ift-Systempass

Außentür nach EN 14351-1

Nummer	**10-001130-PR01** (SP-C01-Z054-de-05)
Gültigkeit	Die Gültigkeit dieses **ift**-Systempasses ist an die Gültigkeit des **ift**-Konformitätszertifikates Nr. 181 7026140-2-4 gebunden.
Auftraggeber	Hörmann KG Eckelhausen In der Bruchwiese 2 66625 Nohfelden Deutschland
System	**TopComfort**
Besonderheiten	-/-
Produktfamilien	1. einflügelige Außentür, einwärts öffnend 2. einflügelige Außentür, auswärts öffnend 3. zweiflügelige Außentür, einwärts öffnend 4. zweiflügelige Außentür, auswärts öffnend
Rahmenmaterial	Aluminium-Kunststoff-Verbund

Eigenschaften	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit
Klasse / Wert	bis 3	bis 4	bis C2	bis 5A	bis 3	bis 5	bis 1
Eigenschaften	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Gefährliche Substanzen[2)]	Einbruchhemmung	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Differenzklimaverhalten
Klasse / Wert	Normverfahren	Normverfahren	CE-Zeichen Verglasung	länderspezifisch	bis RC 3	Schwellenwert erfüllt	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	nicht zutreffend	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
07.07.2020

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Sicherheitstechnik

Christoph Seehauser, MSc
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Ve-Prü-2328-de 01.07.2019

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 320SG)
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.

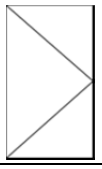
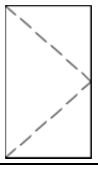
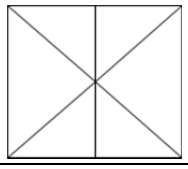
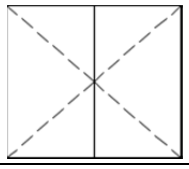
Veröffentlichungshinweise
Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von **ift** Prüfdokumentationen“. Dieser Systempass darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt
Der Systempass umfasst insgesamt 23 Seiten:

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
2 Übersicht der Nachweise 3
3 Systembeschreibung 10
4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 18
5 Besondere Verwendungshinweise 21

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd. Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2	Produktfamilie 3	Produktfamilie 4
						
			einflügelig, einwärts öffnend	einflügelig, auswärts öffnend	zweiflügelig, einwärts öffnend	zweiflügelig, auswärts öffnend
1		Bedienungskräfte	bis 3	bis 3	bis 3	bis 3
2		Luft-durchlässigkeit	bis 3	bis 2	bis 4	bis 3
3		Widerstand gegen Windlast(1)	bis C2	bis C2	bis C2	bis C2
4		Schlagregen-dichtheit	bis 5A	bis 3A	bis 2A	bis 2A
5		Mechanische Festigkeit(4)	bis 3	bis 3	bis 3	bis 3
6		Dauerfunktion	bis 5	bis 5	bis 5	bis 5
7		Stoßfestigkeit	bis 1	bis 1	bis 1	bis 1
8		Differenzklima-verhalten(5)	bis 2(d) / 2(e)	bis 1(d) / 2(e)	bis 1(d) / 1(e)	bis 1(d) / 1(e)
9		Höhe und Breite	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen
10		Fähigkeit zur Freigabe	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt	npd	Anforderung erfüllt
9		Schallschutz(2)	R_w (C;C_{tr}) bis 39 (-2;-5) dB	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren
10		Wärmedurch-gangskoeffizient(3)	bis U_D=1,4 W/(m²K)	Normverfahren	Normverfahren	Normverfahren
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(6)	bis RC 3	bis RC 3	bis RC 2 / RC 2 N	bis RC 2 / RC 2 N
14		Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt	Schwellenwert erfüllt
15		Lüftung	npd	npd	npd	npd
systemtechnische Voraus-setzungen erfüllt für fol-gende Zertifizierungsstufe: (siehe ift-Zertifizierungsprogramm QM 320, Anlage 2)						

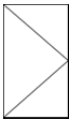
Anmerkung: Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen.

Indizes: siehe Punkt 5

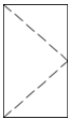
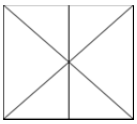
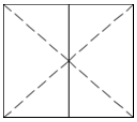
2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

In den nachfolgenden Tabellen sind die wesentlichen Nachweise aufgeführt.

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

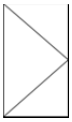
Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast[1]	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit[4]
	**TC 80, Motiv 680 A** Flügelabmessungen : 1010 mm x 2032 mm PB 201 32428-E	21.05.2008	-/-	2	C2	3A	-/-
	TC 80, Motiv 45 A mit Seitenteil Flügelabmessungen 1030 mm x 2032 mm PB 201 32429/1 bis 3 Eignungsprüfung	28.03.2007	3	ohne Klima 2 mit Klima 1	C2	4A	3
	TC 80, Motiv 65 F Flügelabmessungen 1210 mm x 2432 mm PB 201 32430/2	18.09.2007	-/-	2	2	3A	-/-
	C 80, Motiv 906 Flügelabmessungen 1060 mm x 2182 mm PB 201 36620/1	30.05.2009	-/-	3	C2	3A	-/-
	C 80, Motiv 611 Flügelabmessungen 1060 mm x 2182 mm PB 201 36620/2	30.03.2009	-/-	3	C2	5A	-/-
	C 80, Motiv 611 Flügelabmessungen 1060 mm x 2182 mm PB 201 36620/2	30.03.2009	-/-	2	C2	2A	-/-
	TC 80, Motiv 45 A mit Seitenteil Flügelabmessungen 1030 mm x 2032 mm PB 201 32429/3-Rev1	25.06.2009	-/-	2	C2	4A	3
	Top Comfort mit FS Isolator GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	3	C2	5A	3

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast[1]	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit[4]
	**TC 80 Motiv 689 A** Flügelabmessungen : 1210 mm x 2432 mm PB 201 32431-1/1 bis 3 Eignungsprüfung	27.04.2007	ohne Klima 3 mit Klima 3	ohne Klima 2	C2	3A	1
	TC 80, Motiv 45 A **mit Seitenteil** Flügelabmessungen 1030 mm x 2032 mm PB 201 32429/1 bis 3 Eignungsprüfung	28.03.2007	-/-	-/-	-/-	-/-	3
	Top Comfort **mit FS Isolator** GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	2	C2	3A	3
	**TC 80 Motiv 177 A** Flügelabmessungen GF und SF : 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 32432/1 bis 3	18.09.2007	3	ohne Klima 2 mit Klima 4	C2	-/-	3
	TC 80, Motiv 177 A Flügelabmessungen GF und SF : 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 32432-E	21.05.2008	-/-	2	C2	2A	-/-
	Top Comfort **mit FS Isolator** GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	2	C2	2A	3
	**TC 80 Motiv 860 A** Flügelabmessungen GF und SF 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 32433/1 bis 3	18.09.2007	mit Klima 3 ohne Klima 2	mit Klima 2 ohne Klima 3	C2	-/-	2
	TC 80 Motiv 860 A Flügelabmessungen GF und SF 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 32433-E	26.05.2008	-/-	2	C2	2A	-/-
	Top Comfort **mit FS Isolator** GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	bis 3	bis 3	C2	2A	2

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 2: Nachweise Bedienungskräfte, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Differenzklimaverhalten

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit	Differenzklimaverhalten[5]	Tragfähigkeit Sicherheitsvorrichtung
	**TC 80, Motiv 45 A mit Seitenteil** Flügelabmessungen 1030 mm x 2032 mm PB 201 32429/1 bis 3	28.03.2007	3	5	1	2(d) / 2(e)	erfüllt
	Top Comfort mit FS Isolator GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	5	1	bis 2(d) / 2(e)	-/-
	TC 80, Motiv 680 A PB 201 32428-Rev1	25.06.2009	3	-/-	-/-	1(d) / 2(e)	-/-
	TC 80, Motiv 680 A Flügelabmessungen : 1010 mm x 2032 mm PB 201 32428	18.09.2007	3	-/-	-/-	1(d) / 1(e)	-/-
	TC 80, Motiv 45 A mit Seitenteil Flügelabmessungen : 1030 mm x 2032 mm PB 201 32429/3-Rev1	25.06.2009	-/-	-/-	1	2(d) / 2(e)	-/-
	TC 80 Flügelabmessungen : 1010 mm x 2032 mm PB 201 38428 Referenzprüfung zu 201 32428	25.03.2009	mit Klima 2	-/-	-/-	2(d) / 2(e)	-/-
	TC 80 Motiv 65 AF Flügel mit Paneel Flügelabmessungen 1210 mm 2432 mm PB 201 32430/1	18.09.2007	-/-	-/-	-/-	1(d) / 1(e)	-/-
	TC 80 Motiv 65 AF Flügel mit MIG Flügelabmessungen 1210 mm 2432 mm PB 201 32430/1	18.09.2007	1	-/-	-/-	2(d) / 1(e)	-/-
	**TC 80 Motiv 689 A** Flügelabmessungen : 1210 mm x 2432 mm PB 201 32431-1/1 bis 3	27.04.2007	ohne Klima 3 mit Klima 0	5	-/-	1(d) / 2(e)	erfüllt
	Top Comfort mit FS Isolator GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	5	1	1(d) / 2(e)	erfüllt

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

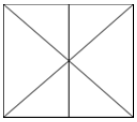
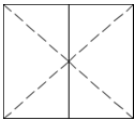
Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungskräfte	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit	Differenzklimaverhalten[5]	Tragfähigkeit Sicherheitsvorrichtung
	**TC 80 Motiv 177 A** Flügelabmessungen GF und SF : 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 32432/1 bis 3 Eignungsprüfung	18.09.2007	3	5	1	Gangflügel 1(d) / 1(e) Standflügel 1(d) / 1(e)	erfüllt
	Top Comfort **mit FS Isolator** GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	bis 3	5	1	1(d) / 1(e)	erfüllt
	**TC 80 Motiv 860 A** Flügelabmessungen GF und SF 1267,5 mm x 2432 mm PB 201 324333/1 bis 3	18.09.2007	ohne Klima 3 mit Klima 2	5	1	1(d) / 1(e)	erfüllt
	Top Comfort **mit FS Isolator** GAS 17-000377-PR01	24.05.2017	3	5	1	1(d) / 1(e)	erfüllt

Tabelle 3: Nachweise Fähigkeit zur Freigabe

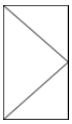
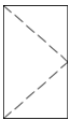
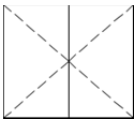
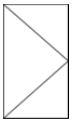
Produkt	Nachweis	Datum	Zusätzliche Informationen	Fähigkeit zur Freigabe
	**Top Comfort** PB 11-001379-PR01	18.01.2018	Flügelabmessungen (B x H): min. 550 mm bis max. 1300 mm x 2500 mm in Abhängigkeit des Bandtyps	Anforderung erfüllt
	**Top Comfort** PB 11-001379-PR01	18.01.2018	Flügelabmessungen (B x H): min. 550 mm bis max. 1300 mm x 2500 mm in Abhängigkeit des Bandtyps	Anforderung erfüllt
	**Top Comfort** PB 11-001379-PR01	18.01.2018	Flügelabmessungen (B x H): min. 550 mm bis max. 1300 mm x 2500 mm in Abhängigkeit des Bandtyps	Anforderung erfüllt

Tabelle 4: Nachweise Schallschutz

Produkt	Nachweis	Datum	R_W Glas	Schallschutz[(2)]
	**Top Comfort TC 80** GAS 175 35085/S71	18.02.2008	-/-	R_w (C;C_{tr}) = 27 (-2; -4) dB bis 33 (-2;-4) dB
	Top Comfort TC 80 GAS 175 38050/S71	06.04.2009	-/-	R_w (C;C_{tr}) = 36 (-1; -5) dB bis 39 (-2;-5) dB

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 5: Nachweise Wärmedurchgangskoeffizienten

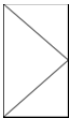
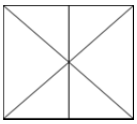
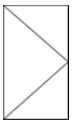
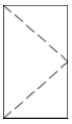
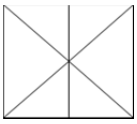
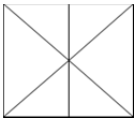
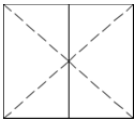
Produkt	Nachweis	Datum	Maske	Wärmedurchgangskoeffizient[3]
	thermisch getrennte Metallprofile in unterschiedlichen Profilkombination **PB 422 28681**	24.08.2004	0,035 W/(mK)	objektbezogener Nachweis U_f = 2,8 W/(m²K)
	thermisch getrennte Metallprofile in unterschiedlichen Profilkombination **PB 422 32434/3**	16.05.2007	0,035 W/(mK)	objektbezogener Nachweis U_f = 1,8 bis 2,4 W/(m²K)
	thermisch getrennte Metallprofile in unterschiedlichen Profilkombination **PB 432 26154/3**	07.01.2003	-/-	objektbezogener Nachweis U_f = 2,7 bis 3,4 W/(m²K)
	Einflügelige Außentüre mit und ohne Glasauschnitt mit unterschiedlichen Motivgruppen und Abmessungen **PB 426 32434/1**	15.05.2007	-/-	U_D = 1,4 bis 2,8 W/(m²K)
	Einflügelige Außentüre mit und ohne Glasauschnitt mit unterschiedlichen Motivgruppen und Abmessungen **PB 426 32434/4**	25.05.2007	-/-	U_D = 1,4 bis 3,0 W/(m²K)
	thermisch getrennte Metallprofile in unterschiedlichen Profilkombination **PB 422 32434/3**	16.05.2007	0,035 W/(mK)	objektbezogener Nachweis U_f = 1,8 bis 2,4 W/(m²K)
	thermisch getrennte Metallprofile in unterschiedlichen Profilkombination **PB 432 26154/3**	07.01.2003	-/-	objektbezogener Nachweis U_f = 2,7 bis 3,4 W/(m²K)

Tabelle 6: Nachweise Einbruchhemmung

Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Informationen	Einbruchhemmung[6]
	**Drehtüre** Flügelabmessungen Bis 1317 mm x 2464 mm GAS 255 42678-1	01.07.2010	Anwendungsbereich siehe Gutachtliche Stellungnahme	WK1 / WK 2
	**Drehtüre** Flügelabmessungen bis 1500 mm x 3000 mm beschlagsabhängig bis max 3500 mm Höhe in unterschiedlichen Ausführungsvarianten GAS 14-003831-PR01-1	23.05.2017	Anwendungsbereich siehe Gutachtliche Stellungnahme	RC 2 / RC 2 N
	Drehtüre Flügelabmessungen bis 1500 mm x 2500 mm In unterschiedlichen Ausführungsvarianten GAS 14-003831-PR01-2	23.05.2017	Anwendungsbereich siehe Gutachtliche Stellungnahme	RC 3
	**Drehtüre** Flügelabmessungen GF / SF 1317 mm x 2464 mm 1117 mm x 2464 mm PB 212 32136	14.09.2006	Anwendungsbereich siehe ENV 1627 :1999	WK 1
	**Drehtüre** Flügelabmessungen bis 1317 mm x 2464 mm GAS 255 42678-1	01.07.2010	Anwendungsbereich siehe Gutachtliche Stellungnahme	WK 1 / WK 2
	**Drehtüre** Flügelabmessungen bis 1500 mm x 3000 mm in unterschiedlichen Ausführungsvarianten GAS 14-003831-PR01-1	23.05.2017	Anwendungsbereich siehe Gutachtliche Stellungnahme	RC 2 / RC 2 N

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 7: Nachweise für Zulieferteile

Zulieferteil/ Komponente	Typ / Hersteller	Nachweis / Zertifikat	Zertifizierungsstufe
Schlösser	Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 / H3 ISEO Serrature S.p.A.	Product Certification 047BE/3 ICIM S.p.A.	
	Mehrfachverriegelung GU-Secury SH 2 Gretsch Unitas GmbH Bau-beschläge	-/-	
	Einfachverriegelung 1828 Gretsch Unitas GmbH Bau-beschläge	-/-	
Bänder	2-teilige Aufschraubbänder Türband 4 Dr. Hahn GmbH & Co KG	**ift** Zertifikat 229IFT-7031503-1-5 gemäß ift Zertifizierungsprogramm QM343	
	3-teilige Aufschraubbänder Türband 4 Dr. Hahn GmbH & Co KG		
	2-teilige Rollenbänder / Alpro / Simonswerk GmbH	**ift** Zertifikat 229IFT-7012742 gemäß ift Zertifizierungsprogramm QM343	
Dichtungen	Dichtprofile EPDM Duraproof Dichtprofile GmbH	Nachweis durch Prüfberichte bzw. Prüfung der Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Bedienungskräfte (siehe Tabelle 1)	
Profile	Aluminium Verbund Profile / Hörmann KG Eckelhausen	PB 501 41423/1 vom 14.05.2010 thermische Trennung Material: PA 6.6 GF 25 (z.B. Artikel Nr. 204002)	
		PB 501 41423/2 vom 14.05.2010 thermische Trennung mit „FS Isolator“: Material: PA 6.6 GF 25 (z.B. Artikel Nr. 214005)	

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

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.

3.1 Profile

Tabelle 8: geprüfte Hauptprofile

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	Serie	Nachweis
Blendrahmen-profile	200001	Aluminium Verbund	H 20000	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3 201 32431/1 bis 3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
	200001 mit FS Isolator	Aluminium Verbund	H 20000	GAS 17-000377-PR01
Flügelprofile	200094	Aluminium Verbund	H 20000	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E
	200094 mit FS Isolator	Aluminium Verbund	H 20000	GAS 17-000377-PR01
	200095	Aluminium Verbund	H 20000	201 32431/1 bis 3
	200004	Aluminium Verbund	H 20000	201 32433/1 bis 3 201 32433-E
Sockelprofil	200078	Aluminium Verbund	H 20000	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 36620/2 201 36620/3 201 32431/1 bis 3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433-E

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	Serie	Nachweis
Sockelprofil	200083	Aluminium Verbund	H 20000	201 32429 201 36620/1
Pfostenprofile	200016, 200032, 209014	Aluminium Verbund	H 20000	201 32429
Stulpflügel	200002	Aluminium Verbund	H 20000	201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

3.2 Dichtungen

Tabelle 9: geprüfte Dichtungen

Funktion	Artikel-nummer	Material / Hersteller	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Blendrahmen-dichtung außen	209001	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung ge-schnitten und ver-schweißt	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 32431/1 bis 3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
	209001	EPDM / Duraproof	schwarz	um die Ecken gezo-gen	201 36620/3
	209002	EPDM / Duraproof	schwarz	um die Ecken gezo-gen	201 36620/1 201 36620/2
Flügelrahmen-dichtung innen	209001	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung ge-schnitten und ver-schweißt	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
	209001	EPDM / Duraproof	schwarz	um die Ecken gezo-gen	201 36620/3 201 32431/1 bis 3
	209002	EPDM / Duraproof	schwarz	um die Ecken gezo-gen	201 36620/1 201 36620/2
Verglasungs-dichtung außen	1913	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung	201 32428-E 201 32429 201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
	1916	EPDM / Duraproof	schwarz	-	201 32431/1 bis 3
	019049	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung gestoßen	201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
Verglasungs-dichtung innen	1910	EPDM / Duraproof	schwarz	stumpf gestoßen	201 32428-E 201 32429 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E

Funktion	Artikel-nummer	Material / Hersteller	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Verglasungs-dichtung innen	1909	EPDM / Duraproof	schwarz	stumpf gestoßen	201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3
	1916	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung gesto-ßen	201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E
	229004	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung ge-schnitten und gesto-ßen	201 32430/2
	019049	EPDM / Duraproof	schwarz	auf Gehrung ge-schnitten und gesto-ßen	201 32431/1 bis 3

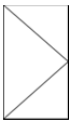
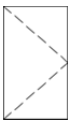
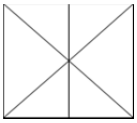
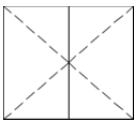
3.3 Schwellen

Tabelle 10: geprüfte Schwellen

Bezeichnung / Artikel	Verbindung zum Blendrahmen / Pfosten	Abdichtung	Nachweis
200083	über Schwellenverbinder seitlich und nach unten geschraubt	spritzbarer Dichtstoff	201 32428-E 201 32429 201 32430/2 201 36620/1 201 36620/3 201 32431/1 bis 3 201 32432/1 bis 3 201 32432-E 201 32433/1 bis 3 201 32433-E

3.4 Beschläge

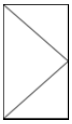
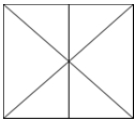
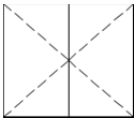
Tabelle 11: geprüfte Verriegelungen / Schlösser

Produkt-familie	Art / Typ / Hersteller	Schließzustand	Nachweis (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	Mehrfachverriegelung 5-fach / Multiblindo, Iseo Serrature S.p.A.	geschlossen und verriegelt (in Falle)	201 32428-E 201 32430/2
	Mehrfachverriegelung 3-fach / Multiblindo H3, Iseo Serrature S.p.A.	geschlossen und verriegelt (in Falle)	201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3
	Mehrfachverriegelung 3-fach / GU-Secury SH 2 Gretsch Unitas Baubeschläge GmBH	-	201 32429
	Mehrfachverriegelung 5-fach / Multiblindo, Iseo Serrature S.p.A.	geschlossen und verriegelt (in Falle)	201 32431/1 bis 3
	Mehrfachverriegelung 3-fach / Gretsch Unitas Baubeschläge GmBH	geschlossen und verriegelt (in Falle)	201 32432/1 bis 3 201 32432-E
	Einfachverriegelung 1828 Gretsch Unitas Baubeschläge GmbH	-/-	201 32433/1 bis 3 201 32433-E

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

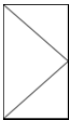
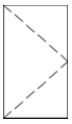
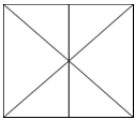
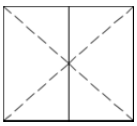
Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 12: geprüfte Bänder

Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**zusätzliche Informationen**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	3 Stück dreiteilige Aufschraub-bänder / Dr. Hahn GmbH	Bandlänge 145 mm	201 32430/2
	2 Stück zweiteilige Aufschraub-bänder Türband 3 / Dr. Hahn GmbH	Bandlänge 115 mm	201 36620/1 201 36620/2 201 36620/3
	2 Stück zweiteilige Rollenbänder / Alpro / Simonswerk	Bandlänge 160 mm Befestigung geschraubt	201 32429
	2 Stück zweiteilige Aufschraub-bänder / Dr. Hahn GmbH	Bandlänge 115 mm	201 32431/1 bis 3
	2 Stück 3-teilige Rollenbänder Alpro Simonswerk	Bandlänge 160 mm	201 32432/1 bis 3 201 32432-E
	2 Stück zweiteilige Aufschraub-bänder / Dr. Hahn GmbH	Bandlänge 115 mm	201 32433/1 bis 3 201 32433-E

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 13: geprüfte Ausfachungen

Produkt-familie	**Art / Aufbau / Typ / Hersteller**	**zusätzliche Informationen**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	Mehrscheibenisolierglas VSG 6/16/4 Climaplus Ultra N Fa. Herzog	Festfeld Seitenteil	201 32429
	Mehrscheibenisolierglas VSG 8 / 16 / 4	Glasmotiv Motiv 45 A Dampfdruckausgleich je zwei Bohrungen oben und unten d = 8 mm	201 32429
	ISO-Glas 24 4 / 16 / 4	Glasmotiv Motiv 906 Dampfdruckausgleich je zwei Bohrungen oben und unten d = 8 mm	201 36620/1
	ISO-Glas 26 VSG 6 / 16 / 4	Glasmotiv Motiv 611 Dampfdruckausgleich je zwei Bohrungen oben und unten d = 8 mm	201 36620/2 201 36620/3
	ISO-Glas 28	Glasmotiv Dampfdruckausgleich Kanäle 8 x 8 mm in der Dämmebene	201 32429 201 32430/2
	ISO-Glas 24 4 / 16 / 4	Motiv 689 A Dampfdruckausgleich Aus-sparung 5 mm x 20 mm je Seite	201 32431/1 bis 3
	Gangflügel…… Standflügel…… MIG Climaplus Ultra N VSG 6 / 16 / 4	Motiv 177 A Dampfdruckausgleich je zwei Bohrungen oben und unten Ø = 8 mm	201 32432-E
	Gangflügel…… Standflügel…… MIG Climaplus Ultra N VSG 6 / 16 / 4	Motiv 860 A Dampfdruckausgleich je zwei Bohrungen oben und unten Ø = 8 mm	201 32433/1 bis 3 201 32433-E

3.5 Vorgaben für die Entwässerung

Tabelle 14: Vorgaben für die Entwässerung

Öffnungsart	**Größe der Öffnungen**		**Anzahl und Abstand der Öffnungen**
	im Falz	**nach außen**	
alle Öffnungsarten	über Schwelle Stoßbereich des Sockels zum Flügel		je Seite 5 mm x 20 mm

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

3.6 Vorgaben für die Öffnungen zum Dampfdruckausgleich

Tabelle 15: Dampfdruckausgleich der Verglasung / der Füllung

Öffnungsart	Größe der Öffnungen		Anzahl der Öffnungen
	im Glasfalz	nach außen	
allle Öffnungsarten	Bohrungen ∅ 8 mm		je zwei Stück oben und unten
	Kanäle 8 mm x 8 mm in der Dämmebene		oben, unten und mittig

3.7 Vorgaben für den Druckausgleich im Falz

Tabelle 16: Druckausgleich im Falz

Anzahl der Falzdichtungen	Größe der Öffnungen	Anzahl / Abstand der Öffnungen
2 Dichtebenen Anschlagdichtungen	5 mm x 20 mm	1 Öffnungen pro Seite im Stoßbereich des Sockels zum Flügel

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 17: 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 18: 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 Anforderungen an Zulieferteile

Tabelle 19: 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.

4.4 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.

4.5 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. 10-001130-PR01(SP-C01-Z054-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

(3) Wärmedurchgangskoeffizient: Es ist die Probekörperbeschreibung der zugrundeliegenden Nachweise maßgeblich. Die Angaben im Systempass können in einzelnen Punkten davon abweichen.

(4) Mechanische Festigkeit: Die Klasse 3 ist nur mit 3 mm starkem Aluminiumblech auf der Belastungsseite nachgewiesen worden.

(5) Differenzklimaverhalten: Werden die Leistungseigenschaften Differenzklimaverhalten und Luftdurchlässigkeit bzw. Bedienungskräfte für ein Element gemeinsam deklariert, so ist die Wechselwirkung zwischen den Leistungseigenschaften zu berücksichtigen bzw. zu ermitteln.

(6) Mindestanforderung an die Verglasung:

- in der Widerstandsklassse 2 nach EN 356 P4A
- in der Widerstandsklasse 3 nach EN 356 P5A

Einbau der Verglasung (Verglasungs- bzw. Füllungsanbindung) gemäß den zitierten Nach-

weisen.

Typ, Lage, Anzahl und Befestigung von einbruchhemmenden Verriegelungen siehe zitierte Nachweise.

Montage der einbruchhemmenden Außentür gemäß der vom ift Rosenheim freigegebenen Montageanleitung der Firma Hörmann KG Eckelhausen

ift Rosenheim