

# ift-Systempass Fenster

nach EN 14351-1



Nummer	12-001465-PR15 (SP-A01-UZ06-de-01)	
Gültig bis	Die Gültigkeit ist an den vorhandenen Überwachungs- und Zertifizierungsvertrag gebunden.	
Inhaber	Schüco International KG Karolinenstraße 1-15 33609 Bielefeld Deutschland	
System	AWS 75.SI, AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.SI, AWS 75 WF.SI,	AWS 75.SI <sup>+</sup> AWS 75 BS.HI <sup>+</sup> AWS 75 BS.SI <sup>+</sup> AWS 75 WF.SI <sup>+</sup>
Besonderheiten	-/-	

Produktfamilien	Dreh, Drehkipp und Kipp mit Festverglasung Dreh, Drehkipp mit offenbarem Mittelstück Parallel-Schiebe-Kipp-Fenstertür Oberlicht Schwingfenster und Wendefenster
Rahmenmaterial	Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

Eigenschaften	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten <sup>1)</sup>	Brandverhalten <sup>1)</sup>	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen <sup>2)</sup>	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Klasse / Wert	✓	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	✓	Länder-spezifisch	✓	✓
Eigenschaften	Höhe und Breite <sup>3)</sup>	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienungskräfte
Klasse / Wert	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	✓	✓	CE Zeichen Verglasung	✓	✓
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktion	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
Klasse / Wert	✓	npd	npd	npd	✓	npd	✓

- 1) gilt nur für Dachflächenfenster  
2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland  
3) Lichtes Durchgangsmaß gemäß Herstellerangaben

ift Rosenheim

19.03.2018



ppa. Christian Kehrer, Gerhard Fellerneier, Torsten Voigt

Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter  
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Gerhard Fellerneier, Dipl.-Ing. (FH)  
Projektingenieur  
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Torsten Voigt, M.Eng.  
Projektingenieur  
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

## Grundlagen

EN 14351-1:2006+A2:2016  
Fenster und Außentüren  
ift-Zertifizierungsprogramm  
Fenster und Außentüren  
(QM 320)

Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181 7612120 vom 03. November 2008  
12-001465-PR09 (SP-A01-Z054-de-03) vom 09.12.2016

## Verwendungshinweis

Der ift-Systempass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilien gemäß den Vorgaben der Produktnorm.

Die Werte / Klassen beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand und den im ift-Systempass definierten Anwendungsbereich.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen. Dieser Systempass kann vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden und dient zur Erlangung des ift-Konformitätszertifikats, das die Konformität der Fertigprodukte und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung der Hersteller durch das ift Rosenheim dokumentiert.

## Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“.

## Inhalt

Der Systempass umfasst insgesamt 17 Seiten:

- 1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
- 2 Übersicht der Nachweise 3
- 3 Systembeschreibung 9
- 4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 15
- 5 Besondere Verwendungshinweise 17

ift Rosenheim GmbH  
Theodor-Gietl-Str. 7-9  
D-83026 Rosenheim


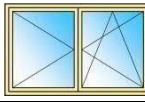
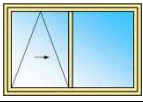

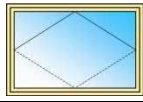













**Kontakt**  
Tel. +49.8031.261-0  
Fax +49.8031.261-290  
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025  
Inspektion – EN ISO/IEC 17020  
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065  
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757  
POZ-Stelle: BAY 18

**DAKKS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11349-01-00

## 1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd.-Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2	Produktfamilie 3	Produktfamilie 4	Produktfamilie 5	Produktfamilie 6
								
			Dreh, Drehkipp und Kipp mit Festverglasung	Dreh, Drehkipp mit offenbarem Mittelstück	Parallel-Schiebe-Kipp-Fenstertür	Oberlicht	Schwingfenster und Wendefenster	Senkklappfenster
1		Systemgrenzen: Abmessung in mm Gewicht	1700x2100 1000x2500 ≤ 250 kg	1200x1800 1000x2500 ≤ 250 kg	1800x2800 ≤ 250 kg	3400x1600 200 kg	2500x2200 2000x2500 200 kg	2000x2000 1450x1900 130 kg
2		Widerstand gegen Windlast <sup>(1)</sup>	≤ C5 / B5	≤ C3 / B3	≤ C3 / B3	≤ C5 / B5	≤ C5 / B5	≤ C5 / B5
3		Widerstand gegen Schnee und Dauerlasten	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
4		Brandverhalten	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
5		Schutz gegen Brand von außen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
6		Schlagregendichtheit	≤ 9A	≤ 7A	≤ 9A	≤ 9A	≤ 9A	≤ 9A
7		Gefährliche Substanzen	Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.					
8		Stoßfestigkeit	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
9		Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
10		Schallschutz <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) bis 49 (-1;-4) dB	Normverfahren	Normverfahren	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) bis 49 (-1;-4) dB	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) bis 49 (-1;-4) dB	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) bis 49 (-1;-4) dB
11		Wärmedurchgangskoeffizient	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren
12		Strahlungseigenschaften	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.					
13		Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4	4	4
14		Bedienungskräfte	≤ 2	≤ 2	1	≤ 2	≤ 2	≤ 2
15		Mechanische Festigkeit	4	4	4	4	4	4
16		Lüftung	npd	npd	npd	npd	npd	npd
17		Durchschusshemmung	npd	npd	npd	npd	npd	npd
18		Sprengwirkungshemmung	npd	npd	npd	npd	npd	npd
19		Dauerfunktion	≤ 3	≤ 3	2	≤ 3	≤ 3	≤ 3
20		Differenzklima-verhalten	npd	npd	npd	npd	npd	npd
21		Einbruch-hemmung	≤ RC 3	≤ RC 3	ndp	≤ RC 3	npd	≤ RC 2







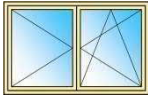
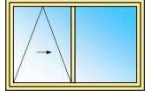



**Anmerkung:** Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen.

Indizes siehe Punkt 5






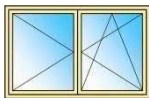
## 2 Übersicht der Nachweise





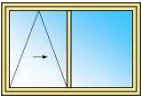

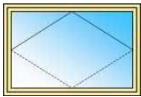

### 2.1 Liste der Nachweise

**Tabelle:** Nachweise für Bedienkraft, Luftdurchlässigkeit, Widerstand gegen Windlast, Schlagregendichtheit

Produkt- familie	Nachweis	Datum				
			Bedien- dien- kraft	Luft- durch- lässigkeit	Wider- stand Wind- last	Schlag- regen- dicht- heit
 Drehkipp manuell	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75 SL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 RL.SI<sup>+</sup></b> 13-001845-PR06 (GAS-A01-02-de-02)	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
	<b>AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.SI, AWS 75 WF.SI</b> 13-001845-PR11 (GAS-A01-02-de-02)	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
 Drehkipp elektrisch	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75 SL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 RL.SI<sup>+</sup></b> 13-001845-PR27 (GAS-A01-02-de-02)	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
	<b>AWS 75 BS.HI<sup>+</sup>, AWS 75 BS.SI<sup>+</sup>, AWS 75 WF.SI<sup>+</sup></b> 13-001845-PR31 (GAS-A01-02-de-02)	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
 Dreh- Drehkipp	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75 SL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 RL.SI</b> 13-001845-PR06 (GAS-A01-02-de-02)*	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
	<b>AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.SI, AWS 75 WF.SI</b> 13-001845-PR11 (GAS-A01-02-de-02)	11.02.2015	1	4	C5/ B5	9A
 PASK	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75 SL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 RL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 BS.HI<sup>+</sup></b> 17-001256-PR03 (GAS-A01-02-de-02)	12.12.2017	1	4	B2 bis C3	7A bis 9A
 Kipp- Oberlicht	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75 SL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 RL.SI<sup>+</sup>, AWS 75 BS.HI<sup>+</sup>, AWS 75 BS.SI<sup>+</sup>, AWS 75 WF.SI<sup>+</sup></b> 14-003627-PR02 (GAS-A01-02-de-01)	17.02.2015	1	4	B3 bis C5	9A
 Schwing- Wende	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup></b> 15-000013-PR01 (GAS-A01-02-de-01)	03.08.2017	1	4	C5/ B5	7A bis 9A
 Senkklapp Drehklapp Dreh, Klapp	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup> nach außen öffnend</b> 15-000011-PR01 (GAS-A01-02-de-01)	18.04.2017	1	4	B3 bis C5	7A bis 9A



**Tabelle:** Nachweise für Bedienkraft, Mechanik, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit

Produkt- familie	Nachweis	Datum				
			Bedien- kraft	Me- chanik	Dauer- funktio- n	Stoß- festig- keit
 Drehkipp	<b>AWS 75 BC.HI, AWS 75.SI</b> 155 37649, 101 30951/ 6	03.05.2007 01.12.2008	1	4	2	--
	<b>AWS 75.SI, AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.HI</b> 101 38524/ 1, 101 33177, 101 30951/ 14	02.09.2009 02.08.2010 02.08.2006	1	4	3	--
	<b>AWS 75 BC.HI</b> 101 34555/ 1 , 101 34555/ 2	28.10.2008	1	4	3	--
	<b>AWS 75 BS.SI</b> 10-001328-PR01 (PB-A01-0203-de-02) 10-001328-PR02 (PB-A01-0203-de-01) 10-001328-PR04 (PB-A01-03-de-02) (von innen nach außen 5) (von außen nach innen 2)	16.07.2012 16.07.2012 07.12.2011	1	4	3	2 5
	<b>AWS 75 WF.SI, AWS 75 BS.SI</b> 10-001328-PR06 (PB-A01-0203-de-01) 10-001328-PR07 (PB-A01-03-de-02) 10-001328-PR09 (GAS-A01-03-de-01)	16.07.2012 25.03.2013 06.05.2013	1	4	2	--
	<b>AWS 75.SI+, AWS 75 BS:HI+</b> 13-000001-PR07 (GAS-A01-0203-de-01) 13-000001-PR08 (GAS-A01-0203-de-01)	21.06.2013 20.06.2013	1	4	3	2
	13-001960-PR05 (PB-A01-03-de-02)	15.05.2014	1	--	3	--
 Dreh- Drehkipp	<b>AWS 75.SI</b> 101 38524/ 2	07.04.2009	--	--	--	2
	<b>AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.SI</b> 12-000432-PR01 12-000432-PR02 12-000432-PR03 10-001328-PR04 (von innen nach außen 5) (von außen nach innen 2)	20.09.2012 20.09.2012 25.09.2012 07.12.2011				2 5
	<b>AWS 75.SI+, AWS 75 BS:HI+</b> 13-000001-PR07 (GAS-A01-0203-de-01) 13-000001-PR08 (GAS-A01-0203-de-01)	21.06.2013 20.06.2013	1	4	3	2
	<b>AWS 75.SI, AWS 75 BC.HI</b> 101 30951/ 6, 155 37649	03.05.2007 01.12.2008	1	4	2	--
	<b>AWS 75.SI, AWS 75 BS.HI, AWS 75 BS.HI</b> 101 38524/ 1, 101 33177, 101 30951/ 14	02.09.2009 02.08.2010 02.08.2006	1	4	3	--
	<b>AWS 75 75 WF.SI</b> 10-001328-PR01 (PB-A01-0203-de-02) 10-001328-PR09 (PB-A01-0203-de-01)	16.07.2012 06.05.2013	1	4	2	--



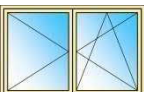
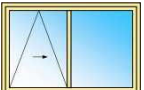



Produkt- familie	Nachweis	Datum				
			Bedien- dien- kraft	Me- chanik	Dauer- funktio- n	Stoß- festig- keit
 PASK	<b>AWS 75.SI</b>					
	15-002663-PR02 (PB-A01-0203-de-03)	26.06.2017	1	4	--	--
	16-002663-PR05 (PB-A01-03-de-02)	06.12.2016	--	--	--	4
	16-002663-PR07 (PB-A01-03-de-01)	29.11.2016	1	--	3	--
	16-002151-PR01 (PB-A01-03-de-01)	07.03.2017	1	--	3	--
	15-002392-PR02 (PBA01-03-de-02)	08.06.2016	--	--	--	5
	15-002392-PR03 (PBA01-0203-de-02)	23.02.2016	1	4	--	--
	15-002392-PR04 (PBA01-0203-de-02)	18.01.2016	1	4	--	--
 Kipp- Oberlicht	<b>AWS 75.SI</b>					
	10-001653-PR04 (PB-A01-0203-de-01)	06.08.2012	1	4	3	2
	10-001653-PR05 (PB-A01-03-de-01)	30.01.2013				
	10-001653-PR08 (PB-A01-03-de-01)	30.01.2013				
	10-001653-PR09 (PB-A01-03-de-01)	23.08.2012				
 Schwing- Wende	<b>AWS 75.SI+</b>					
	15-002389-PR02 (PB-A01-0203-de-04)	01.04.2016	1	4	--	--
	15-002389-PR03 (PB-A01-0203-de-02)	17.10.2016	1	--	3	--
	15-002389-PR04 (PB-A01-03-de-02)	10.05.2016	--	--	--	5
	15-002389-PR05 (PB-A01-0203-de-03)	18.03.2016	1	4	--	--
	15-002389-PR06 (PB-A01-03-de-02)	12.08.2016	1	--	3	--
	15-002389-PR08 (PB-A01-0203-de-02)	24.03.2016	1	4	--	--
	15-002389-PR09 (PB-A01-0203-de-03)	17.10.2016	1	4	--	--
 Senkklapp Drehklapp nach außen öffnend	<b>AWS 75.SI+</b>					
	13-000148-PR01 (PB-A01-0203-de-02)	13.08.2013	1	4	--	--
	13-000148-PR02 (PB-A01-0203-de-02)	13.08.2013	1	4	--	--
	13-000148-PR03 (PB-A01-03-de-02)	14.10.2013	1	--	3	--
	13-000148-PR04 (PB-A01-03-de-02)	13.08.2013	--	--	--	5
	13-000148-PR05 (PB-A01-03-de-02)	13.08.2013	--	--	--	4-5
	15-002388-PR02 (PB-A01-0203-de-02)	22.04.2016	1	4	--	--
	15-003772-PR01 (PB-A01-03-de-01)	09.05.2016	1	--	3	--
	17-001800-PR04 (NW-A01-03-de-01)	26.01.2018	1	2	3	--
	17-001800-PR0412 (NW-A01-03-de-01)	24.01.2018	1	4	--	--
	17-001800-PR15 (NW-A01-03-de-01)	24.01.2018	--	--	--	4-5
	17-001800-PR017 (NW-A01-03-de-01)	23.02.2018	1	--	3	--



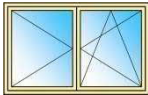
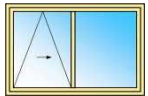
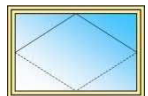



**Tabelle:** Nachweise für Wärmeschutz

Produkt- familie	Nachweis	Datum	Maske	
				Wärmedurchgang
 Drehkipp	<b>AWS 75. SI+</b>			
	13-001124-PR01 (PB-K20-06-de-02)	03.07.2013	24-36 mm	0,92 – 1,4
	13-001124-PR02 (PB-K20-06-de-02)	03.07.2013	24-36 mm	0,92 – 1,5
	13-001124-PR03 (PB-K20-06-de-01)	31.10.2013	24-36 mm	0,99 – 1,6
	13-001124-PR04 (PB-K20-06-de-01)	31.10.2013	24-36 mm	1,0 – 1,6
	13-001124-PR06 (PB-K20-06-de-01)	28.11.2013	24-36 mm	1,1 – 2,1
	13-001124-PR05 (PB-K20-06-de-01)	02.12.2013	24-36 mm	1,1 – 2,0
	<b>AWS 75 BS.SI+</b>			
	13-000854-PR01 (PB-K20-06-de-02)	19.07.2013	24 mm	1,3 – 1,5
	<b>AWS 75 BS.HI+</b>			
	13-000854-PR02 (PB-K20-06-de-01)	16.07.2013	24 mm	1,4 – 1,8
	GAS zur Alternativen Mitteldichtung			
	13-002817-PR01 (GAS-K20-06-de-02)	04.03.2014	24 mm	1,4 – 1,8
	<b>AWS 75 WF.SI+</b>			
	13-000994-PR01 (PB-K20-06-de-01)	16.12.2013	24 mm	1,3 – 1,5
	<b>AWS 75.SI</b>			
	422 41692/2 AWS 75 SI	20.09.2009	26 mm	1,6
	432 38462/1 AWS 75 SI	24.04.2009	26-38 mm	0,89 – 1,6
	432 38643/1 AWS 75 SI	24.04.2009	26-38 mm	0,96 – 1,4
	432 41837/1 AWS 75 SI	27.10.2009	26-38 mm	0,92 – 1,6
	455 41692/1 AWS 75 SI	27.10.2009	26-38 mm	1,2 – 1,6
	455 41692/2 AWS 75 SI	27.10.2009	26 mm	1,6
	<b>AWS 75 BS.HI</b>			
	432 41674/1 AWS 75 BS.HI	24.06.2013	26 mm	0,92 – 1,4
	432 41674/2 AWS 75 BS.HI	19.10.2009	26 mm	1,3 – 1,6

**Tabelle:** Nachweise für Schallschutz

Produkt- familie	Nachweis	Datum	R <sub>w</sub> Glas	
				Schallschutz
 Drehkipp	<b>Manueller und elektrischer Beschlag</b> 13-000001-PR01 (GAS-A01-04-de-01) 13-000001-PR01 (GAS-A01-04-de-01)	26.03.2014 26.03.2014	50 dB	49 (-2;-5) dB ≤ 49 dB
 Dreh- Drehkipp	Normverfahren			Norm- verfahren
 PASK	13-000001-PR02 (GAS-A01-04-de-01)	26.03.2014	siehe Gutach- ten	≤ 49 dB
 Kipp- Oberlicht	13-000001-PR02 (GAS-A01-04-de-01)	26.03.2014	siehe Gutach- ten	npd
 Schwing- Wende	13-000001-PR02 (GAS-A01-04-de-01)	26.03.2014	siehe Gutach- ten	≤ 43 dB
 Senkklapp Drehklapp Dreh, Klapp	13-000001-PR02 (GAS-A01-04-de-01)	26.03.2014	siehe Gutach- ten	≤ 47 dB


Produkt-familie	Nachweis	Datum	
			Einbruchhemmung
 Drehkipp	<b>Schüco AvanTec SimplySmart</b> 15-002426-PR01 (GAS-A01-05-de-01) 15-002426-PR02 (GAS-A01-05-de-01) 15-002426-PR03 (GAS-A01-05-de-01)	10.01.2017 14.10.2016 26.01.2017	RC 1N RC 2 RC 3
 Dreh-Drehkipp	<b>Schüco AvanTec, Schüco aufliegend, Schüco TipTronic</b> 14-002199-PR01 (GAS-A01-05-de-01) 211 23753/ 2 14-002200-PR01 (GAS-A01-05-de-03) 211 24308/ 1 13-002362-PR01 (GAS-C01-05-de-01)	18.07.2014 03.07.2006 26.08.2014 12.09.2006 19.08.2013	RC 2 RC 2 (WK 2) RC 3 RC 3 (WK 3) RC 2 / RC 2N
 PASK	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup>, AWS 75.SI</b> 212 23753/ 1 211 18969/ 1	30.05.2006 09.06.1999	RC 2 (WK 2) WK 3
 Schwing-Wende	<b>AWS 75.SI<sup>+</sup></b> 16-003679-PR01 (PB-A01-05-de-04) 16-003679-PR02 (PB-A01-05-de-03) 16-003679-PR03 (PB-A01-05-de-03) 16-003679-PR05 (PB-A01-05-de-04) 16-003679-PR06 (PB-A01-05-de-03)	19.02.2018 19.02.2018 02.02.2018 19.02.2018 02.02.2018	RC 2 / RC 2 N RC 3 RC 2 / RC 2 N RC 1 N RC 2 / RC 2 N
 Senkklapp Drehklapp Dreh Klapp	11-002141-PR01 (GAS01-A01-05-de-02)	01.02.2012	RC 2



### 3 Systembeschreibung

Als Grundlage für den ift -Systempass nach dem Zertifizierungsprogramm QM 320 lag die Systembeschreibung gemäß Abschnitt 3 vor. Die Systembeschreibung erfüllt die Anforderungen im Hinblick auf die geforderten Mindestinhalte. Die nachfolgend aufgelisteten Bestandteile der Systembeschreibung wurden auf Übereinstimmung mit den durchgeführten Prüfungen zum ift -Systempass überprüft.

**Tabelle:** Aufstellung der Systembeschreibung

Dokument	Datum	Beschreibung	Kurzfassung
Systembeschreibung	Mai 2016	Systemkatalog	

Die Aktualisierung der Systembeschreibung obliegt dem Systemgeber. Diese wird im Rahmen der jährlichen Überwachungsprüfung durch die fremdüberwachende Stelle überprüft. Änderungen an der Systembeschreibung sind dem ift Rosenheim unverzüglich anzuzeigen.

#### 3.1 Fensterprofile

Die Übersicht der Profile, die in den Geltungsbereich dieses Systempasses fallen, sind in den Gutachterlichen Stellungnahmen und wie im Systemkatalog des Systemhauses aufgeführt. Sonderprofile müssen die gleichen Systemmerkmale aufweisen wie in den eigen-schaftsbezogenen Gutachtlichen Stellungnahmen beschrieben.

**Tabelle:** Hauptprofile

Typ	Gruppe	Rahmenmaterial	Artikelnummer	Nachweis
<b>Blendrahmenprofile</b>	Blendrahmen	Aluminium-Kunststoff-Verbund-Profil	Siehe Schüco-Systembeschreibung (Schüco Bestell- und Fertigungskataloge)	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
	Blendrahmenverbreitungsprofil			
	Einsatzblendrahmen			
	Wechselprofil			
	Schwellenprofil			
	Laufschiene			
<b>Pfosten / Riegel</b>	Riegel-Pfosten	Aluminium-Kunststoff-Verbund-Profil	Siehe Schüco-Systembeschreibung (Schüco Bestell- und Fertigungskataloge)	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
	Statikpfosten			
	Dehnungsprofil			
	Kopplungspfosten			
	Eckpfosten			
<b>Flügelprofile</b>	Profilgruppe I	Aluminium-Kunststoff-Verbund-Profil mit Schüco-Beschlagsnut	Siehe Schüco-Systembeschreibung (Schüco Bestell- und Fertigungskataloge)	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
	Profilgruppe II.A			
	Profilgruppe II			
	Profilgruppe III.A			
	Profilgruppe III			
	Profilgruppe IV			
	Profilgruppe V			
	Profilgruppe VI			
<b>Stulpprofile</b>	Stulpprofil	Aluminium-Kunststoff-Verbund-Profil	Siehe Schüco-Systembeschreibung (Schüco Bestell- und Fertigungskataloge)	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
	Stulpflügel			
	Flügelsprosse			

Die Profile sind in der Systembeschreibung hinterlegt.

Profiltiefe: Blendrahmen 75 mm, Flügelrahmen 85 mm

### 3.2 Dichtungen


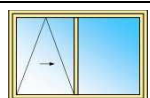
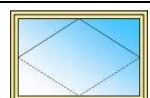


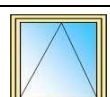
**Tabelle:** Zugelassenen Dichtungen

Funktion	Artikel	Material	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
<b>Mittel- dichtung</b>	siehe System- beschreibung	EPDM	schwarz	eckvulkanisierter Rahmen oder mit Eckformstück oder umlaufend in den Ecken 70 mm mit elastischen Dichtstoff abge- dichtet	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
		EPDM-coex			
		EPDM Moosgummi			
<b>Anschlag- dichtung</b>	siehe System- beschreibung	EPDM	schwarz grau	umlaufend, oben stumpf gestoßen oder mit Eckformstück oder auf Gehrung	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
		EPDM coex			
		EPDM Moosgummi			
<b>Glasfalz- dämmung</b>	siehe System- beschreibung	PE-Schaum	grau	zugeschnitten oder mit Eckformstück	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
<b>Verglasungs- Dichtung außen (Glasanlage- dichtung)</b>	siehe System- beschreibung	EPDM	schwarz grau	eckvulkanisierter Rahmen oder umlaufend, oben mittig stumpf ge- stoßen, in den Ecken zusätzlich mit spritzbarem Dichtstoff abge- dichtet oder auf Gehrung in den Ecken zusätzlich mit spritzbarem Dichtstoff abge- dichtet	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
		EPDM coex			
<b>Verglasungs- Dichtung innen (Glasdichtung)</b>	siehe System- beschreibung	EPDM	schwarz grau	umlaufend oben mittig stumpf gestoßen oder in den Ecken stumpf gestoßen	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
		EPDM coex			
<b>Stulpdichtung</b>	siehe System- beschreibung	EPDM	schwarz weiß	Formstück	Siehe Abschnitt 2.1 Liste der Nachweise
		PA 66			
		ASA, PVC-P			

Die Dichtungen sind in der Systembeschreibung hinterlegt.

### 3.3 Beschläge

**Tabelle:** Zugelassene Beschläge

Öffnungsart	Typ / Hersteller	max. Verriegelungs- und Bandabstände (mm)	Zertifikat/ Nachweis
 Dreh-Drehklapp	Schüco aufliegend	variabel  Siehe Schüco Bestell- und Fertigungskataloge Fensterbeschläge	siehe EN 1191
	Schüco AvanTec		ift 228 7612120-1-3
	Schüco AvanTec SimplySmart		ift 228 7612120-2-3
	Schüco TipTronic		siehe EN 1191
	Schüco TipTronic SimplySmart		siehe EN 1191
 PASK	Schüco AvanTec PASK		siehe EN 1191
	Schüco AvanTec SimplySmart PASK		siehe EN 1191
 Schwing-Wende	Schüco Schwing-Wende		siehe EN 1191
 Senkklapp	Schüco außen öffnend		ift 228SK 7612120-1-1
Dreh Drehklapp			siehe EN 1191
 Klapp			siehe EN 1191
 Oberlicht			Schüco OL 200S Schüco OL 320S

Die Regeln zur Austauschbarkeit von Beschlägen gemäß QM 328 und QM 347, Anlage 1 müssen erfüllt sein.

### 3.4 Vorgaben für die Entwässerung

**Tabelle:** Vorgeben für die Entwässerung

Öffnungsart	Größe der Öffnungen	Anzahl / Abstand der Öffnungen
Alle	Schlitze 5 / 10 mm x 34 / 24 mm nach außen mit Abdeckkappen bzw Schlitze 5 mm x 34 mm verdeckt ohne Abdeckkappen	Mindestens 2 Schlitze Abstand der Schlitze kleiner gleich 650 mm

Hinweis: Die Nachweise wurden ausschließlich mit Abdeckkappen ohne zusätzliche Ausstattungen wie z.B. Membranen oder Labyrinth geführt.

### 3.5 Verglasung mit vorgefertigten Dichtprofilen bzw. Dichtstoffen

**Tabelle:** Verglasung mit Dichtprofilen und Dichtstoffen

Verglasung	Verglasungsdichtungen		Dicke der Glaspakete
	Innen	außen	
Mehrscheiben-Isolierglas	Glashalteleiste und Dichtprofil	Dichtung im Flügelrahmen	18 mm bis 72 mm

### 3.6 Vorgaben für die Öffnungen zum Dampfdruckausgleich

**Tabelle:** Dampfdruckausgleich der Verglasung/ der Füllung

Öffnungsart	Größe der Öffnungen	Anzahl / Abstand der Öffnungen
Flügelrahmen	je 1 Schlitz mit 5 mm x 20 mm oben und seitlich mindestens 2 Schlitze mit 5 mm x 20 mm unten je eine Bohrung mit Ø 5 mm oberhalb des Eckverbinders seitlich und unten	kleiner gleich 650 mm
Festfeld-verglasung	Mindestens 2 Schlitze 5 / 10 mm x 34 / 24 mm nach außen mit Abdeckkappen bzw mindestens 2 Schlitze 5 mm x 34 mm verdeckt ohne Abdeckkappen	kleiner gleich 650 mm

### 3.7 Vorgaben für den Druckausgleich im Falz

**Tabelle:** Druckausgleich im Falz

Anzahl der Falzdichtungen	Größe der Öffnungen	Anzahl / Abstand der Öffnungen
2 Dichtebenen Anschlagdichtungen, Mitteldichtung	umlaufender Schlitz zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen	umlaufender Schlitz zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen
3 Dichtebenen Anschlagdichtung, Mitteldichtung	umlaufender Schlitz zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen	umlaufender Schlitz zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen

### 3.8 Verbindung der Fensterprofile

**Tabelle:** Zugelassene Verbindungsmittel

Art der Verbindung	Profilbezeichnung	Verbinderbezeichnung	Abdichtung	Befestigung
<b>Eckverbindung</b>	Strangpressverbinder	siehe Systembeschreibung	siehe Systembeschreibung	auf Gehrung geschnitten, genagelt oder gestanzt und verklebt
	Gussverbinder			
<b>T-Verbindung</b>	Strangpressverbinder	siehe Systembeschreibung	siehe Systembeschreibung	stumpf gestoßen, genagelt und verklebt

### 3.9 Anbindung tragender Bauteile

Der Nachweis zur Befestigung von tragenden Beschlagteilen (Ecklager und Scherenlagerbauteilen) wurde im Rahmen der durchgeführten Prüfungen geführt. Vom Fensterhersteller ist eigenverantwortlich die Festigkeit von tragenden Beschlagteilen (Ecklager und Scherenlagerbauteilen) systembezogen unter Berücksichtigung seiner Fertigungsbedingungen und der verwendeten Befestigungsmittel nachzuweisen. Die Festigkeitswerte der Richtlinie TDK müssen in Abhängigkeit des Flügelgewichtes eingehalten werden.



## 4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass

### 4.1 Aufgeführte Leistungseigenschaften nach Produktnorm

Alle aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den in der Produktnorm EN 14351-1 aufgeführten Prüf- und Klassifizierungsnormen geprüft und bewertet. Grundlage bilden die vom Auftraggeber vorgelegten Leistungsnachweise. Auf Wunsch des Auftraggebers wurden ggf. reduzierte Klassen/ Werte ausgewiesen. Um nähere Informationen zu erhalten, sind die jeweiligen Einzelnachweise/ Prüfberichte der Leistungseigenschaften, die in Abschnitt 2 benannt werden, heranzuziehen.

### 4.2 Anforderungsprofil für Fenster und Außentüren in der Zertifizierungsstufe „ift-Qualität“

In den nachfolgenden Tabellen werden die Mindestanforderungen an Fenster und Außentüren in der Zertifizierungsstufe „ift-Qualität“ zusammenfassend dargestellt. Höhere Klassen oder Klassifizierungen sind möglich, aber nicht zwingend im Rahmen des Hersteller-TT durch den Hersteller zu erfüllen. Nicht genannte Klassen und Klassifizierungen können ergänzend nachgewiesen werden. Basis für die Nachweisführung sind die Regelungen / Vorgaben in der jeweils aktuellen Fassung der Produktnorm DIN EN 14351-1 bzw. den zitierten Klassifizierungsnormen in den folgenden Tabellen. Der Prüfablauf für Fenster und Außentüren erfolgt gemäß dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320 für Fenster und Außentüren nach EN 14351-1 - Anlage 2.

**Tabelle:** Mindestanforderungen an Fenster nach dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320

Nummer	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm	Mindestanforderung
1	Widerstand gegen Windlast	EN 12210	B1
2	Brandverhalten bei Dachflächenfenstern	EN 13501-1	E
3	Schlagregendichtheit	EN 12208	4A
4	Stoßfestigkeit	EN 13049	1
5	Sicherheitsvorrichtungen*	EN 14609	Anforderung erfüllt
6	Luftdurchlässigkeit	EN 12207	2
7	Bedienkräfte	EN 13115	1
8	Mechanische Festigkeit	EN 13115	3
7	Dauerfunktion	EN 12400	2

\*Die Anforderung gilt nur für zusätzlich angebrachte Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Putz- oder Fangscheren) für eine Lasteinwirkung von 350N.

\* Die Anforderung gilt nur für zusätzlich angebrachte Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Putz- oder Fangscheren) für eine Lasteinwirkung von 350N.

<sup>1)</sup> Mindestanforderung wenn mit wenn Prüfungen mit Einfachverriegelungen in den Probekörpern durchgeführt werden oder nur „in Falle“ geprüft wird und somit nur ein Haltepunkt zwischen Türblatt und Türrahmen vorhanden ist. Dies gilt unabhängig von der Art der Verriegelung. Türbänder werden im Sinne der vorgenannten Regel nicht als Haltepunkt gewertet.

<sup>2)</sup> Mindestanforderung wenn Prüfungen mit Automatikschlössern mit Mehrfachverriegelungen in den Probekörpern durchgeführt werden, und in dem Verriegelungszustand geprüft wurden, der sich ergibt, wenn die Türe geschlossen ist oder bei Mehrfachverriegelungen wenn der Schließzylinder ein- oder zweifach betätigt wurde und dadurch sich mehr als ein Haltepunkt zwischen Türblatt und Türrahmen ergibt. Dies gilt unabhängig von der Art der Verriegelungen. Türbänder werden im Sinne der vorgenannten Regel nicht als Haltepunkt gewertet. Der Schließzustand ist aus dem Prüfnachweis der Prüfstelle zu entnehmen.

Für Zulieferteile gelten die Anforderungen aus den ift-Produkt-Zertifizierungsprogrammen für die entsprechenden Zulieferteile, wie in Tabelle „Anforderungen für Zulieferteile dargestellt.

**Tabelle:** Anforderungen für Zulieferteile

Nummer	Anforderung
Dreh-Drehkipp-Beschläge	Zertifizierungsprogramm QM 328 <sup>*)</sup>
Schiebetür-Beschläge	Zertifizierungsprogramm QM 346 <sup>*)</sup>
PSK-Beschläge	Zertifizierungsprogramm QM 347
Dichtungen	Zertifizierungsprogramm QM 338 <sup>*)</sup>
Schlösser	Zertifizierungsprogramm QM 342 <sup>*)</sup>
Bänder	Zertifizierungsprogramm QM 343 <sup>*)</sup>
Wetterschutzschienen	Zertifizierungsprogramm QM 340 <sup>*)</sup>
Mehrscheiben-Isolierglas	Zertifizierungsprogramm QM 327 <sup>*)</sup>
Profile	Holz: QM 309 nach ift-Richtlinie HO-10/1 PVC-U RAL-GZ 716 Aluminium: RAL-GZ 695 – Anlage 1 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> oder vergleichbares System oder technisch vergleichbares System

#### 4.3 Verwendung der Ergebnisse (optionale Zusätze)

Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung ermittelten Ergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen an die nach „ift-Standard“ und/oder „ift-Qualität“. Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung ermittelten Ergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen nach RAL-GZ 695.

#### 4.4 Grundlagen für den ift-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. **181 7612120** zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 2,
- Systembeschreibung Abschnitt 3,
- regelmäßige Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber).

Änderungen am System und der Systembeschreibung sind dem **ift** Rosenheim unverzüglich anzuzeigen.

### 5 Besondere Verwendungshinweise

Die nachfolgenden besonderen Verwendungshinweise sind Regeln zur Anwendung der verschiedenen Leistungseigenschaften der Norm. Sie wurden auf Grundlage der normativen Festlegungen und der Erfahrungen des **ift** Rosenheim erstellt.

Die festgestellten Eigenschaften (Klassifizierungen) gelten für Fenster und zusammengesetzte Elemente zum Einbau in vertikale Wandöffnungen mit dem in EN 14351-1 definierten Anwendungsbereich. Für die Anwendung sind die jeweiligen national gültigen Vorschriften einzuhalten.

Gemäß der Produktnorm und der Bauproduktenverordnung ist der Hersteller für die Sicherstellung der deklarierten Eigenschaften verantwortlich.

Die Zusammenstellung in diesem ift-Systempass erfolgte aufgrund der vorgelegten Nachweise. Ein Rechtsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden.

Isolierverglasungen mit Gasfüllung Argon / SF<sub>6</sub> dürfen nach Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase ab 04.07.2007 bzw. 04.07.2008 nicht mehr in Verkehr gebracht werden.

Die Regeln für die Austauschbarkeit von Fensterbeschlägen sind in den **ift**-Zertifizierungsprogrammen für Beschläge (QM 328, QM 345, QM 346, QM 347, QM 343) definiert.

Mit Beendigung des Überwachungsvertrages 181 7612120 vom 03. November 2008 endet die Gültigkeit dieses ift-Systempasses Nr. 12-001465-PR15 (SP-A01-UZ06-de-01) vom 19.03.2018.