Verleihungsurkunde Gütezeichen RAL-GZ 716

KUNSTSTOFF FENSTERPROFILSYSTEME | RAL GÜTEZEICHEN

Am Hofgarten 1–2 | D-53113 Bonn | gkfp.de

HLS HOME LIFE SYSTEMS

Die RAL Gütegemeinschaft Kunststoff- Fensterprofilsysteme e.V.

verleiht der Firma

profine GmbH International Profile Group

für das Profilsystem

Kömmerling 76 AD

das RAL Gütezeichen Kunststoff-Fensterprofilsysteme

Die erstmalige Gütezeichenerteilung erfolgte am 27.03.2014

Bonn, 21.04.2021

Gerald Feigenbutz
Geschäftsführer

Peter Czajkowski
Obmann des Güteausschusses

Die Gütezeichenerteilung erfolgte nach Erfüllung der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 716, Teil 1, Profilsysteme mit konventioneller Verglasung.

Dieser Gütezeichenerteilung liegen eine **Systembeschreibung** sowie **Prüfnachweise** von Probekörpern zugrunde. Eine Zusammenfassung der Nachweise findet sich im „**RAL-Systempass**", der dadurch eine Kurzbeschreibung des Profilsystems darstellt.

Die Aktualität von Systembeschreibung und Systemprüfungen wird über eine regelmäßige Güteüberwachung durch eine neutrale Prüfstelle kontrolliert.

Die Gültigkeit dieser Verleihungsurkunde kann auf www.gkfp.de verifiziert werden.

RAL-Systempass

Kunststoffprofilsysteme für Fenster und Fenstertüren
nach RAL-GZ 716:2013-04 – Teil1

Nr. 14-000393-PR01
(SP-A01-UZ06-de-05)

ROSENHEIM

profine GmbH International Profile Group
Mülheimer Str. 26
53840 Troisdorf
Deutschland

System	**Kunststoff-Fenstersystem: profine 76 AD** Aluminium Deckschalen AluClip / Bodenschwelle PremiPlan, PremiPlan Plus
Systemgrenzen	Gemäß Systembeschreibung (gemäß Abschnitt 4)
Typisierung	1.1 1flg., 2flg. mit festem Pfosten, Festverglasung 1.2 2flg. mit losem Pfosten 2.1 Parallel-Schiebe-Kipp
Rahnenmaterial	PVC-U / gemäß RAL-GZ 716 Abschnitt I, Teil 1 / Teil 4

Produktnorm EN 14351-1

	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Diffusionsinnenverhalten
Anforderung RAL-GZ 716 – Leistungsmerkmale	✓	✓	✓	✓	✓
Leistungsmerkmale	**Dauerfunktion**	**Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen**	**Stoßfestigkeit**	**Mechanische Festigkeit**	**Wärmedurchgangskoeffizient**
	✓	✓	✓	✓	✓
Ergänzende Eigenschaften – Leistungsmerkmale	Schallschutz	Lüftung	Einbruchhemmung		
	✓	✓	npd		

Die Anforderungen werden erfüllt.
ift Rosenheim
28.05.2020

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

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

RAL-GZ 716

Kunststoff-Fensterprofile	Dichtungsprofils	Folien zur Kaschierung	Klebestoffe zur Kaschierung	Kaschierverfahren
Technischer Anhang Abschnitt I	Technischer Anhang Abschnitt II-a-1	Technischer Anhang Abschnitt II-a-3	Technischer Anhang Abschnitt II-a-4	Technischer Anhang Abschnitt II-b-1
✓	✓	✓	✓	✓

Die Anforderungen werden erfüllt.

Geschäftsleitung GKFP e.V.
GKFP e.V. | Am Hofgarten 1-2 53113 Bonn | www.gkfp.de

Inhalt

Der RAL-Systempass umfasst 25 Seiten:
1. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die Pflichtprüfkörper
2. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die optionalen Probekörper
3. Weitere Probekörper und Leistungseigenschaften
4. Systembeschreibung
5. Allgemeine Hinweise zum RAL-Systempass
6. Besondere Verwendungshinweise

Ersetzt RAL-Systempass 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-03) vom 21.03.2014.

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010
RAL-GZ 716:2013-04
Überwachungsvertrag
Nr. 187 6031221 vom 16. Januar 2014

Verwendungshinweise

Dieser Systempass gilt als angemessene technische Dokumentation nach Bauproduktenverordnung Artikel 36 (1c) zum Nachweis der wesentlichen Merkmale mit Stufen oder Klassen gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 14351-1 für Fenster und Außentüren und kann vom Hersteller als Grundlage für die Leistungserklärung (gem. Artikel 6 BauPVO) herangezogen werden.

Einzelheiten zur geprüften Ausführung enthalten die jeweiligen Prüfberichte bzw. gutachtlichen Stellungnahmen.

Veröffentlichungshinweise

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

Gültigkeit

Der RAL-Systempass dient als Grundlage für die Vergabe des Gütezeichens Kunststoff-Fensterprofilsysteme gemäß RAL-GZ 716. Er gilt als Nachweis, dass alle Anforderungen gemäß RAL-GZ 716 erfüllt werden.

Der RAL-Systempass bestätigt eine regelmäßige Fremdüberwachung des Systemgebers durch das ift Rosenheim.

Die Gültigkeit dieses RAL-Systempasses ist an den Überwachungsvertrag Nr. 187 6031221 vom 16. Januar 2014 gebunden.

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
Stelle: BAY 18

DAkkS

Systemnachweis 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 28.05.2020
Auftraggeber profine GmbH International Profile Group, 53840 Troisdorf, Deutschland

1 Leistungseigenschaften der Pflichtprobekörper

Gemäß RAL-GZ 716:2013-04 wurden folgende Probekörper repräsentativ ausgewählt und geprüft. Eine Übertragung der Ergebnisse ist möglich auf die in der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei Einhaltung der definierten Vorgaben, insbesondere Verriegelungsabstände, Flügelgewichte und Armierung. Übertragungsmöglichkeiten auf andere Elementausführungen sind in RAL-GZ 716, Anhang 2-A1 aufgeführt. Die Prüfkörper dürfen nur aus Vorprodukten aufgebaut sein, die in der Systembeschreibung aufgeführt wurden.

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der Pflichtprobekörper

Probekörper		**PK 1**	**PK 2**	**PK 4**	**PK 7**	**PK 8.1**	**PK 8.2**
Abbildung							
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen					
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1				
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4				
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B5	C1 / B2				
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓				
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A				
Verformungsprüfung Konstant-Klima			✓				
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast			✓				
Luftdurchlässigkeit			✓				
Schlagregendichtheit			✓				
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓				
Dichtigkeit der Eckverbindungen			✓				
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4				
1.1.8 Verwindung		4	4				
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	✓				
1.1.10 Stoßfestigkeit				2			
1.2.1 Bedienungskräfte					1	1	1
1.2.2 Dauerfunktion					2	2	2
1.2.3 Bedienungskräfte					✓	✓	✓
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest					✓	✓	✓
Prüfung der mechanischen Verbindung							
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Systemnachweis 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 28.05.2020
Auftraggeber profine GmbH International Profile Group, 53840 Troisdorf, Deutschland

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der Pflichtprobekörper

Probekörper		**PK 9.1**	**PK 9.2**	**PK 9.3**
Abbildung		Pfosten	Pfosten	Pfosten
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen		
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung				
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung				
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung				
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)				
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung				
Verformungsprüfung Konstant-Klima				
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast				
Luftdurchlässigkeit				
Schlagregendichtheit				
1.1.6 Sicherheitsversuch				
Dichtigkeit der Eckverbindungen				
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene				
1.1.8 Verwindung				
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen				
1.1.10 Stoßfestigkeit				
1.2.1 Bedienungskräfte				
1.2.2 Dauerfunktion				
1.2.3 Bedienungskräfte				
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest				
Prüfung der mechanischen Verbindung		✓	✓	✓
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	1,2	1,2

2 Leistungseigenschaften der optionalen Probekörper

Gemäß RAL-GZ 716:2013-04 wurden folgende Probekörper repräsentativ ausgewählt und geprüft. Eine Übertragung der Ergebnisse ist möglich auf die in der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei Einhaltung der definierten Vorgaben, insbesondere Verriegelungsabstände, Flügelgewichte und Armierung. Übertragungsmöglichkeiten auf andere Elementausführungen sind in RAL-GZ 716, Anhang 2-A1 aufgeführt. Die Prüfkörper dürfen nur aus Vorprodukten aufgebaut sein, die in der Systembeschreibung aufgeführt wurden

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der optionalen Probekörper

Probekörper		**PK 3.1**	**PK 3.2**	**PK 3.3**	**PK 3.4**	**PK 5.1**
Abbildung						
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen				
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1	1	1	1
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B5	C3 / B3	C1 / B2	B2	C5 / B5
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A	9A	9A	9A
Verformungsprüfung Konstant-Klima						
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast						
Luftdurchlässigkeit						
Schlagregendichtheit						
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4	4	4	4
1.1.8 Verwindung		4	4	4	4	4
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.10 Stoßfestigkeit						
1.2.1 Bedienungskräfte						
1.2.2 Dauerfunktion						
1.2.3 Bedienungskräfte						
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest						
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Systemnachweis 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 28.05.2020
Auftraggeber profine GmbH International Profile Group, 53840 Troisdorf, Deutschland

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der optionalen Probekörper

Probekörper		PK 5.2	PK 5.3	PK 5a.1	PK 5a.2	PK 6.1
Abbildung						
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen				
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1	1	1	1
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C5 / B5	C5 / B5	C1 / B2	C1 / B2	C5 / B5
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A	9A	9A	9A
Verformungsprüfung Konstant-Klima						
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast						
Luftdurchlässigkeit						
Schlagregendichtheit						
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4	4	4	4
1.1.8 Verwindung		4	4	4	4	4
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	npd	npd	npd	npd
1.1.10 Stoßfestigkeit						
1.2.1 Bedienungskräfte						
1.2.2 Dauerfunktion						
1.2.3 Bedienungskräfte						
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest						
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Systemnachweis 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 28.05.2020
Auftraggeber profine GmbH International Profile Group, 53840 Troisdorf, Deutschland

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der optionalen Probekörper

Probekörper		PK 6.2	PK 6.3	PK 10	15	16
Abbildung						
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen				
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1	1	1	1
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C5 / B5	C5 / B5	C2 / B2	C4 / B5	C4 / B5
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A	9A	9A	9A
Verformungsprüfung Konstant-Klima						
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast						
Luftdurchlässigkeit						
Schlagregendichtheit						
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4	4	4	4
1.1.8 Verwindung		4	4	4	4	4
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		npd	npd	✓	✓	✓
1.1.10 Stoßfestigkeit						
1.2.1 Bedienungskräfte						
1.2.2 Dauerfunktion						
1.2.3 Bedienungskräfte						
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest						
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	npd	1,2	1,2	1,2

Systemnachweis 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 28.05.2020
Auftraggeber profine GmbH International Profile Group, 53840 Troisdorf, Deutschland

Tabelle: Ermittelte Leistungseigenschaften der optionalen Probekörper

Probekörper		17	18	19	20
Abbildung					
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen			
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	npd	1	npd
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	npd
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B3	C5 / B5	C5 / B5	npd
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	npd
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A	9A	npd
Verformungsprüfung Konstant-Klima					
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast					
Luftdurchlässigkeit					
Schlagregendichtheit					
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4	4	npd
1.1.8 Verwindung		4	4	4	npd
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	✓	✓	npd
1.1.10 Stoßfestigkeit					
1.2.1 Bedienungskräfte					1
1.2.2 Dauerfunktion					2
1.2.3 Bedienungskräfte					✓
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest					
Wärmedurchgangskoeffizient U_f (36er Maske)		1,2	1,2	1,2	1,2

3 Übersicht der Nachweise

Tabelle: Aufstellung der Nachweise - Systemprüfung

Probe-körper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung
PK 1	12-002529-PR08 PB-A01-0203-de-01	07.07.2013	Einflügeliges Drehkippfenster mit untenliegender Festverglasung (1-4-C3/B5–9A-4)
PK 2	12-002529-PR15 PB-A01-020310-de-02	08.11.2013	Zweiflüglige Dreh-/Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück (1-4-C1/B2–9A-4)
PK 3.1	12-002529-PR44 PB-A01-0203-de-01	23.09.2013	Zweiflügliges Dreh-/Drehkippfenster mit aufgehendem Mittelstück (1-4-C3/B5-9A-4)
PK 3.2	12-002529-PR11 PB-A01-0203-de-01	15.07.2013	Zweiflügliges Dreh-/Drehkippfenster mit aufgehendem Mittelstück (1-4-C3/B3-9A-4)
PK 3.3	12-002529-PR24 PB-A01-0203-de-01	15.07.2013	Zweiflügliges Dreh-/Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück (1-4-C1/B2-9A-4) SIAU
PK 4	12-002529-PR16 PB-A01-03-de-01	19.08.2013	Einflügliges Drehkippfenster (2)
PK 5.1	12-002529-PR14 PB-A01-02-de-01	05.09.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Bodenschwelle (4-C5/B5-9A)
PK 5.2	12-002529-PR45 PB-A01-02-de-01	04.09.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Bodenschwelle (4-C5/B5-9A)
PK 5.3	12-002529-PR46 PB-A01-02-de-01	04.09.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Bodenschwelle (4-C5/B5-9A)
PK 5a.1	12-002529-PR13 PB-A01-02-de-01	25.10.2013	Zweiflüglige Dreh-/Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück und Bodenschwelle (4-C1/B2-9A)
PK 5a.2	12-002529-PR49 PB-A01-02-de-01	25.10.2013	Zweiflüglige Dreh-/Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück und Bodenschwelle (4-C1/B2-9A)
PK 6.1	12-002529-PR10 PB-A01-0203-de-01	04.07.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür (1-4-C5/B5-9A-4)
PK 6.2	12-002529-PR48 PB-A01-02-de-02	01.10.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür (4-C5/B5-9A)
PK 6.3	12-002529-PR41 PB-A01-0203-de-02	17.03.2014	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Vorsatzflügel AddOn (1-4-C5/B5-9A)
PK 7	12-002529-PR19 PB-A01-03-de-01	27.08.2013	Einflüglige Drehkippfenstertür (1-2-1)
PK 8.1	12-002529-PR17 PB-A01-03-de-01	12.09.2013	Einflügliges Drehkippfenster (1-2-1)

Probe-körper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung
PK 8.2	12-002529-PR18 PB-A01-03-de-01	20.11.2013	Einflügliges Drehkippfenster mit glasteilender Sprosse (1-2-1)
PK 9.1	12-002529-PR26 PB-A01-02-de-01	23.09.2013	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mech. verbunden mit T-Verbinder J052
PK 9.2	12-002529-PR22 PB-A01-02-de-01	23.09.2013	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mechanisch verbunden mit T-Verbinder J051
PK 9.3	12-002529-PR58 PB-A01-02-de-01	04.03.2014	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mechanisch verbunden mit T-Verbindung stumpf eingeschweißt
PK 10	12-002529-PR12 PB-A01-0203-de-01	31.07.2013	Einflüglige Parallel-Ausstell-Schiebefenstertür (1-4-C2/B2-9A-4)
PK 15	12-002529-PR21 PB-A01-0203-de-01	23.09.2013	Einflügeliges Drehkippfenster mit untenliegender Festverglasung und Aluvorsatzschale AluClip (1-4-C5/B5-9A-4)
PK 16	12-002529-PR07 PB-A01-0203-de-01	15.07.2013	Einflügliges Drehkippfenster (1-4-C5/B5-9A-4)
PK 17	12-002529-PR09 PB-A01-0203-de-01	12.09.2013	Einflügliges Drehkippfenster mit glasteilender Sprosse (1-4-C3/B3-9A-4)
PK 18	12-002529-PR47 PB-A01-02-de-01	04.09.2013	Einflügliges Drehkippfenster (C5/B5-9A-4)
PK 19	14-002744-PR08 PB-A01-02-de-01	27.05.2015	Zweiflüglige Parallel-Ausstell-Schiebefenstertür mit aufgehendem Mittelstück (1-B2-9A-4)
PK 20	12-002529-PR20 PB-A01-03-de-01	08.11.13	Einflüglige Parallel-Ausstell-Schiebefenstertür (1-2)
PK 21	12-002529-PR99 PB-A01-0203-de-01	25.03.2015	Schwingfenster (0/1-4-C5/B5-9A-4)
PK 22	16-000979-PR02 PB-A01-0203-de-01	23.05.2016	Einflüglige Drehfenstertür, nach außen öffnend (1-4-C5/B5-9A-4)
PK 23	16-000979-PR05 PB-A01-0203-de-01	23.06.2016	Einflügliges Drehfenster, nach außen öffnend (1-3-C5/B5-9A-4)
PK 24	17-003048-PR01 PB-A01-02-de-03	19.10.2018	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Schwelle PremiPlan (C5/B5-9A-4)
PK 25	17-003048-PR03 PB-A01-02-de-02	19.10.2018	Einflüglige Drehkippfenstertür mit Schwelle PremiPlan Plus (C5/B5-9A-4)

Tabelle:. Nachweise für die dekorative Aluminium-Vorsatzschale

Probe-körper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung
PK AVS	12-002529-PR66 GAS-A01-020310-de-01	10.03.2014	Gutachtliche Übertragung der dekorativen Aluminium-Vorsatzschale
PK 1	12-002529-PR21 PB-A01-0203-de-01	23.09.2013	Einflügeliges Drehkippfenster mit untenliegender Festverglasung und Aluvorsatzschale AluClip (1-4-C5/B5-9A-4)

4 Weitere Probekörper und Leistungseigenschaften

4.1 Zusätzliche gütegesicherte Merkmale

Tabelle: Nachweise Wärmeschutz

Prüfbericht	Datum	Profile (Maske)	U_f-Wert
13-002462-PR01 PB-K20-06-de-02 nach WA02/4	25.10.2013	FR: 76200, 76201, 76202, 76203, 76212, 76216, 76208, 76204, 76205, 76206, 76207 BR: 76101, 76102, 76103,76104 Pfosten: 76301, 76305 Stulp: 76402, 76404 5 Kammer / 5 Kammer	U_f = 1,2 W/(m²K) mit 36er Maske
14-000225-PR01 PB-K20-06-de-02 nach WA02/4	14.03.2014	FR: 76200, 76201, 76202, 76203, 76212, 76216, 76208, 76204, 76205, 76206, 76207 Pfosten: 76302, 76303 5 Kammer / 4 Kammer	1,3 W/(m²K) mit 36er Maske
13-002462-PR06 PB-K20-06-de-02 nach WA02/4	22.11.2013	FR: 76200, 76201, 76204, 76205, 76206, 76207 BR: 76101, 76102, 76103 Pfosten: 76301 Stulp: 76402, 76404 5 Kammer / 5 Kammer Aluvorsatzschale	1,2 W/(m²K) mit 36er Maske
14-000225-PR04 PB-K20-06-de-01 nach WA02/4	06.03.2014	FR: 76200, 76201, 76204, 76205, 76206, 76207 Pfosten: 76302, 76303 5 Kammer / 4 Kammer Aluvorsatzschale	1,3 W/(m²K) mit 36er Maske

Prüfbericht	Datum	Profile (Maske)	U_f-Wert
13-003483-PR03 PB-K20-06-de-01 nach WA02/4	12.03.2014	FR: 76200, 76201, 76202, 76203, 76212, 76216, 76204, 76206 Schwelle: A075, Z065 Profilgruppe 1 mit und ohne Aluvorsatzschale	1,7 W/(m²K) mit 36er Maske
13-003483-PR03 PB-K20-06-de-01 nach WA02/4	12.03.2014	FR: 76200, 76201, 76202, 76203, 76212, 76216, 76208, 76204, 76205, 76206, 76207 Schwelle: A076, A433, A077, A343 Profilgruppe 2 mit und ohne Aluvorsatzschale	1,9 W/(m²K) mit 36er Maske
13-001890-PR10 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	14.08.2013	76201+V303 76101+V300	1,1 W/(m²K) mit 48er Maske
15-000381-PR01 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	12.03.2015	76200+V315 76101+V310	1,3 W/(m²K) mit 24er Maske
14-002560-PR01 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	27.08.2014	76200+V315 76302+V321	1,2 W/(m²K) mit 36er Maske
14-001073-PR01 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	03.05.2014	76201+V308 76101 ausgeschäumt	1,0 W/(m²K) mit 48er Maske
14-000749-PR01 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	17.03.2014	76201+V308 76101 ausgeschäumt	1,1 W/(m²K) mit 36er Maske
14-000749-PR02 PB-K20-06-de-01 Messung EN 12412-2	17.03.2014	76201+V308 76101 ausgeschäumt	1,1 W/(m²K) mit 44er Maske

Tabelle:. Nachweis T-Verbinder FE-06/2 Teil 1- Prüfung der Gebrauchstauglichkeit

Prüfbericht	Datum	T-Verbinder	Ergebnis
12-002529-PR26 PB-A01-02-de-01	23.09.2013	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mech. verbunden mit T-Verbinder J052	Anforderung erfüllt
12-002529-PR22 PB-A01-02-de-01	23.09.2013	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mechanisch verbunden mit T-Verbinder J051	Anforderung erfüllt
12-002529-PR58 PB-A01-02-de-01	04.03.2014	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mechanisch verbunden mit T-Verbindung stumpf eingeschweißt	Anforderung erfüllt

Tabelle:. Nachweis T-Verbinder FE-06/2 Teil 2- Prüfung der statischen Festigkeit

Prüfbericht	Datum	T-Verbinder	Statische Festigkeit
17-000001-PR04 PB-K28-0309-de-01	17.10.2017	J051	$F_{V,Rk}$ = 4,8 kN (+23°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 5,6 kN (+23°C) $F_{H,WD,Rk}$ = 4,3 kN (+23°C)
17-000001-PR06 PB-K20-09-de-02	07.12.2017	J052	$F_{V,Rk}$ = 4,6 kN (+23°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 7,1 kN (+23°C) $F_{H,WD,Rk}$ = 5,5 kN (+23°C)
17-000001-PR14 GAS-K28-09-de-01	16.04.2019	J053	$F_{V,Rk}$ = 4,8 kN (+23°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 5,6 kN (+23°C) $F_{H,WD,Rk}$ = 4,3 kN (+23°C)
17-000001-PR16 GAS-K28-09-de-01	16.04.2019	J052	$F_{V,Rk}$ = 4,6 kN (+23°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 7,1 kN (+23°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 7,19 kN (-10°C) $F_{H,WS,Rk}$ = 3,72 kN (+60°C) $F_{H,WD,Rk}$ = 5,5 kN (+23°C)

Tabelle:. Charakteristische Tragkraft nach TRAV

Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Charakteristische Tragkraft
12-002529-PR27 PB-K20-09-de-01	13.08.2013	Charakteristische Tragkraft nach TRAV, Rahmen 76101 mit Verstärkung V303	20,3 kN/m
12-002529-PR28 PB-K20-09-de-01	13.08.2013	Charakteristische Tragkraft nach TRAV, Pfosten 76301 mit Verstärkung V320	19,8 kN/m
12-002529-PR29 PB-K20-09-de-01	13.08.2013	Charakteristische Tragkraft nach TRAV, Flügel 76200 mit Verstärkung V315	25,2 kN/m
12-002529-PR30 GAS-K20-09-de-01	11.11.2013	Gutachtliche Stellungnahmen zur Übertragung auf verschiedene Flügel	25,2 kN/m
12-002529-PR51 GAS-K20-09-de-01	11.11.2013	Gutachtliche Stellungnahmen zur Übertragung auf verschiedene Pfosten	19,8 kN/m
12-002529-PR52 GAS-K20-09-de-01	11.11.2013	Gutachtliche Stellungnahmen zur Übertragung auf verschiedene Rahmen	20,3 kN/m
12-002529-PR31 AbP-K20-09-de-03	12.04.2019	Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis	17,1 -25,2 kN/m
12-002529-PR106 PB-K20-09-de-01	28.08.2017	Versuchstechnisch ermittelte Stoßsicherheit von linienförmigen Lagerungskonstruktionen	15,1 kN/m

Die gemäß TRAV geeigneten Profile siehe aufgeführte Prüfberichte.

4.2 Zusätzliche Leistungseigenschaften

Tabelle:. Nachweise Schallschutz

Prüfbericht	Datum	Verglasung (Rw)	Rw (c;ctr) Fenster
13-002222-PR01 PB Z1Z27-A01-04-de-04	15.02.2017	Rahmen 76101 mit V310 Flügel 76201 mit V308 Rw Verglasung gemäß Tabelle	$R_w(C;C_{tr})$ = 33 (-2;-5) dB bis $R_w(C;C_{tr})$ = 47 (0;-2) dB
13-002222-PR01 PB Z2834-A01-04-de-04	22.04.2016	Rahmen 76101 mit V306 Flügel 76201 mit V306 Rw Verglasung gemäß Tabelle	$R_w(C;C_{tr})$ = 35 (-2;-6) dB bis $R_w(C;C_{tr})$ = 46 (-1;-4) dB
13-002222-PR02 GAS-A01-04-de-05_PB13	15.02.2017	Rahmen 76101 mit V306 Flügel 76201 mit V306 Rw Verglasung gemäß Tabelle	$R_w(C;C_{tr})$ = 33 (-2;-5) dB bis $R_w(C;C_{tr})$ = 47 (-2;-5) dB
14-002736-PR01 PB AD76-A01-04-de-02	22.04.2016	Rahmen 76101 mit V306 Flügel 76201 mit V306 Schwelle A076 Schwelle A075	$R_w(C;C_{tr})$ = 34 (-2;-6) dB bis $R_w(C;C_{tr})$ = 47 (-2;-7) dB

Tabelle:. Nachweise Lüftungseigenschaften

Prüfbericht	Datum	Beschreibung	Lüftungseigenschaften	
			Lüftungs-kenngröße K	Strömungs-exponent
12-002529-PR90 PB-E02-02-de-02	24.07.2014	Einflügliges DK-Fenster mit Falzlüfter Regel-Air Typ 17, 2 Lüfter, Ausklinkung Dichtung innen 2 x 125 mm / außen 2 x 150 mm	2-30 Pa K = 1,89 40 -100 Pa K = 1,39	2-30 Pa n = 0,53 40 -100 Pa n = 0,55
12-002529-PR91 PB-E02-02-de-02	24.07.2014	Einflügliges DK-Fenster mit Falzlüfter Regel-Air Typ 17, 3 Lüfter, Ausklinkung Dichtung innen 1 x 125 mm, 1 x 250 mm / außen 2 x 150 mm	2-30 Pa K = 2,30 40 -100 Pa K = 1,52	2-30 Pa n = 0,50 40 -100 Pa n = 0,54
12-002529-PR92 PB-E02-02-de-02	24.07.2014	Einflügliges DK-Fenster mit Falzlüfter Regel-Air Typ 17, 4 Lüfter, Ausklinkung Dichtung innen 2 x 125 mm, 1 x 250 mm / außen 2 x 150 mm	2-30 Pa K = 2,55 40 -100 Pa K = 1,89	2-30 Pa n = 0,54 40 -100 Pa n = 0,53

5 Systembeschreibung

Als Grundlage für den RAL-Systempass nach RAL-GZ 716:2013-04 lag die Systembeschreibung gemäß Abschnitt 5.5 vor. Die Systembeschreibung erfüllt die Anforderungen der RAL-GZ 716 im Hinblick auf die geforderten Mindestinhalte. Die nachfolgend aufgelisteten Bestandteile der Systembeschreibung wurden auf Übereinstimmung mit den durchgeführten Prüfungen zum Eignungsnachweis RAL-GZ 716 überprüft.

5.1 Systembeschreibung

Tabelle: Aufstellung der Nachweise

Dokument	Datum	Beschreibung
Systembeschreibung	Januar 2014 bis November 2019	Profine 76 AD KBE 76 AD Kömmerling 76 AD TROCAL 76 AD

Die Aktualisierung der Systembeschreibung obliegt dem Systemgeber. Diese wird im Rahmen der jährlichen Überwachungsprüfung durch die fremdüberwachende Stelle überprüft.

5.2 Kunststoff-Fensterprofile

Tabelle: Hauptprofile gemäß RAL-GZ 716, Technischer Anhang Abschnitt I, Teil 1 bis 5

Typ	Artikel-Nr.	Rahmenmaterial	Verstärkungen	Aluschalen
Blendrahmen-profil	76101	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V300 V303 V306 V307 V308 V309 V310 V327 V328 V329 V500	A030 A385 A386
Blendrahmen-profil	76102	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V313 V314 V325 V353 V363	A031 A073 A385 A386
Blendrahmen-profil	76103	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306	A032 A385 A386

Typ	Artikel-Nr.	Rahmenmaterial	Verstärkungen	Aluschalen
		Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V307 V308 V309 V310 V327 V328 V329 V500	
Blendrahmen-profil	76104	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V299	
Flügelprofil	76200	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V315	A036
Flügelprofil	76201	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306 V307 V308 V327 V328 V500	A037
Flügelprofil	76201	Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V303 V306 V307 V308 V500	A037
Flügelprofil	76202	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306 V307 V308 V327 V328 V500	
Flügelprofil	76202	Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V303 V306 V307 V308 V500	

Typ	Artikel-Nr.	Rahmenmaterial	Verstärkungen	Aluschalen
Flügelprofil	76203	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306 V307 V308 V327 V328 V500	
Flügelprofil	76203	Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V303 V306 V307 V308 V500	
Flügelprofil	76212	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306 V307 V308 V327 V328 V500	
Flügelprofil	76212	Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V303 V306 V307 V308 V500	
Flügelprofil	76216	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V506 V507 V508 V509	
Flügelprofil	76208 auswärts	PVC U weiß PVC U cremeweiß	V300 V303 V306 V307 V308 V327 V328 V500	
Flügelprofil	76208 auswärts	Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V303 V306 V307 V308 V500	
Flügelprofil	76204	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper:	V314 V326 V353 V419	A038

Typ	Artikel-Nr.	Rahmenmaterial	Verstärkungen	Aluschalen
		PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V501	
Flügelprofil	76205 auswärts	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V314 V326 V353 V419 V501	A039
Flügelprofil	76206	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V260	A040
Flügelprofil	76207 auswärts	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V260	A041
T-Profil/ Kämpferprofil	76300	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V312	A045
T-Profil/ Kämpferprofil	76301	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V320 V321	A046 A069
T-Profil/ Kämpferprofil	76302	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun	V318 V319 V343	A046 A069

Typ	Artikel-Nr.	Rahmenmaterial	Verstärkungen	Aluschalen
		PVC U ocker		
T-Profil/ Kämpferprofil	76303	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V322 V323 V324	A047 A070
T-Profil/ Kämpferprofil	76305	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V320 V321	
Stulpflügel	76401	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V316	A049
Stulpflügel	76402	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V310	A050
Stulpflügel	76404	PVC U weiß PVC U cremeweiß Dekor-Folie mit Grundkörper: PVC U weiß PVC U cremeweiß PVC U schwarzbraun PVC U ocker	V310	A050

5.3 Dichtungen

Tabelle: Zugelassenen Dichtungen gemäß RAL-GZ 716, Technischer Anhang Abschnitt II

Funktion	Artikel-nummer	Material	zugelassene Farbe	Eckausbildung
Blendrahmen-Dichtung außen	G046	EPDM	lichtgrau schwarz	an den Ecken umlaufend, oben miteinander verklebt
	G049.T	PVC P		mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
	G049.M	TPE		
	G049.P	PCE		
	G069	EPDM		an den Ecken umlaufend, oben miteinander verklebt
	G161	EPDM		
Flügelüber-schlag-Dichtung	G046	EPDM	lichtgrau schwarz	an den Ecken umlaufend, oben miteinander verklebt
	G050.T	PVC P		mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
	G050.M	TPE		
	G050.P	PCE		
Verglasungs-Dichtung außen	G047	EPDM	lichtgrau schwarz	an den Ecken umlaufend, oben miteinander verklebt
	G048			
	G049.T	PVC P		mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
	G049.M	TPE		
	G049.P	PVC		
	G177	EPDM		an den Ecken umlaufend, oben miteinander verklebt
	G178			
Verglasungs-Dichtung innen	G063.P	PCE	lichtgrau schwarz	Mit Glashalteleisten auf Gehrung gestoßen (anextrudiert)

5.4 Vorgaben für die Verstärkungen

Tabelle: Wesentliche Merkmale für die Verstärkungsrichtlinien

Funktion	Rahmen-material	Verstärkung ab Rahmen-maß (mm)	max. Einstand der Verstär-kung (mm)	Verschraubungsabstand	
				untereinander (mm)	aus den Ecken (mm)
Blendrah-men-Profile	weiß	ab 60 kg Flü-gelgewicht bandseitig bzw. ab 2000 mm sonst nach statischen An-forderungen	55 mm	max. 300 mm	65 mm
	farbig	generell	15 mm	max. 250 mm	25 mm
Flügel-Profile	weiß	ab Flügelgrö-ße 900 mm x 1300 mm bzw. 1000 mm x 1300 mm	55 mm	max. 350 mm	65 mm
	farbig	generell	15 mm	max. 250 mm	25 mm
T-Profile	weiß	generell	55 mm	max. 300 mm	25 mm
	farbig	generell	15 mm	max. 250 mm	25 mm
Stulp-Profile	weiß	siehe Flü-geldiagramme	24 mm	max. 300 mm	65 mm
	farbig	generell	24 mm	max. 250 mm	65 mm

5.5 Verglasung mit vorgefertigten Dichtprofilen bzw. Dichtstoffen

Gemäß Systembeschreibung Abschnitt 5.

5.6 Beschläge

Tabelle: Zugelassene Beschläge

Öffnungsart	Typ / Hersteller	max. Verriegelungs- und Bandabstände	Zertifikat/ Nachweis
Typ 1.1 und Typ 1.2 (Dreh-Drehkipp)	activPilot Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	780 mm	228 7019950-1
	TITAN AF SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik	800 mm	228 6246810-1
	Roto NT ROTO Fenster- und Türtechnologie GmbH	720 mm	228 9004105-1
	Roto NX ROTO Fenster- und Türtechnologie GmbH	800 mm	228 9004105-5
	Multi-Matic Mayer & Co. Beschläge GmbH	800 mm	228 6036771-1
Typ 2.1 (PSK)	ATRIUM SP Komfort HAUTAU GmbH	660 mm	228PSK 7013579-1

Die Regeln zur Austauschbarkeit von Beschlägen gemäß QM 328 bzw. RAL-GZ 607/ 3 und QM 347 Anlage 1 jeweils in der aktuellen gültigen Fassung müssen erfüllt sein.

5.7 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.

Die Festigkeitswerte der Richtlinie TBDK müssen in Abhängigkeit des Flügelgewichtes eingehalten werden.

5.8 Verbindung der Kunststoff-Fensterprofile

Tabelle: Zugelassene Verbindungsmittel

Art der Verbindung	Profil-bezeichnung	Verbinder-bezeichnung	Abdichtung	Befestigung
Rahmen/Flügeleck geschweißt	Die Mindestbruchkräfte F^{c}_{bc} für geschweißte Verbindungen sind den bei der Gütegemeinschaft hinterlegten bemaßten Querschnittszeichnungen zu entnehmen.			
Pfosten mechanisch	76300	J050 J182	Gemäß Systembeschreibung Dichtkissen zwischen Verbinder und Rahmen und Dichtkissen zwischen Verbinder und Pfosten (Dichtkissen sind fest mit den Verbinder verklebt).	gemäß Systembeschreibung 2 St. Schrauben 4,8 x 38 mm oder 5,0 x 35 mm 4 St. Schrauben 3,9 x 19 mm
	76301	J051 J052 J175		
	76302	J051 J052 J175		
	76303	J053 J054		
Pfosten verschweißt	76301	-/-	-/-	Stumpf eingeschweißt
	76302			
	76303			

*Gemäß Systembeschreibung - Dichtkissen zwischen Verbinder und Rahmen und Dichtkissen zwischen Verbinder und Pfosten (Dichtkissen sind fest mit den Verbinder verklebt).

5.9 Schwellen

Tabelle: Zugelassene Schwellen

Schwellen-bezeichnung	Verbindung zum Blend-rahmen / Pfosten	Befestigung zum Blendrah-men	Befestigung zum Pfosten	Abdichtung
A076 A433 A077 A343	Blendrahmen/ Pfosten stumpf Verschraubungs-Set M151 bei 76101 M152 bei 76102 M153 bei 76103 M156 bei 76301 M156 bei 76302 M157 bei 76303	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung
A076 A433 A077 A343	Blendrahmen/ Pfosten gefräst M150 bei 76101 M173 bei 76102 M174 bei 76103	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung
A075 Z065	Blendrahmen/ Pfosten gefräst M150 bei 76101 M173 bei 76102 M174 bei 76103	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung	gemäß System-beschreibung

6 Allgemeine Hinweise zum RAL-Systempass

6.1 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 5.4 benannt werden, heranzuziehen.

6.2 Grundlagen für den RAL-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. 187 6031221 vom 16. Januar 2014 zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 3 und 4,
- Systembeschreibung Abschnitt 5,
- regelmäßige Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber).

Änderungen am System und der Systembeschreibung sind der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V. und dem ift Rosenheim unverzüglich anzuzeigen.

7 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 RAL-Systempass erfolgte aufgrund der vorgelegten Nachweise. Ein Rechtsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden.

Dieser RAL-Systempass dient als Grundlage zur Erlangung des Gütezeichens für „Kunststoff-Fensterprofilsystem“ nach RAL-GZ 716:2013-04, das die Konformität der Fenstersysteme und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung des Systemgebers durch das ift Rosenheim dokumentiert.

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 187 6031221 vom 16. Januar 2014 endet die Gültigkeit dieses RAL-Systempasses Nr. 14-000393-PR01 (SP-A01-UZ06-de-05) vom 19.09.2019.