung				
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B4	C1 / B2	C2 / B3
Schlagregendichtheit EN 12208	8A	9A	9A	8A	9A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1
Mechanische Beanspruchung EN 13115	4	4	4	4	4
Dauerfunktion EN 12400	2	2	*)	*)	2
Differenzklimaverhalten EN 13420	Keine Einschränkung der Funktion Diese Eigenschaft wurde an einem zusätzlichen Probekörper ermittelt.				
Stoßfestigkeit EN 13049	2 Diese Eigenschaft wurde an einem Fenster mit den Flügelmaßen 1000 mm x 1000 mm geprüft.				
ift-Richtlinie FE-06/1 (August 2005) „Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern“				Anforderung erfüllt	
Eignung von Kunststofffensterprofilen nach FE 13/1: 2011-04				Anforderung erfüllt	
Laibungs- und Falzhindernistest nach RAL-RG 607/3 : 1995-02 Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge				Anforderung erfüllt	

*) nicht geprüft

ift Rosenheim

13.08.2013

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Rolf Schnitzler, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath
Dr. Martin H. Spitzner

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
DAKKS
DAP-ZE-2288.00
DGA-IS-4285-00

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11349-01-00
D-ZM-11349-01-00

1 Auftrag

Die Firma GEALAN, 95145 Oberkotzau, beauftragte das **ift** Rosenheim eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt zu erstellen:

Die Ergebnisse aus den Prüfberichten 12-002117-PR01 (PB-A01-02030910-de-01) vom 05. März 2013, 12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31. Oktober 2012 und 12-002117-PR03 (PB-K20-09-de-01) bis 12-002117-PR07 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013 sollen unter Berücksichtigung der Abweichungen, die nachfolgend in Tabelle 1 aufgeführt sind, übertragen werden.

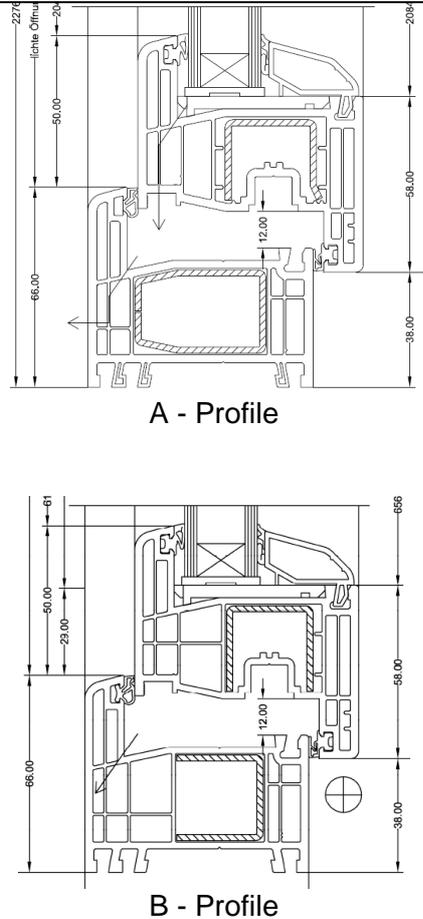
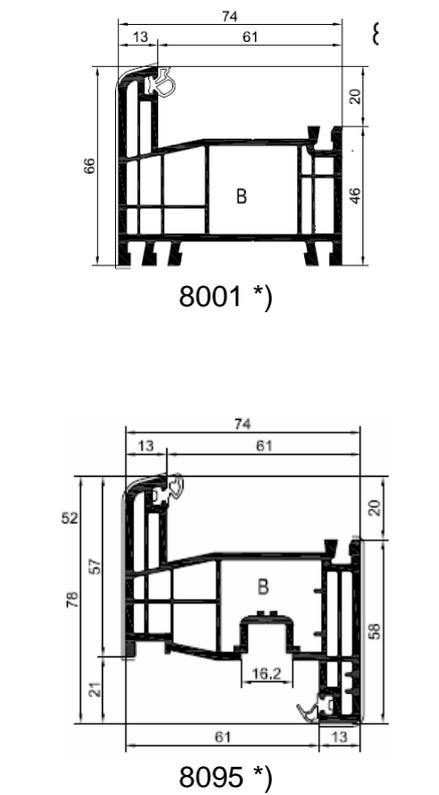
2 Grundlagen der Beurteilung

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- 12-000827-PR02 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012
- 12-000827-PR03 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012
- 12-000827-PR04 (PB-A01-0203-de-01) vom 4. Oktober 2012
- 12-000827-PR05 (PB-A01-0203-de-01) vom 8. Oktober 2012
- 12-000827-PR06 (PB-A01-0203-de-01) vom 10. Dezember 2012
- 12-000827-PR07 (PB-A01-03-de-01) vom 4. Oktober 2012
- 12-000827-PR08 (PB-A01-03-de-01) vom 18. Oktober 2012
- 12-000827-PR09 (PB-A01-03-de-01) vom 17. Dezember 2012
- 12-000827-PR10 (PB-A01-03-de-01) vom 20. April 2013
- 12-000827-PR11 (PB-A01-020319-de-01) vom 20. August 2012
- 12-000827-PR13 (PB-A01-02030910-de-01) vom 5. März 2013
- 12-000827-PR14 (SPZ-A01-02030910-de-01) vom 24. Juni 2013
- 12-000827-PR15 (PB-A01-02-de-01) vom 1. Oktober 2012
- 12-000827-PR17 (PB-K28-02-de-01) vom 6. Februar 2013
- 12-000827-PR18 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-000827-PR19 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-000827-PR20 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-000827-PR21 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-000827-PR22 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-002117-PR01 (PB-A01-02030910-de-01) vom 5. März 2013
- 12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31. Oktober 2012
- 12-002117-PR03 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-002117-PR04 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-002117-PR05 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-002117-PR06 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- 12-002117-PR07 (PB-K20-09-de-01) vom 7. Februar 2013
- Systembeschreibung S 8000 IQ / S 8000 IQ plus der Firma GEALAN

3 Beurteilung

Tabelle 1 Gegenüberstellung geprüfte Ausführung – gutachtlich übertragene Ausführung

Gegenüberstellung geprüfte Ausführung / gutachtlich übertragene Ausführung Hinweis: Ausführliche Probe-körperzeichnungen in der Anlagen 1	Geprüfte Ausführung 	Gutachtlich übertragene Ausführung 
Abweichung	Ausführung als Klasse B Kunststoffprofil nach EN 12608:2003	
Beurteilung	<p>Eine zweiflügelige Drehkipptür aus dem System Gealan S 8000 IQ mit der Prüfberichtsnummer 12-000827-PR13 (PB-A01-02030910-de-01) vom 05. März 2013 wurde mit Profilen der Klasse A geprüft. Bei der Nachprüfung einer zweiflügeligen Drehkipptür aus dem System Gealan S 8000 IQ mit der Prüfberichtsnummer 12-002117-PR01 (PB-A01-02030910-de-01) vom 05. März 2013 mit Profilen der Klasse B wurden in den zu übertragene-n Leistungseigenschaften gleiche bzw. bessere Ergebnisse erzielt.</p> <p>Ein einflügeliges Drehkipptür aus dem System Gealan S 8000 IQ mit der Prüfberichtsnummer 12-000827-PR08 (PB-A01-03-de-01) vom 18. Oktober 2012 wurde mit Profilen der Klasse A geprüft.</p>	



	<p>Bei der Nachprüfung eines einflügeligen Drehkippfensters aus dem System Gealan S 8000 IQ mit der Prüfberichtsnummer 12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31. Oktober 2012 mit Profilen der Klasse B wurden in den zu übertragenden Leistungseigenschaften gleiche bzw. bessere Ergebnisse erzielt</p> <p>Die entscheidenden Konstruktionsmerkmale sind hinsichtlich der zu übertragenden Leistungsmerkmale identisch, insbesondere sind dies die Ausführungen der Verglasung, der Entwässerung und der Beschläge.</p> <p>Der wesentliche Unterschied liegt in der Ausführung der Konstruktionen mit Klasse B Kunststoffprofilen.</p> <p>Systemzeichnungen liegen dem ift Rosenheim vor.</p>
--	--

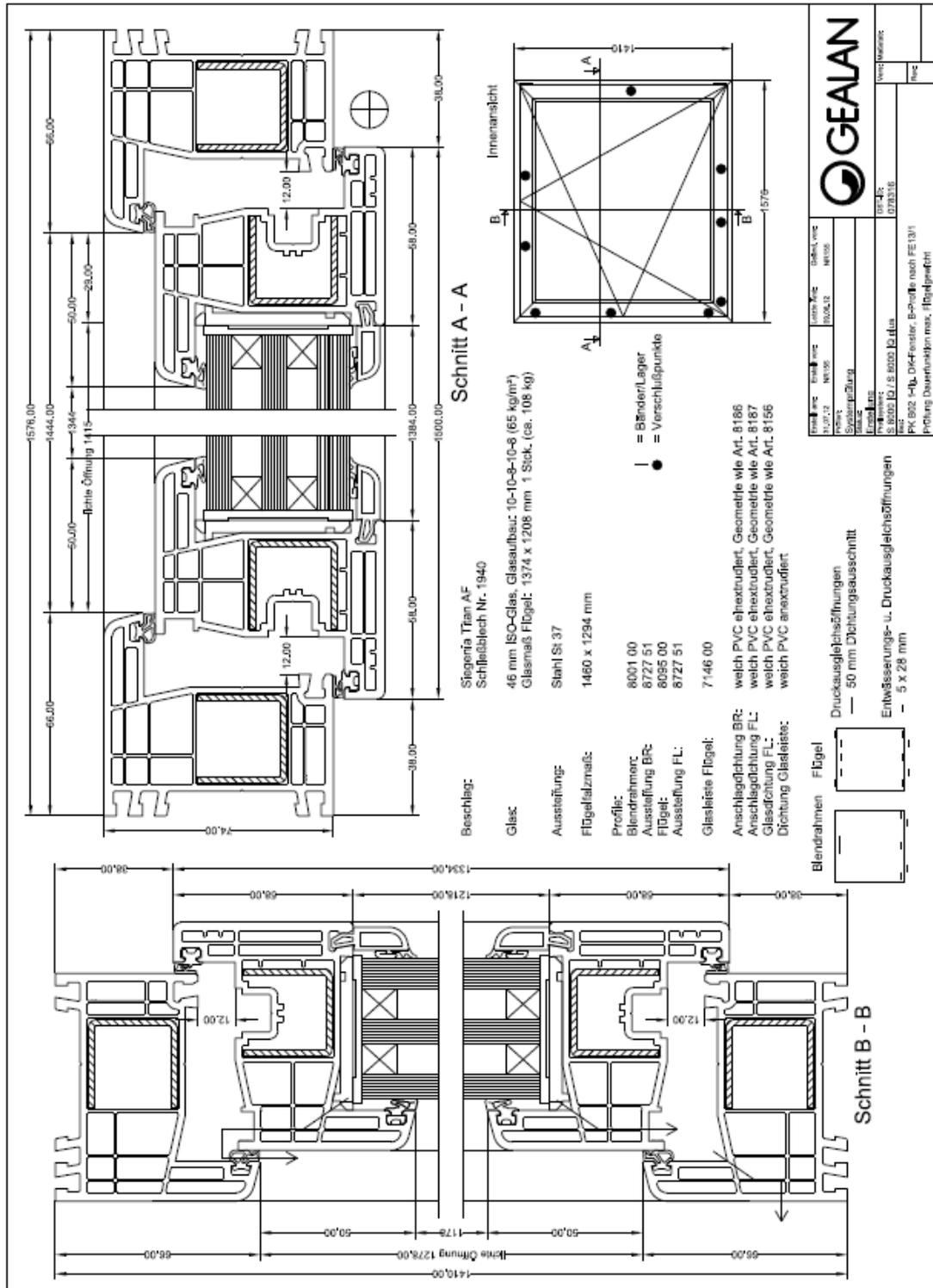
*) weitere Profile siehe Profilübersicht im Anlage 3

4 Ergebnis und Aussage

Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen und den Prüfergebnissen aus den Vergleichsprüfungen 12-002117-PR01 (PB-A01-02030910-de-01) vom 5. März 2013 und 12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31. Oktober 2012 führen die unter Punkt 3 beschriebenen Änderungen zu keiner Verschlechterung der im Systemprüfbericht bestätigten Eigenschaften der Probekörper.

Nachweis

Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)



Zeichnung 4 :

Vergleichsprüfung 12-002117-PR02 (PB-A01-03-de-01) vom 31. Oktober 2012

Nachweis

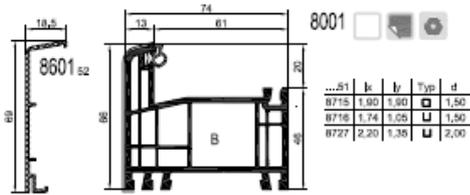
Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)



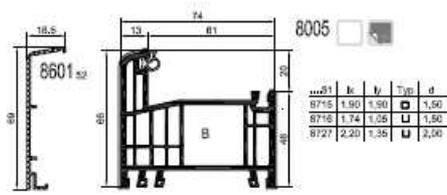
Anlage 3 Auszug aus Profilübersicht

S 8000 IQ Blendrahmen · Frames

6-Kammer



7-Kammer



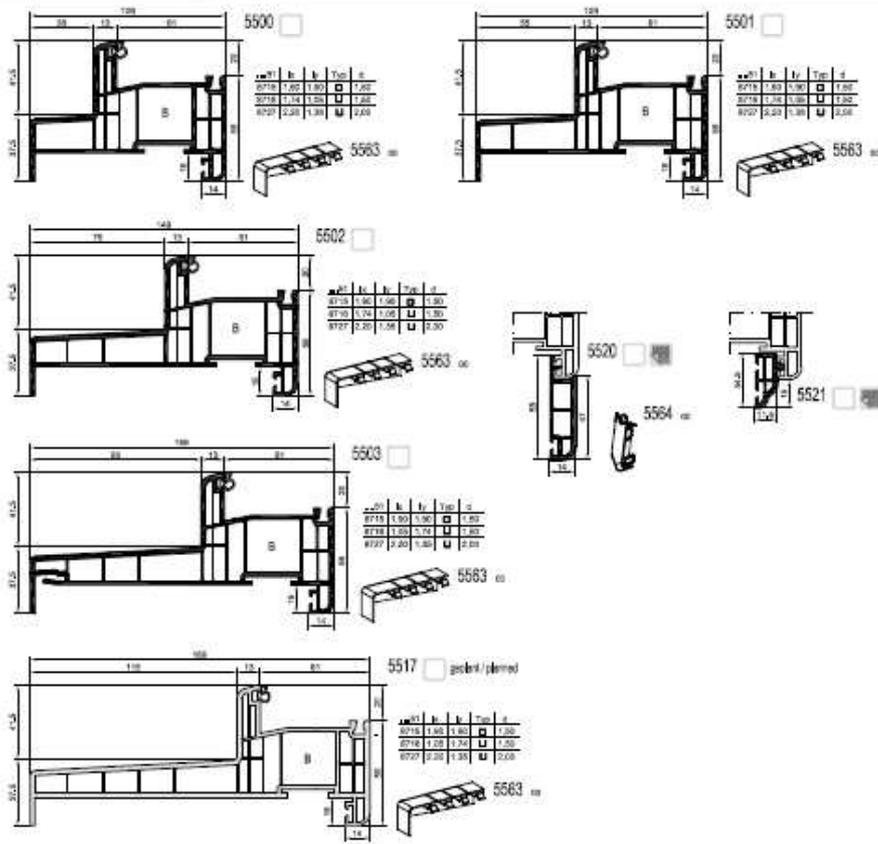
Nachweis

Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)



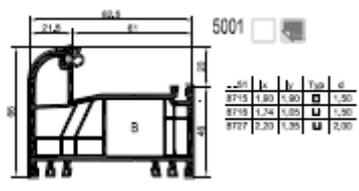
S 8000 IQ Blendrahmen · Frames

Monoblock-Blendrahmen



S 8000 IQ plus Blendrahmen · Frames

6-Kammer



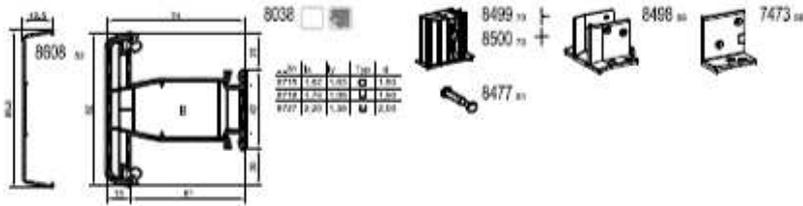
Nachweis

Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)

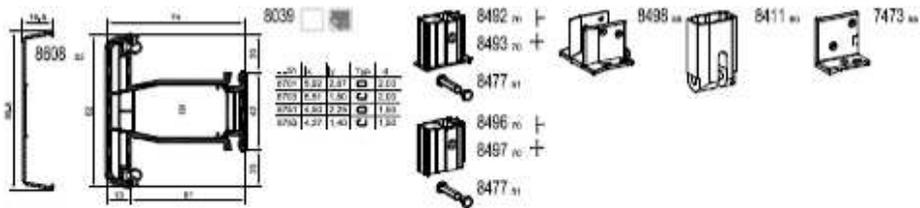


S 8000 IQ Pfosten · Mullions

3-Kammer



5-Kammer



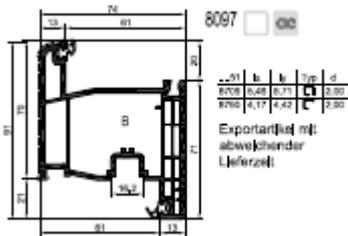
Nachweis

Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)



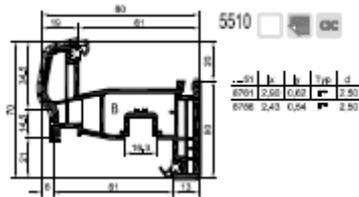
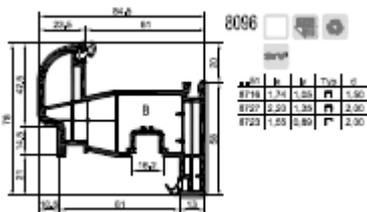
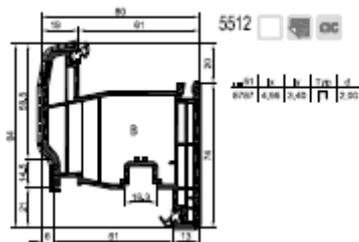
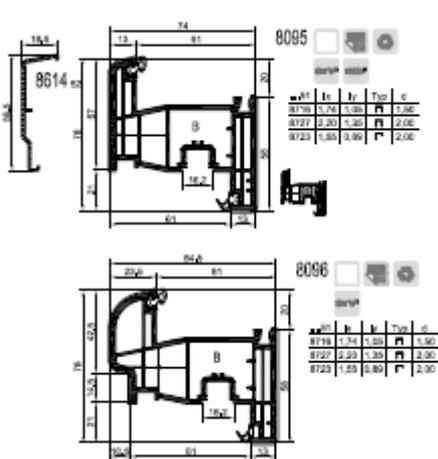
S 8000 IQ Flügel - Sashes

4-Kammer

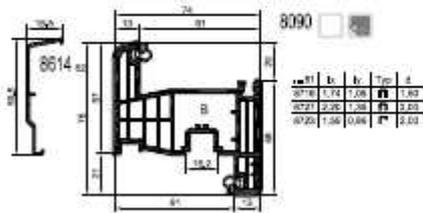


S 8000 IQ Flügel - Sashes

6-Kammer



7-Kammer



Nachweis

Gutachtliche Stellungnahme 12-002117-PR08 (GAS-A01-0203-de-01) vom 13.08.2013
 Auftraggeber: GEALAN
 Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, (Deutschland)



Stulp · French Casement

S 8000 IQ Monostulp

