ift-Systempass

Außentüren nach EN 14351-1

Nummer	**16-002760-PR01** (SP-C01-UZ02-de-06)
Gültigkeit	Die Gültigkeit dieses **ift**-Systempasses ist an die Gültigkeit des **ift**-Konformitätszertifikates Nr. 181-7026140-13 gebunden.
Auftraggeber	Hörmann KG Eckelhausen In der Bruchwiese 2 66625 Nohfelden Deutschland
System	**ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid**
Besonderheiten	-/-
Produktfamilien	1. einflügelige Außentür, einwärts öffnend 2. einflügelige Außentür, auswärts öffnend
Rahmenmaterial	thermisch getrennte Aluminium-Polyamid-Profile

Eigenschaften	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit
Klasse / Wert	**bis 5**	**bis 4**	**bis C2/B2**	**bis 8A**	**bis 3**	**bis 5**	**bis 1**
Eigenschaften	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Gefährliche Substanzen[2]	Einbruchhemmung	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Differenzklimaverhalten
Klasse / Wert	**R_w (C;C_{tr}) bis 36 (-3;-4) dB**	**U_D bis 0,78 W/m²K**	CE-Zeichen Verglasung	länderspezifisch	**bis RC 4**	npd	**bis 2(d) / 2(e)**
Eigenschaften	Lüftung[4]	Fähigkeit zur Freigabe	Höhe und Breite[3]	Brandverhalten[1]	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten[1]	Sprengwirkungshemmung	Durchschusshemmung
Klasse / Wert	npd	**Anforderung erfüllt**	auftragsbezogen	nicht zutreffend	nicht zutreffend	npd	npd

1) gilt nur für Dachflächenfenster
2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
3) Lichtes Durchgangsmaß gemäß Herstellerangaben
4) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

ift Rosenheim
16.02.2021

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktmanager
Produktmanagement GB Prüfung

Christoph Seehauser, MSc
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen
EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm für Systemgeber von Fenstern und Außentüren nach 14351-1:2006 + A2:2016 sowie Vorhangfassaden nach EN 13830:2003 (QM 320)
ift-Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181-7026140
Systemunterlagen des Systemgebers

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 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**-Konformitätszertifikates, 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“. Dieser Systempass darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt
Der Systempass umfasst insgesamt 25 Seiten:

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
2 Übersicht der Nachweise 4
3 Systembeschreibung 13
4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 20
5 Besondere Verwendungshinweise 24

Ve-Prü-2328-de 01.07.2019

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

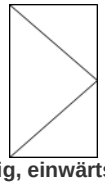
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

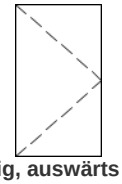
1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd. Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1		
			 einflügelig, einwärts öffnend		
			ThermoSafe	**ThermoSafe Hybrid**	**ThermoPlan Hybrid**
1		**Bedienungskräfte**	**bis 5**	npd	**bis 5**
2		**Luft-durchlässigkeit**	**bis 4**	**bis 4**	**bis 4**
3		**Widerstand gegen Windlast**(1)	**bis C2/B2**	**bis C2/B2**	**bis C2/B2**
4		**Schlagregen-dichtheit**	**bis 8A**	**bis 7A**	**bis 7A**
5		**Mechanische Festigkeit**	**bis 3**	**bis 3**	npd
6		**Dauerfunktion**	**bis 5**	**bis 5**	**bis 5**
7		**Stoßfestigkeit**	**bis 1**	**bis 1**	**bis 1**
8		**Differenzklima-verhalten**	**bis 2(d) / 2(e)**	npd	**bis 2(d) / 1(e)**
9		**Höhe und Breite**	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen
10		**Fähigkeit zur Freigabe**	**Anforderung erfüllt**	npd	npd
9		**Schallschutz**(2)	**R_w (C;C_{tr}) bis 34 (-3;-3) dB**	Normverfahren	**R_w (C;C_{tr}) bis 36 (-3;-4) dB**
10		**Wärmedurch-gangskoeffizient**	**U_D bis 0,88 W/(m²K)**	Normverfahren	**U_D bis 0,78 W/(m²K)**
11		**Strahlungseigen-schaften**	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.		
12		**Gefährliche Substanzen**	Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.		
13		**Einbruch-hemmung**	**bis RC 3**	**bis RC 4**	**bis RC 3**
14		**Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen**	npd		
15		**Lüftung**	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.

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Indizes: siehe Punkt 5

Lfd. Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 2		
			 einflügelig, auswärts öffnend		
			ThermoSafe	**ThermoSafe Hybrid**	**ThermoPlan Hybrid**
1		**Bedienungskräfte**	npd	npd	npd
2		**Luft-durchlässigkeit**	**bis 4**	**bis 4**	**bis 4**
3		**Widerstand gegen Windlast**(1)	**bis C2/B2**	**bis C2/B2**	**bis C2/B2**
4		**Schlagregen-dichtheit**	**bis 6A**	**bis 7A**	**bis 7A**
5		**Mechanische Festigkeit**	**bis 3**	**bis 3**	npd
6		**Dauerfunktion**	**bis 5**	**bis 5**	**bis 5**
7		**Stoßfestigkeit**	**bis 1**	**bis 1**	**bis 1**
8		**Differenzklima-verhalten**	npd	npd	npd
9		**Höhe und Breite**	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen
10		**Fähigkeit zur Freigabe**	**Anforderung erfüllt**	npd	npd
9		**Schallschutz**(2)	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren
10		**Wärmedurch-gangskoeffizient**	**U_D bis 0,88 W/(m²K)**	Normverfahren	**U_D bis 0,78 W/(m²K)**
11		**Strahlungseigen-schaften**	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.		
12		**Gefährliche Substanzen**	Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.		
13		**Einbruch-hemmung**	**bis RC 3**	**bis RC 4**	**bis RC 3**
14		**Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen**	npd	npd	npd
15		**Lüftung**	npd	npd	npd
systemtechnische Voraussetzungen erfüllt für folgende Zertifizierungsstufe: (siehe ift-Zertifizierungsprogramm QM 320, Anlage 2)					

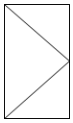
Anmerkung: Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen.

Indizes: siehe Punkt 5

2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

In den nachfolgenden Tabellen sind die wesentlichen Nachweise aufgeführt.

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

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Luftdurch-lässigkeit	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast	Schlagregen-dichtheit	Mechanische Festigkeit
	**ThermoSafe** Prüfbericht 12-003004-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	03.06.2014	-/-	4	C2/B2	7A	-/-
	ThermoSafe mit Seitenteil Prüfbericht 12-003004-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	30.04.2013	-/-	3	C2/B2	6A	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR03 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	09.07.2014	ohne Klima 2 Klima d 2 Klima e 2	ohne Klima 4 Klima d 4 Klima e 2	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR04 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	09.07.2014	ohne Klima 2 Klima d 2 Klima e 2	ohne Klima 4 Klima d 4 Klima e -/-	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR06 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	15.07.2014	-/-	-/-	-/-	-/-	3
	ThermoSafe Prüfbericht 16-000991-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	02.06.2016	-/-	3	C2/B2	5A	-/-

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Luftdurch-lässigkeit	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast	Schlagregen-dichtheit	Mechanische Festigkeit
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR12 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2298 mm	10.06.2014	-/-	4	C2/B2	8A	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 16-003728-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	20.04.2017	-/-	4	C2/B2	7A	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 16-003728-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	20.04.2017	-/-	3	C2/B2	7A	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 16-003725-PR04 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	19.11.2019	5	-/-	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-003725-PR03 **ift** Rosenheim	19.11.2019	-/-	-/-	-/-	-/-	3
	ThermoPlan Hybrid Prüfbericht 18-000153-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessugen : 1160 mm x 2198 mm	28.01.2019	-/-	4 Klima d 3 Klima e 3	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid Gutachtliche Stellungnahme 18-000153-PR01 **ift** Rosenheim	10.03.2020	-/-	bis 4	bis C2/B2	bis 7A	3

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

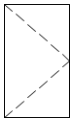
Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Luftdurch-lässigkeit	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast	Schlagregen-dichtheit	Mechanische Festigkeit
	**ThermoSafe** Prüfbericht 15-002190-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	03.04.2017	-/-	in Haupt- und Nebenfalle 4 in Hauptfalle 3	in Haupt- und Nebenfalle C2/B2 in Hauptfalle C2/B2	in Haupt- und Nebenfalle 6A -/-	-/-
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-004340-PR01 **ift** Rosenheim	29.03.2017	2	-/-	-/-	-/-	3
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-003728-PR03 **ift** Rosenheim	02.05.2017	-/-	4	C2/B2	4A	-/-
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-003728-PR04 **ift** Rosenheim	02.05.2017	-/-	4	C2/B2	7B	-/-
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-003728-PR05 **ift** Rosenheim	02.05.2017	-/-	3	C2/B2	1A	-/-
	ThermoSafe Gutachtliche Stellungnahme 16-003728-PR06 **ift** Rosenheim	02.05.2017	-/-	3	C2/B2	4B	-/-
	ThermoSafe Hybrid, **ThermoPlan Hybrid** Gutachtliche Stellungnahme 18-000153-PR01 **ift** Rosenheim	10.03.2020	-/-	bis 4	bis C2/B2	bis 7A	3
	ThermoSafe **„Facelift“** Gutachtliche Stellungnahme 16-003725-PR03 **ift** Rosenheim	19.11.2019	-/-	-/-	-/-	-/-	3

Tabelle 2: Nachweise Bedienungskräfte, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Differenzklimaverhalten

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit	Differenzklimaverhalten	Mechanische Festigkeit
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	30.04.2013	-/-	-/-	1	-/-	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR03 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	09.07.2014	-/-	-/-	-/-	2 (d) / 2 (e)	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR04 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	09.07.2014	-/-	-/-	-/-	2 (d) / 1 (e)	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR05 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	10.06.2014	-/-	5	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR06 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	15.07.2014	-/-	-/-	1	-/-	3
	ThermoSafe „Facelift“ Prüfbericht 16-003725-PR04 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm x 2198 mm	19.11.2019	5	-/-	-/-	-/-	-/-
	ThermoSafe Hybrid, **ThermoPlan Hybrid** Gutachtliche Stellungnahme 18-000153-PR01 **ift** Rosenheim	10.03.2020	-/-	5	1	-/-	3

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

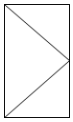
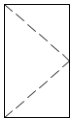
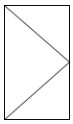
Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit	Differenzklimaverhalten	Mechanische Festigkeit
	**ThermoSafe „Facelift“** Gutachtliche Stellungnahme 16-003725-PR03 **ift** Rosenheim	19.11.2019	-/-	5	1	-/-	-/-
	ThermoPlan Hybrid Prüfbericht 18-000153-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1160 mm x 2198 mm	28.01.2019	5 Klima d 5 Klima e 5	-/-	-/-	2(d) / 1(e)	-/-
	**ThermoSafe** Gutachtliche Stellungnahme 16-004340-PR01 **ift** Rosenheim	29.03.2017	-/-	5	1	-/-	-/-
	ThermoSafe Hybrid, **ThermoPlan Hybrid** Gutachtliche Stellungnahme 18-000153-PR01 **ift** Rosenheim	10.03.2020	-/-	5	1	-/-	3
	ThermoSafe „Facelift“ Gutachtliche Stellungnahme 16-003725-PR03 **ift** Rosenheim	19.11.2019	-/-	5	1	-/-	-/-

Tabelle 3: Nachweise Fähigkeit zur Freigabe

Produkt	Nachweis	Datum	Zusätzliche Informationen	Fähigkeit zur Freigabe
	**ThermoSafe** Prüfbericht 11-001379-PR01 **ift** Rosenheim	18.01.2018	Flügelabmessungen 550 mm bis 1300 mm x 3000 mm max. Flügelgewicht : 160 kg Anwendungsbereich : siehe Nachweis	Anforderung erfüllt

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 4: Nachweise Schallschutz

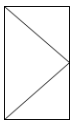
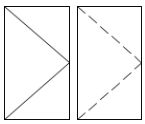
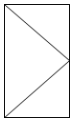
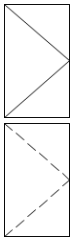
Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Informationen	Schallschutz
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR11-PRB Z1 **ift** Rosenheim	11.12.2012	Tür ohne Verglasung	R_w (C;C_{tr}) = 28 (-3; -3) dB
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR11-PRB Z3 **ift** Rosenheim	11.12.2012	Tür mit schmalem Lichtausschnitt	R_w (C;C_{tr}) = 28 (-2; -2) dB
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR11-PRB Z5 **ift** Rosenheim	11.12.2012	Tür mit breitem Lichtausschnitt	R_w (C;C_{tr}) = 30 (-2; -2) dB
	**ThermoPlan Hybrid** Prüfbericht 19-001886-PR01 (PB Z07-C01-04-de-01) **ift** Rosenheim	03.07.2019	Tür ohne Verglasung	R_w (C;C_{tr}) = 36 (-3; -4) dB
	ThermoSafe Prüfbericht 19-001886-PR01 (PB Z08-C01-04-de-01) **ift** Rosenheim	03.07.2019	Tür ohne Verglasung, mit Zusatzblech	R_w (C;C_{tr}) = 34 (-3; -3) dB
	ThermoPlan Hybrid Prüfbericht 19-001886-PR01 (PB Z10-C01-04-de-01) **ift** Rosenheim	03.07.2019	Tür ohne Verglasung, mit Zusatzblech	R_w (C;C_{tr}) = 33 (-4; -5) dB

Tabelle 5: Nachweise Wärmedurchgangskoeffizienten

Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Information	Wärmedurchgangskoeffizient
	**ThermoPlan Hybrid** Prüfbericht 18-003886-PR02 **ift** Rosenheim	21.12.2018	Flügelabmessungen : 1160 mm x 2145 mm 2 Anschlagdichtungen 1 Mitteldichtung	U_D = 0,78 W/(m²K)
	ThermoPlan Hybrid Prüfbericht 18-003886-PR01 **ift** Rosenheim	18.12.2018	Flügelabmessungen : 1251 mm x 2147 mm 2 Anschlagdichtungen	U_D = 0,78 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003004-PR07 **ift** Rosenheim	28.02.2013	Flügelabmessungen : 1160 mm x 2145 mm	U_D = 0,88 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003223-PR16 **ift** Rosenheim	20.04.2015	Außenabmessungen : 1750 mm x 2200 mm	U_D = 1,4 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 16-003978-PR02 **ift** Rosenheim	29.05.2017	Außenabmessungen : 1230 mm x 2180 mm	U_D = 0,95 W/(m²K)
Profile und Profilkombi-nationen	**ThermoSafe** Prüfbericht 12-003223-PR04 **ift** Rosenheim	26.03.2013	-/-	U_f = 1,6 W/(m²K) bis U_f = 3,0 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003223-PR05 **ift** Rosenheim	13.06.2013	-/-	U_f = 1,6 W/(m²K) bis U_f = 2,4 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003223-PR07 **ift** Rosenheim	03.09.2013	-/-	U_f = 0,26 W/(m²K) bis U_f = 2,6 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003223-PR08 **ift** Rosenheim	06.11.2013	-/-	Sprosse: U_f = 1,7 W/(m²K) bis U_f = 2,3 W/(m²K) Blendrahmen Verbreiterung: U_f = 1,3 W/(m²K) bis U_f = 2,6 W/(m²K)
	ThermoSafe Prüfbericht 12-003223-PR17 **ift** Rosenheim	27.05.2015	-/-	U_f = 1,8 W/(m²K)

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 6: Nachweise Einbruchhemmung

Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Informationen	Einbruchhemmung
	**ThermoSafe** 1-flgl. + Glasausschnitt Prüfbericht 12-003004-PR09 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1160 mm x 2198 mm	23.01.2014	Schloss: ISEO Multiblindo H5, automatik Bänder: 2 Stk. zweiteilige Aufschraubbänder, Nr. 4, Dr. Hahn	RC 2 / RC 2 N
	ThermoSafe 1-flgl. + Glasausschnitt und Seitenteil (Bandseite) Prüfbericht 12-003004-PR10 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1068 mm x 1995 mm	23.01.2014	Schloss: Secury Automatic 4 Gretsch-Unitas Bänder: 2 Stk zweiteilige Aufschraubbänder, Nr. 4, Dr. Hahn	RC 2 / RC 2 N
	ThermoSafe 1-flgl. + Glasausschnitt Prüfbericht 18-001059-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1010 mm x 2148 mm	09.11.2018	Schloss: ISEO Multiblindo H5, automatik Bänder: 3 Stk zweiteilige Aufschraubbänder, Nr. 4, Dr. Hahn	RC 4
	**ThermoSafe** in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR01 **ift** Rosenheim	13.12.2016	Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1280 mm x 2420 mm	RC 2 / RC 2 N
	ThermoSafe in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR02 **ift** Rosenheim	08.08.2018	Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1350 mm x 2530 mm	RC 3
	ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR04-1 **ift** Rosenheim	05.08.2019	Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1350 mm x 2530 mm	RC 1 N

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

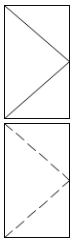
Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Informationen	Einbruchhemmung
	**ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid** in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR04-2 **ift** Rosenheim	05.08.2019	Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1350 mm x 2530 mm	RC 2 / RC 2 N
	Thermosafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR04-3 **ift** Rosenheim	24.04.2019	Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1350 mm x 2530 mm	RC 3
	Thermosafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Gutachtliche Stellungnahme 14-000117-PR04-4 **ift** Rosenheim	24.04.2019	max. Flügelabmessungen: 1110 mm x 2500 mm	RC 4

Tabelle 7: Nachweise für Zulieferteile

Zulieferteil/ Komponente	Typ / Hersteller	Nachweis / Zertifikat	Zertifizierungsstufe
Schlösser	Mehrfachverriegelung / Secury Automatic 4 / Gretsch-Unitas GmbH	**ift**-Zertifikat 230 7013145-1 gemäß ift Zertifizierungsprogramm QM342	
	automatik Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 Automatik / ISEO	Product Certification 047BE/3 ICIM S.p.A.	
Bänder	Türband 4 / Dr. Hahn GmbH & Co. KG	**ift**-Zertifikat 229IFT-7031503-1 gemäß ift Zertifizierungsprogramm QM343	
	Verdeckt liegendes Band HVB / Hörmann KG Eckelhausen	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00392-01V.01 MPA NRW	
Dichtungen	Dichtprofile Semperit Gummiwerke AG	Nachweis durch Prüfbericht bzw. Prüfung der Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Bedienungskräfte gemäß Tabelle 1.	
	Dichtprofile Duraproof Dichtungssysteme GmbH		
Profile	Aluminium-Verbund Profile / Hörmann KG Eckelhausen	Rahmenprofile Gutachtliche Stellungnahme 552 41423/2 R1 vom 12.01.2012 **ift** Rosenheim	
		Flügelprofile -/-	

3 Systembeschreibung

Als Grundlage für den ift-Systempass, nach dem Zertifizierungsprogramm QM 320, lag die Aufstellung der Nachweise gemäß Abschnitt 2 vor. Diese Aufstellung deckt ggf. nicht vollständig alle in der Systembeschreibung angegebenen möglichen Varianten ab. Der ift-Systempass wird durch die gelisteten Nachweise und den direkten Anwendungsbereich gemäß Produktnorm definiert. Die Aktualisierung der Systembeschreibung obliegt dem Systemgeber.

3.1 Profile

Tabelle 8: geprüfte Hauptprofile

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	zugelassene Verstärkungen	Nachweis
Blendrahmen-profile ThermoSafe	210001	Aluminium Verbund	ohne Verstärkung	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10 12-003004-PR12 16-000991-PR01 15-002190-PR02
	5610136	Aluminium Verbund	ohne Verstärkung	16-003728-PR01 16-003728-PR02
Blendrahmen-profile ThermoPlan Hybrid	200241	Aluminium Verbund	ohne Verstärkung	18-000153-PR02
Flügelprofile ThermoSafe	5610022	Aluminium / Polyamid	ohne Verstärkung	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10 12-003004-PR12 16-000991-PR01 15-002190-PR02
	5610122	Aluminium / Polyamid	ohne Verstärkung	16-003728-PR01 16-003728-PR02
Flügelprofile ThermoPlan Hybrid	5610322	Aluminium / Polyamid	ohne Verstärkung	18-000153-PR02
T-Profile / Kämpferprofile ThermoSafe	250016	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR02
	200032	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR02

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	zugelassene Verstärkungen	Nachweis
T-Profile / Kämpferprofile ThermoSafe	210006	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR02
	200016	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR10
	200032	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR10
	200130	Aluminium	ohne Verstärkung	12-003004-PR10
	5610140	Aluminium	ohne Verstärkung	16-003728-PR02
	5610150	Aluminium	ohne Verstärkung	16-003728-PR02

3.2 Dichtungen

Tabelle 9: geprüfte Dichtungen

Funktion	Artikel-nummer	Material	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Blendrahmen-dichtung außen	209002	EPDM	schwarz	3-seitig, auf Gehrung geschnitten und verklebt	12-003004-PR01 12-003004-PR04 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10
				3-seitig, oben stumpf gestoßen und verklebt, unten nicht geklebt	12-003004-PR12 12-003004-PR02
	5619050	EPDM	schwarz	3-seitig, oben: auf Gehrung ge-schnitten und verklebt unten: schräg abgeschnit-ten	16-003725-PR04 16-003728-PR01 16-003728-PR02 18-000153-PR02
	209002	EPDM	schwarz	3-seitig, oben: auf Gehrung ge-schnitten und verklebt unten: 5 mm ausgenom-men und mit spritzbarem Dichtstoff verklebt	12-003004-PR05
	209002 Dichtformteil: 5204115	EPDM	schwarz	3-seitig, oben bandseitig auf Geh-rung geschnitten und verklebt, sonst stumpf gestoßen und nicht verklebt	16-000991-PR01

Funktion	Artikel-nummer	Material	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Blendrahmen-dichtung außen	209002 Dichtformteil: 5204115	EPDM	schwarz	3-seitig, oben stumpf gestossen und verklebt, sonst stumpf gestoßen und nicht verklebt	15-002190-PR02
Flügelrahmen-dichtung innen	209002 Dichtformteil: 5204102	EPDM	schwarz	4-seitig, auf Gehrung geschnitten und verklebt	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR09
				4-seitig, an Dichtformteil stumpf gestoßen und verklebt	12-003004-PR12 16-000991-PR01 15-002190-PR02
	209002	EPDM	schwarz	4-seitig, auf Gehrung geschnitten und verklebt	12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR10
	5619050	EPDM	schwarz	4-seitig, auf Gehrung geschnitten und verklebt	16-003725-PR04 16-003728-PR01 16-003728-PR02 18-000153-PR02
Flügelrahmen-dichtung Mitte **ThermoSafe** **ThermoPlan Hybrid**	5619012	EPDM	schwarz	3-seitig, oben: auf Gehrung gestoßen unten: stumpf gegen Schwellenverbinder gestoßen	16-003725-PR04 18-000153-PR02
	5619013	EPDM	schwarz	3-seitig, oben: auf Gehrung geschnitten und verklebt unten: stumpf gegen Schwellenverbinder gestoßen	16-003728-PR01 16-003728-PR02
Sockel-dichtung	5209002 beidseitig mit Dichtformteil 5204103	EPDM	schwarz	horizontal im Sockelbereich mit Dichtformteil verklebt	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10 12-003004-PR12 15-002190-PR02 16-003725-PR04 16-003728-PR01 16-003728-PR02

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Funktion	Artikel-nummer	Material	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Schwellen-dichtung	5209001	EPDM	schwarz	horizontal in Boden-schwelle stumpf gestoßen	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10 12-003004-PR12 15-002190-PR02 16-003725-PR04 16-003728-PR01 16-003728-PR02
	5209002	EPDM	schwarz	stumpf endend, gegen Eckformstücke gestoßen und verklebt	18-000153-PR02
	5614290	EPDM	grau	absenkbare Dichtung	16-000991-PR01

3.3 Schwellen

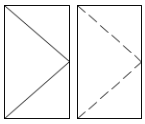
Tabelle 10: geprüfte Schwellen

Bezeichnung / Artikel	Verbindung zum Blendrahmen / Pfosten	Befestigung zum Blendrahmen / Pfosten	Abdichtung	Nachweis
Anschlagschwelle / 5204003	mit Verbinder 5204101	geschraubt im Rahmen als Bau-gruppe	spritzbarer Dichtstoff	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10 12-003004-PR12 15-002190-PR02 16-003728-PR01 16-003728-PR02 18-000153-PR02
nichtrostendes Stahlblech (0,8 mm)	-/-	-/-	mit Fußbo-den verklebt	16-000991-PR01

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

3.4 Beschläge

Tabelle 11: geprüfte Verriegelungen / Schlösser

Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**Schließzustand**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	automatik Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 Automatik / ISEO	geschlossen und verriegelt (in Falle)	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR05 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR12
	manuelle Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 mechanisch / ISEO	geschlossen und verriegelt (in Hauptfalle)	16-000991-PR01 18-001059-PR01
	Mehrfachverriegelung / Secury Automatic 4 / Gretsch-Unitas GmbH	Situation 1 : in Haupt- und beide Doppelnebenfallen Situation 2 : Doppelnebenfallen abgeklebt	12-003004-PR10 15-002190-PR02 16-003728-PR01 16-003728-PR02 18-000153-PR02

Die Regeln für die Austauschbarkeit von Türbeschlägen sind im ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser (QM342) und im ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder (QM343) definiert.

Tabelle 12: geprüfte Bänder

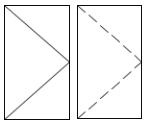
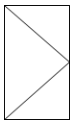
Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**zusätzliche Informationen**	**Nachweis**
	2 Stück zweiteilige Aufschraubbänder / Türband 4 / Dr. Hahn GmbH & Co. KG	Befestigung mit je 2 Schrauben M8 x 22 mm	12-003004-PR01 12-003004-PR02 12-003004-PR04 12-003004-PR06 12-003004-PR09 12-003004-PR10
	3 Stück zweiteilige Aufschraubbänder / Türband 4 / Dr. Hahn GmbH & Co. KG		12-003004-PR12 16-000991-PR01 15-002190-PR02 16-003728-PR01 16-003728-PR02 18-000153-PR02

Tabelle 13: geprüfte Ausfachungen

Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**zusätzliche Informationen**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 20 / 4 / 24 / P4A 10mm	-	12-003004-PR01 12-003004-PR09
	Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 24 / 4 / 22 / VSG8	-	12-003004-PR06
	Seitenteil Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 22 / 6 / VSG 8	-	12-003004-PR02 16-003728-PR01 16-003728-PR02
	Seitenteil Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 12 / 4 / 12/ P4A 10 mm	-	12-003004-PR10
	Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 23 / 4 / 23 / VSG8	-	15-002190-PR02

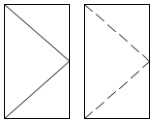
3.5 Verglasung mit vorgefertigten Dichtprofilen bzw. Dichtstoffen

Tabelle 14: Verglasung mit Dichtprofilen und Dichtstoffen

Verglasung	**Verglasungsdichtungen**		**Dicke der Glaspakete**
	innen	**außen**	
Mehrscheiben-Isolierglas	PE-Schaumdichtband mit 2K Klebstoff / Hörmann	Montageklebeband Duplo-coll 9182 / Lohmann	bis 75 mm

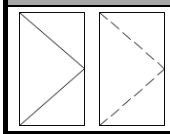
3.6 Vorgaben für die Entwässerung

Tabelle 15: Vorgaben für die Entwässerung

Öffnungsart	**Größe der Öffnungen**		**Anzahl und Abstand der Öffnungen**
	im Falz	**nach außen**	
	Entwässerung über Schwelle		-/-

3.7 Vorgaben für die Öffnungen zum Dampfdruckausgleich

Tabelle 16: Dampfdruckausgleich der Verglasung / der Füllung

Öffnungsart	**Größe der Öffnungen**		**Anzahl und Abstand der Öffnungen**
	im Glasfalz	**nach außen**	
	Kein Dampfdruckausgleich vorhanden.		-/-

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

3.8 Vorgaben für den Druckausgleich im Falz

Tabelle 17: Druckausgleich im Falz

Anzahl der Falzdichtungen	**Größe der Öffnungen**	**Anzahl / Abstand der Öffnungen**
2 Dichtebenen Anschlagdichtungen	Kein Druckausgleich vorhanden.	
3 Dichtebenen Anschlagdichtung und Mitteldichtung	Kein Druckausgleich vorhanden	

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. Um nähere Informationen zu erhalten, sind die jeweiligen Einzelnachweise/ Prüfberichte der Leistungseigenschaften, die in Abschnitt 2 benannt werden, heranzuziehen.

4.2 Mindestanforderungen an Außentüren

Tabelle 18: Mindestanforderungen an Außentüren nach dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320SG

Nummer	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm / Nachweisverfahren	Mindestanforderung	
1	Widerstand gegen Windlast	EN 12210	B1	
2	Schlagregendichtheit[1)]	EN 12208	2A[(2)] 3A[(3)]	
3	Stoßfestigkeit Festigkeitsanforderungen (gilt nur für verglaste Türen)	EN 13049	1 (200mm)	
4	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen[(4)]	EN 948	Anforderungen erfüllt (Last 350N)	
5	Luftdurchlässigkeit nach EN 12207	EN 12207	1	
6	Bedienungskräfte	EN 12217	2	
7	Mechanische Festigkeit	EN 1192	3	
8	Dauerfunktion	EN 12400	5	
9	Verformungsstabilität nach	EN 12219 (Prüfklima nach EN 1121)	Material Holz: 2 (c)	Material Kunststoff und Metall: 2 (d)
10	Breite, Höhe, Dicke, Rechtwinkeligkeit (nur bei Türblättern)	EN 1529	3	

1) Bei zweiflügeligen Haustüren ist ein tropfenförmiger Wassereintritt im Stulpbereich zulässig.

2) Mindestanforderung 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.

(3) 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 zweitourig 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.

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

Tabelle 19: weitere Leistungseigenschaften (optional)

Nummer	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm / Nachweisverfahren	Mindestanforderung
-	Höhe und Breite	EN 12519	ohne
-	Fähigkeit zur Freigabe	EN 179, EN 1125, EN 1935 in Verbindung mit einem Nachweis „Fähigkeit zur Freigabe“	ohne
-	Schallschutz	EN ISO 717-1	ohne
-	Wärmedurchgangskoeffizient	EN ISO 10077-1	ohne
		oder Berechnung nach - EN ISO 10077-1 oder - EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2	
		oder durch das Heizkastenverfahren nach: - EN ISO 12567-1 oder - EN ISO 12567-2	
-	Einbruchhemmung	EN 1627	ohne

4.3 Übertragungsregeln gemäß EN 14351-1 - Anhang E

Tabelle 20: Übertragungsregeln gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016 - Anhang E

	Eigenschaft	Direkter Anwendungsbereich der Eigenschaften (ähnliche Konstruktion vorausgesetzt)
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	- 100 % der Rahmenbreite und -höhe des Prüfkörpers
	Schlagregendichtheit	- 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Gefährliche Substanzen	Wie vorgeschrieben
	Stoßfestigkeit	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Höhe und Breite	Angegebene Werte
	Fähigkeit zur Freigabe	Siehe EN 179, EN 1125, prEN 13633 und prEN 13637
	Schallschutz	Dichtung an vier Seiten: - 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: - 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Wärmedurchgangs-koeffizient	Für U-Wert aus Berechnung oder Messung: Prüfkörper: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche von 3,6m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche von 3,6m²
	Strahlungseigenschaften	Alle Größen
	Luftdurchlässigkeit	Dichtung an vier Seiten: - 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: - 100 % 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.
	Sprengwirkungs-hemmung	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	Prüfkörper: 1,23 m x 2,18 m
	Einbruchhemmung	Siehe ENV 1627

4.4 Anforderungen an Zulieferteile

Tabelle 21: Anforderungen für Zulieferteile nach dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320SG

Zulieferteil / Komponente	**Anforderung** (es gilt immer die aktuelle Fassung)	
Dreh/Drehkippbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 328*	
Faltschiebebeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 345*	
Schiebetürbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 346*	
PSK-Beschläge	Zertifizierungsprogramm QM 347*	
Dichtungen	Zertifizierungsprogramm QM 338* / Alternativ Nachweis durch Prüfbericht bzw. Prüfung der Luftdurchlässig- und Schlagregendichtheit sowie die Bedienungskräfte	
Schlösser	Zertifizierungsprogramm QM 342*	
Bänder	Zertifizierungsprogramm QM 343*	
Profile	Holz:	ift-Richtlinie HO-10/1
	Kunststoff	RAL-GZ 716* Teil 1
	Aluminium	RAL-GZ 695*, Anlage 1
Wetterschutzschienen/ Türschwellen	Zertifizierungsprogramm QM 340*	
Senkklappbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 364*	

* Liegen keine Nachweise in Bezug auf die geforderten Zertifizierungsprogramme vor, ist im Einzelfall zu überprüfen, ob ein vergleichbares Zertifizierungssystem oder eine vergleichbares System zur Sicherstellung der gleichbleibenden Eigenschaften der Komponenten vorliegt.

4.5 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“. Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung in der Stufe „ift-Qualität“ ermittelten Prüfergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen nach RAL-GZ 695.

4.6 Grundlagen für den ift-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. 181-7026140 zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 2,
- Systembeschreibung Abschnitt 3,
- 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 Außentüren 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_6 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 Türbeschlägen sind im **ift**-Zertifizierungsprogramm für Schlösser (QM342) und im **ift**-Zertifizierungsprogramm für Bänder (QM343) definiert.

Mit Beendigung des Überwachungsvertrages 181-7026140 endet die Gültigkeit dieses ift-Systempasses Nr. 16-002760-PR01(SP-C01-UZ02-de-05) vom .

Indizes

(1) Die statischen Eigenschaften wärmegedämmter Profile sind zu beachten. Pfosten- und Riegelprofile sind statisch ausreichend zu bemessen.

(2) Schallschutz: Anwendung auf geprüfte Konstruktionen

ift Rosenheim