

ift-Systempass



Fenster nach EN 14351-1:2006+A2:2016-09

Nummer	21-004654-PR01 (SP-A01-UZ02-de-01)
Gültigkeit	Die Gültigkeit dieses ift-Systempasses ist an die Gültigkeit des ift-Konformitätszertifikates und an den ift-Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181SG 7174690 gebunden.
Auftraggeber (Systemgeber)	Salamander Industrie-Produkte GmbH Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim Deutschland
System / Systemvarianten	proEvolution AD, proEvolution MD
Besonderheiten	
Produktfamilien	1. Dreh, Drehkipp und Kipp mit Festverglasung 2. Dreh, Drehkipp mit offenbarem Mittelstück
Rahmenmaterial	PVC-U



Eigenschaften	Bedienungs- kräfte	Luftdurch- lässigkeit	Widerstands- fähigkeit gegen Windlast	Schlagregen- dichtheit	Mechanische Festigkeit	Dauer- funktion	Stoßfestigkeit
Klasse / Wert	bis 1	bis 4	bis C5/B5	bis 9A	bis 4	bis 2	bis 3
Eigenschaften	Schallschutz	Wärme- durchgangs- koeffizient	Strahlungs- eigenschaften	Gefährliche Substanzen ²⁾	Einbruch- hemmung	Tragfähigkeit von Sicherheits- vorrichtungen	Differenz- klimaverhalten
Klasse / Wert	Normverfahren	Normverfahren	CE-Zeichen Verglasung	länder- spezifisch	npd	nicht zutreffend	npd
Eigenschaften	Lüftung ⁴⁾	Fähigkeit zur Freigabe	Höhe und Breite ³⁾	Brand- verhalten ¹⁾	Widerstands- fähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten ¹⁾	Spreng- wirkungs- hemmung	Durchschuss- hemmung
Klasse / Wert	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	npd	npd

- 1) gilt nur für Dachflächenfenster
2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
3) gilt nur für Außentüren
4) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

ift Rosenheim
13.12.2024

Jan Merettig

Torsten Voigt

Jan Merettig, B.Eng.
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm für
Systemgeber von Fenstern und
Außentüren nach EN 14351-
1:2006+A2:2016-09 sowie
Vorhangfassaden nach EN
13830:2003 (QM 320SG)
ift-Zertifizierungs- und
Überwachungsvertrag
Nr. 181SG 7174690
Systemunterlagen des System-
gebers

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 definierten
Anwendungsbereich.
Für die Anwendung der Leistungs-
eigenschaften gelten die
nationalen baurechtlichen Bestim-
mungen sowie die vertraglichen
Vereinbarungen.
Dieser Systempass kann vom
Hersteller zur Erstellung der
Leistungserklärung entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden und dient zur Erlangung
des ift-Konformitätszertifikates,
das die Konformität der Fertig-
produkte und der werkseigenen
Qualitätskontrolle durch eine
regelmäßige Fremdüberwa-
chung der Hersteller durch das
ift Rosenheim dokumentiert.

Veröffentlichungshinweise
Es gelten die „Bedingungen und
Hinweise zur Verwendung von
ift Prüfdokumentationen“. Die-
ser Systempass darf nur voll-
ständig veröffentlicht werden.

Inhalt
Der Systempass umfasst ins-
gesamt 8 Seiten:

- 1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1:2006+A2:2016-092
- 2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien 3
- 3 Geltungsbereich 6
- 4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 6
- 5 Besondere Verwendungshinweise 8



Auftraggeber: Salamander Industrie-Produkte GmbH
 86842 Türkheim, (Deutschland)



1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1:2006+A2:2016-09

Lfd. Nr.	Eigenschaften nach EN 14351-1:2006+A2:2016-09	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2
		Dreh, Drehkipp und Kipp mit Festverglasung	Dreh, Drehkipp mit offenbarem Mittelstück
	Prüfgrenzen:		
	max. Abmessung	1078 mm x 2576 mm 1576 mm x 1576 mm	2082 mm x 2576 mm 3082 mm x 1576 mm
1	Bedienungskräfte	1	1
2	Luftdurchlässigkeit	4	4
3	Widerstand gegen Windlast⁽¹⁾	C5 / B5	C2/B3 bis C5/B5
4	Schlagregendichtheit	9A	8A bis 9A
5	Mechanische Festigkeit	4	4
6	Dauerfunktion	2	2
7	Stoßfestigkeit	3	3
8	Schallschutz⁽²⁾	R _w (C;C _{tr}) bis 46 (-1;-3) dB	Normverfahren
9	Wärmedurchgangskoeffizient	U _f bis 1,1 W/(m²K)	Normverfahren
10	Strahlungseigenschaften	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.	
11	Gefährliche Substanzen	Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.	
12	Einbruchhemmung	npd	npd
13	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	nicht zutreffend	nicht zutreffend
14	Differenzklimaverhalten	npd	npd
15	Lüftung	nicht zutreffend	nicht zutreffend
16	Fähigkeit zur Freigabe	nicht zutreffend	nicht zutreffend
17	Höhe und Breite	nicht zutreffend	nicht zutreffend
18	Brandverhalten	nicht zutreffend	nicht zutreffend
19	Widerstand gegen Schnee und Dauerlasten	nicht zutreffend	nicht zutreffend
20	Sprengwirkungshemmung	npd	npd
21	Durchschusshemmung	npd	npd
systemtechnische Voraussetzungen erfüllt für folgende Zertifizierungsstufe: (siehe ift-Zertifizierungsprogramm QM 320, Anlage 2)			

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

2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

2.1 Systemnachweise

In den nachfolgenden Tabellen sind die wesentlichen Nachweise aufgeführt.

Tabelle 1: Nachweise Bedienungskräfte, Mechanische Festigkeit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, Schlagregendichtheit

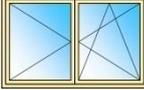
Produktfamilie	Nachweis	Datum					
			Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit
 Einflügelig Dreh-Kipp	21-004001-PR11 (NW-A01-0203-de-01)	30.03.2022	1	4	C5/B5	9A	4
	22-003912-PR02 (NW-A01-02-de-02)	09.12.2022	1	4	C5/B5	9A	-
Kipp	23-001473-PR01 (NW-A01-02-de-01)	08.04.2023	-	4	C5/B5	7A	-
 Zweiflügelig Dreh-Kipp	21-004001-PR08 (NW-A01-0203-de-01)	30.03.2022	1	4	C2/B3	8A	4
	21-004001-PR09 (NW-A01-0203-de-01)	30.03.2022	1	4	C5/B5	9A	4
	21-004001-PR10 (NW-A01-0203-de-01)	30.03.2022	1	4	C2/B3	9A	4
	22-003912-PR01 (NW-A01-02-de-02)	12.12.2022	-	4	C2/B3	9A	-

Tabelle 2: Nachweise Bedienungskräfte, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Falzlaibungs- und Hindernistest

Produktfamilie	Nachweis	Datum					
			Bedienungskräfte	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit	Falzlaibungs- und Hindernistest	
 Einflügelig Dreh-Kipp	21-004001-PR01 (NW-A01-03-de-01)	20.01.2022	1	2	-	erfüllt	erfüllt
	21-004001-PR02 (NW-A01-03-de-01)	20.01.2022	1	2	-	erfüllt	-
	21-004001-PR07 (NW-A01-03-de-01)	23.12.2021	-	-	3	-	-

Auftraggeber: Salamander Industrie-Produkte GmbH
 86842 Türkheim, (Deutschland)

Tabelle 3: Nachweise Schallschutz

Produktfamilie	Nachweis	Datum	R _w Glas	
				Schallschutz
 Einflügelig Dreh-Kipp	22-001185-PR01 (PB 02-A01-04-de-01)	05.05.2022	R _w (C;C _{tr}) = 50 (2; -7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 45 (0; -3) dB
	22-001185-PR01 (PB 01-A01-04-de-01)	05.05.2022	R _w (C;C _{tr}) = 50 (2; -7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 46 (-1; -3) dB
	22-001185-PR02 (GAS 02-A01-04-de-01)	02.06.2022	Siehe Gutachtliche Stellungnahme AD	R _w (C;C _{tr}) = 31 (-1; -4) dB bis R _w (C;C _{tr}) = 46 (-1; -3) dB
	22-001185-PR02 (GAS 01-A01-04-de-01)	02.06.2022	Siehe Gutachtliche Stellungnahme MD	R _w (C;C _{tr}) = 31 (-1; -4) dB bis R _w (C;C _{tr}) = 45 (-1; -3) dB

Tabelle 4: Nachweise Wärmedurchgangskoeffizienten

Produktfamilie	Nachweis	Datum	Ersatzpaneel	
				Wärmedurchgangskoeffizient
 Einflügelig Dreh-Kipp	21-003967-PR01 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	24 mm	U _f = 1,4 W/(m²K) (AD)
	21-003967-PR03 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	24 mm	U _f = 1,2 W/(m²K) (AD)
	21-003967-PR05 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	36 mm	U _f = 1,3 W/(m²K) (AD)
	21-003967-PR07 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	36 mm	U _f = 1,2 W/(m²K) (AD)
	22-004216-PR05 (NW-K20-06-de-01)	16.03.2023	24 mm	U _f = 1,4 W/(m²K) (AD)
	22-004216-PR06 (NW-K20-06-de-01)	16.03.2023	36 mm	U _f = 1,3 W/(m²K) (AD)
 Einflügelig Dreh-Kipp	21-003967-PR02 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	24 mm	U _f = 1,3 W/(m²K) (MD)
	21-003967-PR04 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	24 mm	U _f = 1,2 W/(m²K) (MD)
	21-003967-PR06 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	36 mm	U _f = 1,2 W/(m²K) (MD)
	21-003967-PR08 (NW-K20-06-de-01)	23.12.2021	36 mm	U _f = 1,1 W/(m²K) (MD)
	21-003967-PR09 (NW-K20-06-de-02)	29.04.2022	44 mm	U _f = 1,1 W/(m²K) (MD)
	22-004216-PR07 (NW-K20-06-de-01)	16.03.2023	24 mm	U _f = 1,3 W/(m²K) (MD)

Produktfamilie	Nachweis	Datum	Ersatzpaneel	
				Wärmedurchgangskoeffizient
	22-004216-PR08 (NW-K20-06-de-01)	16.03.2023	36 mm	$U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (MD)

Tabelle 5: Nachweise T-Verbinder FE-06/2 – Prüfung der Gebrauchstauglichkeit

Produktfamilie	Nachweis	Datum	T-Verbinder	
				Ergebnis
 Einflügelig Dreh-Kipp	22-002151-PR01 (NW-K25-020310-de-01)	07.10.2022	428 004	Anforderung erfüllt
	22-002151-PR02 (NW-K25-020310-de-01)	07.10.2022	428 009	Anforderung erfüllt
	22-002151-PR03 (NW-K25-020310-de-01)	07.10.2022	428 006	Anforderung erfüllt
	22-002151-PR04 (NW-K25-020310-de-01)	05.10.2022	428 010	Anforderung erfüllt

Tabelle 6: Charakteristische Tragfähigkeit nach DIBt-Richtlinie, DIN EN 18008-4, Anhang D

Produktfamilie	Nachweis	Datum	Profil	
				Charakteristische Tragfähigkeit
	21-004001-PR03 (NW-K20-09-de-01)	15.12.2021	721 001	Anforderung erfüllt $T_c = 26,1 \text{ kN/m}$
	21-004001-PR04 (NW-K20-09-de-01)	20.12.2021	721 001 720 003	Anforderung erfüllt T_c von 26,1 bis 28,7 kN/m
	21-004001-PR06 (GAS-K20-09-de-01)	20.12.2021	720 003	Anforderung erfüllt $T_c = 28,7 \text{ kN/m}$
	21-004001-PR05-ift (AbP-K20-09-de-01)	20.12.2021	System ProEvolution	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008 Teil 4, Anhang D, Kategorie A, C2 und C3

2.2 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 TBDK müssen in Abhängigkeit des Flügelgewichtes eingehalten werden.

3 Geltungsbereich

Der Geltungsbereich des „ift-Systempass“ wird durch die gelisteten Nachweise gemäß Abschnitt 2 und den direkten Anwendungsbereich gemäß Produktnorm EN 14351-1:2006+A2:2016-09 definiert. Die Auswahl der Probekörper für die durchgeführten Prüfungen erfolgte durch den Systemgeber auf Grundlage seiner technischen Dokumentation. Die Aktualisierung der technischen Dokumentation ist in der Verantwortung des Systemgebers.

4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass

4.1 Aufgeführte Leistungseigenschaften nach Produktnorm

Alle aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den in der Produktnorm EN 14351-1:2006+A2:2016-09 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.

Auftraggeber: Salamander Industrie-Produkte GmbH
 86842 Türkheim, (Deutschland)

4.2 Übertragungsregeln gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016-09 – Anhang E

Tabelle 7: Übertragungsregeln gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016-09 - Anhang E

	Eigenschaft	Direkter Anwendungsbereich der Eigenschaften (ähnliche Konstruktion vorausgesetzt)
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	- 100 % der Rahmenbreite und - 100 % der Rahmenhöhe des Prüfkörpers
	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Brandverhalten	Siehe EN 13501-1
	Schlagregendichtheit	- 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Gefährliche Substanzen	Wie vorgeschrieben
	Stoßfestigkeit	> Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Schallschutz	Siehe EN 14351-1, Anhang B
	Wärmedurchgangskoeffizient	Für U-Wert aus der Tabelle: alle Größen Für U-Wert aus Berechnung oder Messung: Prüfkörper: 1,23 m x 1,48 m ≤ Gesamtfläche von 2,3m ² Prüfkörper: 1,48 m x 2,18 m > Gesamtfläche von 2,3m ²
	Strahlungseigenschaften	Alle Größen
	Luftdurchlässigkeit	- 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Bedienungskräfte	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Mechanische Festigkeit	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Lüftung	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
	Durchschusshemmung	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
	Sprengwirkungshemmung	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
	Dauerfunktion	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Differenzklimaverhalten	Alle Größen
	Einbruchhemmung	Siehe ENV 1627

4.3 Verwendung der Ergebnisse (optionale Zusätze)

Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung ermittelten Prüfergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen an die Stufe „ift-Standard“ und/oder „ift-Qualität“.

4.4 Grundlagen für den ift-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. 181SG 7174690 zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 2
- jährliche Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber).

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 14351-1:2006+A2:2016-09 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 / SF₆ 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 181SG 7174690 endet die Gültigkeit dieses ift-Systempasses Nr. 21-004654-PR01 (SP-A01-UZ02-de-01) vom .