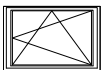
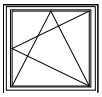
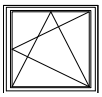
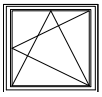
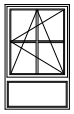
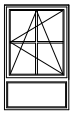
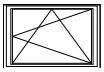
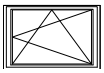
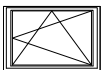
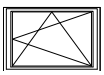
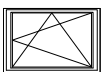
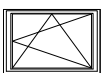
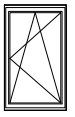
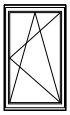
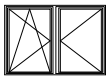
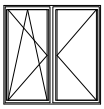
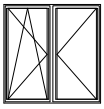
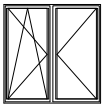
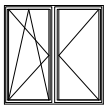
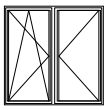
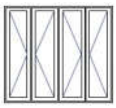
Prüfberichte GEALAN S 8000 IQ

Stand: 13.02.20

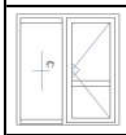
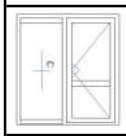
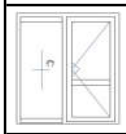
Systemprüfung

Grundlage 14351-1

Probe-körper	Beschreibung	Windlast EN12210	Schlagregen EN12208	Luftdurchlässigkeit EN12207	Bedienkräfte EN13115	Mechanisch Beanspruchung EN13115	Dauerfunktion EN12400	Differenzklima EN13420	Stoßfestigkeit EN13049		Prüfung nach	Institut
	1flg. DK Fenster				1		2			12-000827-PR08 PB-A01-03-de-01		ift
	1flg. DK Fenster								2	12-000827-PR07 PB-A01-03-de-01		ift
	1flg. DK Fenster mit STV	C3/B3	9A	4	1	4	2		3	101 42150/4		ift
	1flg. DK Fenster B-Profil				1		2			12-002117-PR02 PB-A01-03-de-01		ift
	1flg. DK Fenster mit Unterlicht	C5/B5	8A	4	1	4				12-000827-PR02 PB-A01-0203-de-01		ift
	1flg. DK Fenster mit Unterlicht Aluschale	C5/B5	9A	4						12-000827-PR15 PB-A01-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenster mit CAIRE flex Single		7A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstermit CAIRE flex Single acoustic		7A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstermit CAIRE flex Double		9A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstermit CAIRE flex Double acoustic		4A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstermit CAIRE flex Triple		5A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstermit CAIRE flex Triple acoustic		6A							19-002728-PR05 NW 1-E02-02-de-01		ift
	1flg. DK Fenstertür ohne Schwelle				1		2			12-000827-PR09 PB-A01-03-de-01		ift

Probe-körper	Beschreibung	Windlast EN12210	Schlagregen EN12208	Luftdurchlässigkeit EN12207	Bedienkräfte EN13115	Mechanisch Beanspruchung EN13115	Dauerfunktion EN12400	Differenzklima EN13420	Stoßfestigkeit EN13049		Prüfung nach	Institut
	1flg. DK Fenstertür mit Kopplung ohne Schwelle	C5/B5	9A	4	1	4				12-000827-PR03 PB-A01-0203-de-01		ift
	Stulp Fenster	C3/B4	9A	4	1	4				12-000827-PR04 PB-A01-0203-de-01		ift
	Stulp Fenstertür ohne Schwelle	C2/B3	8A	4	1	4		✔		12-00827-PR13 PB-A01-02030910-de-01	FE-13/1	ift
	Stulp Fenstertür ohne Schwelle B-Profil	C2/B3	8A	4	1	4		✔		12-002117-PR01 PB-A01-0203910-de-01	FE-13/1	ift
	Stulp Fenstertür ohne Schwelle mit STV	C1/B2	9A	4	1	4		✔		11-002060-PR01 PB-A06-020310-de-01	VE08/2	ift
	Stulp Fenstertür mit Schwelle	C1/B2	8A	4	1	4				12-000827-PR05 PB-A01-0203-de-01		ift
	Stulp Fenstertür mit Schwelle reduzierter Überschlag	C1/B2	8A	4	1	4				16-000194-PR01 PB-A01-0203-de-01		ift
	PSK	C2/B3	9A	4	1	4				12-000827-PR06 PB-A01-0203-de-01		ift
	PSK				1		2			12-000827-PR10 PB-A01-03-de-01		ift
	Faltschiebe-fenstertür	C3/B3	8A	4						12-000827-PR10 PB-A01-03-de-01		ift
	Schwingfenster	C4/B4	6A	4	1	4	2			101 41292-1		ift

Probe-körper	Beschreibung	Windlast EN12210	Schlagregen EN12208	Luftdurchlässigkeit EN12207	Bedienkräfte EN13115	Mechanisch Beanspruchung EN13115	Dauerfunktion EN12400	Differenzklima EN13420	Stoßfestigkeit EN13049		Prüfung nach	Institut
GAS	reduzierter Überschlag	bis C5/B5	bis 9A	4						siehe Bericht und 16-000194-PR02 GAS-A01-02-de-01	S 8000 und GAS	ift
GAS	Schwelle von 2575 auf 2595	C1/B2	8A	4	1	4				12-000827-PR05 PB-A01-0203-de-01 und 13-003274-PR01 GAS-A01-0203-de-01	S 8000 und GAS	ift
GAS	Aluschalen	bis C5/B5	bis 9A	4	1	4	2	✔	2	12-000827-PR(02-17) PB-A01-02-de-01 und 12-000827-PR16 GAS-A01-0203-de-01	S 8000 und GAS	ift
GAS	A Wandstärke auf B Wandstärke	bis C5/B5	bis 9A	4	1	4	2	✔	2	12-000827-PR(02-22) PB-A01-0203-de-01 12-002117-PR08 GAS-A01-0203-de-01	S 8000 und GAS	ift

Haustür	Grundlage 14351-1											
Probe-körper	Beschreibung	Windlast EN12210	Schlagregen EN12208	Luftdurchlässigkeit EN12207	Bedienkräfte EN13115	Mechanisch Beanspruchung EN13115	Dauerfunktion EN12400	Differenzklima EN13420	Stoßfestigkeit EN13049		Prüfung nach	Institut
	1-flg. HT 1 Riegel + 2 Fallen nach innen öffnend	C1	7A	4						201 28313		ift
	1-flg. HT 3 Fallen nach außen öffnend	C5	7A	3						201 41289		ift
	1-flg. HT 3 Fallen nach außen öffnend	C5	6A	3	2	3	5	✔	1	201 41291		ift
	1-flg. HT 1 Fallen nach innen öffnend	B2	4A	3						201 43831		ift
	1-flg. HT 3 Fallen nach innen öffnend	C3	7A	4						201 42177		ift
	1-flg. HT 3 Fallen nach innen öffnend	C3	7A	4	2	3	5	✔	1	201 42178		ift
	2-flg. HT 3 Fallen nach außen öffnend Panikverschluss	C2/B2	2B	2						14-002611-PR02 PB-C01-02-de-01		ift
	2-flg. HT 3 Fallen nach innen öffnend	C2/B2	5A	3						14-002611-PR01 PB-C01-02-de-01		ift

Verbinderprüfung Dichtheit

Prüfung	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
Verbinder 8492 70 für 8039	Anforderung erfüllt	12-000827-PR11 PB-A01-020310-de-01	FE-06/1	ift
Verbinder 8498 55 für 8039 (50 Zyklen)	Anforderung erfüllt	12-000827-PR17 PB-K28-02-de-01	FE-06/1	ift
Verbinder 8498 55 für 8039 (500 Zyklen)	Anforderung erfüllt	12-003043-PR01 PB-A01-02-de-01	FE-06/1	ift

Verbinderprüfung Statik

Prüfung	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
Verbinder 8490	in Scheibenebene: LT 5,96 kN / RT 5,92 kN / HT 3,46 kN Windsog: LT 7,53 kN / RT 5,89 kN / HT 2,94 kN Winddruck: LT 5,61 kN / RT 5,40 kN / HT 2,59 kN	18-000258-PR04 NW-K28-09-de-02	FE06/2	ift

Absturzsicherung nach 18-008

Prüfung	Prüfergebnis	Prüfbericht	Institut
charakteristische Tragkraft des Glasfalzanschlags nach 18008-4 Anhang D.1.2	bestanden	12-002499-PR01 PB-K20-09-de-02	ift
charakteristische Tragkraft des Glasfalzanschlags nach 18008-4 Anhang D.1.2	bestanden	12-002499-PR02 GAS-K20-09-de-01	ift
Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung nach TRAV Kategorie A, C2; Pendelschlag mit Fallhöhe 900 mm mit 8006 und 8040	A: 900 mm Fallhöhe	12-000993-PR01 PB-B01-09-de-04	ift
Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung nach TRAV Kategorie A, C2 (Pfosten 8043)	A: 900 mm Fallhöhe / C2	12-000993-PR03 (GAS-K20-03-de-01 /12-000993-PR01)	ift
Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis	A,C2 und C3	P-12-002499-PR03-ift AbP-K20-09-de-02	ift

Wärmedämmung			
Wärmedurchgangskoeffizient von Profilkombinationen nach DIN EN12412-2 (Messung, Hot Box)			
Prüfung	Prüfergebnis	Prüfbericht	Institut
8032-8716 x 8088-8716	Uf 1,2	311/15	csi
8001-8716 x 8095-8716	Uf 1,2	312/15	csi
8006-8757 x 8092-8757	Uf 1,2	402 43116-2	ift
8006-8794 x 8092-8758	Uf 1,3	203/15	csi
8012-8705 x 8092-8753	Uf 1,3	12-001739-PR01 GAS-K20-06-de-01	ift
Profilgruppen WA02	Uf 1,4 bis 1,7	17-003402-PR07 PB-K20-06-de-01	ift

Schalldämmung						
1-flg. Fenster (1230 x 1480 mm)						
Profile	Scheibenaufbau	Wert Scheibe	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
8008-8701 x 8093-8703	4-16-4	31 (-1/-4)	34 (-1/-4)	161 32485/Z24		ift
8008-8701 x 8093-8703	6-16-4	36 (-2/-5)	38 (-1/-4)	161 32485/Z25		ift
8008-8701 x 8093-8703	8-16-4	35 (-2/-5)	39 (-1/-4)	161 32485/Z26		ift
8008-8701 x 8093-8703	8 VSG SI-24-8	45 (-2/-7)	46 (-1/-4)	161 32485/Z29		ift
8008-8701 x 8093-8703	10 VSG -16-4	39 (nicht bekannt)	40 (-1/-4)	161 32485/Z31		ift
8008-8701 x 8093-8703 Gecco	4-16-4	31 (-1/-4)	33 (-1/-4)	161 32485/Z37		ift
8008-8701 x 8093-8703 Gecco	6-16-4	35 (-1/-5)	37 (-1/-4)	161 32485/Z39		ift
8008-8701 x 8093-8703 Gecco	8 VSG SI/24/8	45 (nicht bekannt)	42 (0/-2)	161 32485/Z41		ift
8003-7701 x 8094-7703	4-16-4	31 (-1/-4)	34 (-1/-4)	161 32485/Z43		ift
8003-7701 x 8094-7703	4-14-4-14-4	32 (-1/-4)	35 (-1/-5)	161 32485/Z44		ift
8003-7701 x 8094-7703	6-16-4	35 (-1/-5)	38 (-2/-5)	161 32485/Z45		ift
8003-7701 x 8094-7703	8-16-4	35 (-2/-5)	39 (-1/-4)	161 32485/Z46		ift
8003-7701 x 8094-7703	8 VSG SI/24/8	45 (nicht bekannt)	46 (-1/-4)	161 32485/Z48		ift
8003-7701 x 8094-7703	10 VSG/16/4	39 (nicht bekannt)	40 (-1/-5)	161 32485/Z49		ift
8008-8701 x 8093-8703	8 VSG/16/4	35 (-1/-5)	40 (-2/-5)	161 32485/Z73		ift
8008-8701 x 8093-8703	6 VSG SI/16/6	40 (-2/-6)	43 (-2/-6)	161 32485/Z75		ift
8008-8701 x 8093-8703	6 VSG SI/16/10	44 (nicht bekannt)	42 (-1/-3)	161 32485/Z80		ift
8008-8751 x 8093-8753	10 VSG SI/16/8 VSG SI	46 (nicht bekannt)	47 (-1/-4)	161 32485/Z81		ift
8008-8701 x 8093-8703	10 VSG SI/16/8 VSG SI	46 (nicht bekannt)	44 (-2/-4)	161 32485/Z82		ift
8003-7701 x 8094-7703	10 VSG SI/16/8 VSG SI	46 (nicht bekannt)	47 (-1/-4)	161 32485/Z83		ift
8003-7701 x 8094-7703	6 VSG SI/16/6	39 (-1/-5)	43 (-2/-6)	161 32485/Z87		ift
8003-7701 x 8094-7703	8 VSG/16/4	35 (-1/-5)	40 (-2/-6)	161 32485/Z88		ift

1-flg. Fenster (1230 x 1480 mm)						
Profile	Scheibenaufbau	Wert Scheibe	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
8012-8706 x 8092-8703	4-14-4-14-4	32 (-1/-4)	34 (-2/-7)	19-002728-PR01 NW Z05-A01-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703	6-16-4-10-4	37 (-1/-5)	39 (-2/-5)	19-002728-PR01 NW Z04-A01-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703	10-12-4-12-6	41 (-2/-4)	42 (-2/-5)	19-002728-PR01 NW Z03-A01-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703	8-12-4-12-8 VSG SI	45 (-2/-6)	44 (-1/-3)	19-002728-PR01 NW Z02-A01-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	45 (-1/-3)	19-002728-PR01 NW Z07-A01-04-de-01		ift

2-flg. Stulpfenster (1230 x 1480 mm)						
Profile	Scheibenaufbau	Wert Scheibe	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
8008-8701 x 8093-8703 und 8302-8702	4-16-4	31 (-1/-4)	35 (-1/-5)	161 32485/Z32		ift
8008-8701 x 8093-8703 und 8302-8702	6-16-4	35 (-1/-5)	40 (-1/-4)	161 32485/Z33		ift
8008-8701 x 8093-8703 und 8302-8702	8 VSG SI/16/6	41 (-3/-7)	43 (-1/-4)	161 32485/Z35		ift
8003-7701 x 8094-7703 und 8302 8702	4/16/4	31 (-1/-4)	35 (-2/-5)	161 32485/Z50		ift
8003-7701 x 8094-7703 und 8302 8702	6/16/4	35 (-1/-5)	40 (-2/-4)	161 32485/Z51		ift
8003-7701 x 8094-7703 und 8302 8702	8 VSG SI/16/6	41 (-3/-7)	43 (-2/-5)	161 32485/Z53		ift
8008-8701 x 8093-8703 und 8302-8702	4-16-4	31 (-1/-4)	35 (-1/-5)	161 32485/Z32		ift

1flg. Fenster (1230 x 1480 mm) mit Lüfter CAIRE flex						
Profile	Scheibenaufbau	Wert Scheibe	Prüfergebnis	Prüfbericht		Institut
8012-8706 x 8092-8703 mit flex single	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	39 (-2/-3)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703 mit flex double	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	33 (-1/-2)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703 mit flex triple	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	31 (-1/-2)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703 mit flex single acoustic	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	43 (-1/-3)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703 mit flex double acoustic	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	40 (-1/-3)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift
8012-8706 x 8092-8703 mit flex triple acoustic	12 VSG SI-18-10 VSG SI	50 (-2/-6)	34 (-1/-2)	19-002728-PR02 PB 01-E02-04-de-01		ift

Stellungnahmen					
Profile	Geprüfte Variante	Übertragung	Prüfbericht		Institut
GAS	S 8000 - 6 Kammer mit Gecco 3	S 8000 - 4 Kammer	175 33435 1		ift
GAS	S 8000 - 6 Kammer	S 8000 - 4 Kammer	175 33435 2		ift
GAS	S 7000 - 5 Kammer	S 8000 - 4 Kammer	175 44139 1		ift
GAS	Glasdichtung	STV	175 44139 4		ift
GAS	S 8000 mit CAIRE flex Varianten	weitere Scheibenvarianten	19-002728-PR03 GAS 01-A01-04-de-02		ift

Lüftungseigenschaft nach Ift-Richtlinie LU-01/1:2007-06									S 8000 mit CAIRE flex	
Ausführung	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa	Prüfbericht	Institut
Single	1,44	3,02	3,52	3,96	4,36	4,73	5,08	5,72	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift
Single acoustic	2,24	2,8	3,28	3,7	4,09	4,46	4,8	5,42	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift
Double	4,47	5,48	6,33	7,09	7,77	8,39	8,98	10,05	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift
Double acoustic	3,55	4,44	5,19	5,87	6,49	7,06	7,59	8,58	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift
Triple	5,81	7,17	8,32	9,34	10,27	11,13	11,92	13,39	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift
Triple acoustic	4,17	5,24	6,18	7,01	7,77	8,49	9,15	10,39	19-002728-PR06 GAS-E02-11-de-01	ift

Materialprüfung				
Prüfung	Material	Prüfergebnis	Prüfbericht	Institut
Brandverhalten von Bauprodukten DIN EN 13501-1	PVC, PVC mit PMMA, PVC mit Folienkaschierung	Klasse E	10-001297-PR03 KB-K20-01-de-04	ift
Brandverhalten von Bauprodukten DIN EN 13501-1	Dichtprofil	Klasse E	10-001297-PR07 KB-K06-01-de-02	ift

Für die Informationen in den Prüfberichtübersichten oben stehenden Informationen wird kein Gewähr für die Vollständigkeit oder Richtigkeit gegeben. GEALAN Fenster-Systeme GmbH behält sich das Recht vor, den Inhalt der Infromationen jederzeit abzuändern. Eine Verpflichtung zur Korrektur bei falschen, überholten oder ungenauen oder zur Ergänzung von unvollsändigen Informationen besteht nicht. Die Empfehlungen folgen unentgeltlich. Es gilt § 675 ll BGB. Die gemachten Informationen stellen in keiner Weise Garantien oder Zusicherungen von Eigenschaften dar. Die GEALAN Fenster-Systeme GmbH übernimmt keine Haftung für dei Benutzung der Informationen. Für im Zusammenhang mit den folgenden Iformationen auftretende Rechtsansprüche gilt das deutsche Recht unter Ausschluss der Bestimmungen des internationalen Privatrechts.

Sollten Ihnen in der Übersicht Fehler auffallen oder Fragen auftreten können Sie sich gerne an unsere Technik wenden.

Norbert Ranzinger
norbert.ranzinger@gealan.de
+499286774150

Kay Sommermann
kay.sommermann@gealan.de
+499286774125