

## HUECK Systempass für Außentüren nach EN 14 351 - 1 2014-D-02

**Hueck GmbH & Co. KG**  
 Loher Straße 9  
 D-58511 Lüdenscheid  
 Telefon 02351 151-1  
 Telefax 02351 151-283  
 E-mail ehl@hueck.de  
 Internet www.hueck.de

### Grundlagen

EN 14 351 - 1 (2010 - 08)  
 Fenster und Außentüren

### Prüfberichte

ift 10-000552-PR01  
 ift 10-000552-GAS01  
 ift 10-000727-GAS01  
 ift 11-000864-PR01  
 ift 13-002359-PR01  
 ift 162 37013/2  
 ift 201 36609  
 ift 201 36612  
 ift 201 36613  
 ift 201 41840  
 ift 212 38793  
 ift 212 38794  
 ift 255 41309

Der Hueck-Systempass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilie gemäß den Vorgaben der Produktnorm.

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

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.

### Inhalt

Der Hueck-Systempass umfasst insgesamt 11 Seiten:

1. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14 351 - 1
2. Allgemeine Hinweise
3. Kurzbeschreibung der Produktfamilie
4. Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

*Systemgeber* Hueck GmbH & Co. KG  
 Loher Straße 9  
 58511 Lüdenscheid

*System* **Lambda 65 M Tür**

*Produktfamilie* 1. ein- und zweiflügelige Türen  
 2. nach innen oder außen öffnend

*Rahmenmaterial* Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

### Eigenschaften / Klassen (nach EN 143351 - 1, Anhang ZA.1)

Widerstand gegen Windlast	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	Brandverhalten	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
bis C3	npd	npd	bis 8A	siehe Abschnitt 4	3	bestanden

Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
1)	bestanden	bis R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) 40 (-1; -4) dB	1)	1)	bis 3	2

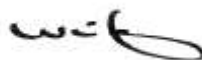
### Weitere Eigenschaften / Nachweise

Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
3	npd	npd	npd	5	npd	bis WK 3

1) objektbezogener Nachweis - wenn gefordert

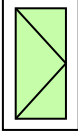
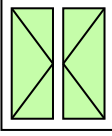
Lüdenscheid, den 01. Januar 2013

i.V.



Günther Weiß

## 1. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd. Nr.	Eigenschaft nach EN 14 351 - 1	Prüfnorm	Klassifizierungs-norm	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2
					
				einflügelige Tür	zweiflügelige Tür
4.2	Widerstand gegen Windlast	EN 12 211	EN 12 210	bis C3	C2
4.3	Widerstand gegen Schnee und Dauerlasten	nicht zutreffend - nur für Dachflächenfenster			
4.4	Brandverhalten	nicht zutreffend - nur für Dachflächenfenster			
4.5	Schlagregendichtheit	EN 1027	EN 12 208	bis 8A	bis 3A
4.6	Gefährliche Substanzen	Der Hersteller hat in Abhängigkeit von den Anforderungen des Bestimmungslandes Stoffe zu deklarieren, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch durch Emission oder Migration eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit oder Umwelt darstellen			
4.7	Stoßfestigkeit	EN 13 049	EN 13 049	1	npd
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	EN 948	Schwellenwert	erfüllt	erfüllt
4.9	Höhe und Breite		festgestellter Wert	Die lichte Durchgangsbreite und -höhe ist anzugeben	
4.10	Fähigkeit zur Freigabe	siehe EN 179, EN 1125, EN 16 633 und EN 13 637		erfüllt	erfüllt
4.11	Schallschutz	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	festgestellter Wert	R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) bis 40 dB (-1 / -4)	npd
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	EN ISO 10 077-1 EN ISO 10 077-2 EN ISO 12567-1	festgestellter Wert	Die U <sub>0</sub> -Werte sind auf die Standardmaße 1.23 m x 2.18 m bzw. 2.00 m x 2.18 m oder objektbezogen zu ermitteln	
4.13	Strahlungseigenschaften	EN 410 EN 13 363-1 EN 13 363-2	festgestellter Wert	Der Gesamtenergiedurchlassgrad g und der Lichttransmissionsgrad τ sind objektbezogen durch das CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen	
4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 1026	EN 12 207	bis 3	2
4.16	Bedienkräfte	EN 12 046-2	EN 12 217	2	npd
4.17	Mechanische Festigkeit	EN 947, EN 948 EN 949, EN 950	EN 1192	3	npd
4.18	Lüftung	EN 13 141-1	festgestellter Wert	nicht zutreffend	
4.19	Durchschusshemmung	EN 1523	EN 1522	npd	npd
4.20	Sprengwirkungshemmung	EN 13 124-1 EN 13 124-2	EN 13 123-1 EN 13 123-2	npd	npd
4.21	Dauerfunktionsprüfung	EN 1191	EN 12 400	5	npd
4.22	Differenzklimaverhalten	EN 1121	EN 12 219	npd	npd)
4.23	Einbruchhemmung	ENV 1628 ENV 1629 ENV 1630	ENV 1627	bis WK 3	bis WK 3

## 2. Allgemeine Hinweise zum Hueck-Systempass

Die aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den in der Produktnorm EN 14351-1 aufgeführten Prüf- und Klassifizierungsnormen durch zugelassene Prüfinstitute geprüft und bewertet.

Die dem Systempass zugrunde liegenden Prüfzeugnisse sind im Abschnitt 4 zitiert. Die detaillierte Beschreibung der den einzelnen Prüfungen zugrunde liegenden Probekörpern ist den Prüfberichten zu entnehmen.

Die Übertragbarkeitsregeln sind dem Anhang E der Produktnorm EN 14351-1 entnommen.

## 3. Produktfamilie

### 3.1 Kurzbeschreibung der Systeme ein- und zweiflügelige Türen

Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale der Serie Lambda 65 M Tür zusammen.

<b>Rahmenmaterial</b>	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Profiltiefe	Blendrahmen 65 mm Flügelrahmen 65 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	System-Eckverbinder, verstiftet und verklebt
<b>Falzausbildung</b>	
Flügeldichtung	Dichtprofil Z 914 669 aus EPDM schwarz, Lieferant Hueck, je nach Variante drei- bzw. vierseitig, um die Ecken gezogen, ggf. oben gestoßen und verklebt
Zargendichtung	Dichtprofil Z 914 669 aus EPDM schwarz, Lieferant Hueck, dreiseitig umlaufend, um die Ecken gezogen
Schwellendichtung	Dichtprofil Z 914 670 aus EPDM schwarz, Lieferant Hueck, einfach oder doppelt alternativ absenkbare Automatikdichtung Z 996 127 aus EPDM
Falzentwässerung	nicht vorhanden
Druckausgleich	keine Versiegelung zwischen Flügel- und Sockelprofil im Bereich der Isolierzone, Isolierzone des Flügels offen zur Schwelle hin
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 22 – 43 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil Z 914 257, EPDM schwarz, Lieferant Hueck, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil Z 914 262, EPDM schwarz, Lieferant Hueck, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen oder abhängig von der Verglasungsstärke Dichtprofile anderer Stärke mit gleichen Materialeigenschaften und ähnlichen Geometrien
Dampfdruckausgleich	keine Versiegelung zwischen Flügel- und Sockelprofil im Bereich der Isolierzone, Isolierzone des Flügels offen zur Schwelle hin

**Beschlag**

Schloss

Einfachverriegelung Z 911 286  
alternativ Mehrfachverriegelung Z 996 253

Schließblech

Einzelschließblech Z 996 158

Bänder

Aufsatzband, zweiteilig Z 994 211  
alternativ Aufsatzband, dreiteilig Z 994 213, Z 994 258  
alternativ Rollentürband, dreiteilig Z 996 131 - Z 996 138



#### 4. Übersicht der Leistungseigenschaften

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2	Widerstand gegen Windlast  Einflügelig, nach innen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36608 18.12.2008	C3	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmehöhe des Probekörpers
	Einflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03.06.2009	C3	
	Zweiflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbarer Automatikdichtung Z 996 127) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2287 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36612 18.12.2008	C2	
	Zweiflügelig, nach innen öffnend Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbarer Schwellendichtung Z 914 672) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2288 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36613 18.12.2008	C2	
	Gutachterliche Stellungnahme:  Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe) Schwelle 808 690 einflügelig zweiflügelig  Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe) Schwelle 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig  Sockelprofil 808 500 mit 808 680 und zwei Doppellippen Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig  Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 und absenkbarer Schwellendichtung Z 914 672 oder absenkbarer Automatikdichtung Z 996 127 Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig  Sockelprofil 808 500 mit K 910 096 und Dreifachlippe Z 914 977 Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig  Umlaufender Flügel mit 805 750 und Doppellippe Z 914 984 Schwelle 808 690 einflügelig zweiflügelig	ift 255 41309 18.01.2010	C3 C2	
			npd npd	
			C3 C2	
			C3 C2	
			C3 npd	
			C2 C2	
Ein- oder zweiflügelige Türen mit Schwelle 913 138 oder 913 139		npd		

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten			npd	gilt nur für Dachflächenfenster
4.4	Brandverhalten			npd	gilt nur für Dachflächenfenster
4.5	Schlagregendichtheit	<p>Einflügelig, nach innen öffnend            Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag)            Schwelle 808 690            Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm            Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm            Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm</p>	ift 201 36608 18.12.2008	2A / 8A	Übertragung auf -100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers
		<p>Einflügelig, nach außen öffnend            Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag)            Schwelle 808 690            Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm            Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm            Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm</p>	ift 201 36609 03.06.2009	7A	
		<p>Zweiflügelig, nach außen öffnend            Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbare Automatikdichtung)            Schwelle 808 690            Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2287 mm            Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm            Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm</p>	ift 201 36612 18.12.2008	3A	
		<p>Zweiflügelig, nach innen öffnend            Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbare Schwellendichtung Z 914 672)            Schwelle 808 690            Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2288 mm            Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm            Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm</p>	ift 201 36613 18.12.2008	3A	
		<p>Zweiflügelig, nach außen öffnend            Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag und Doppellippe Z 914 670)            Schwelle 808 730            Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2288 mm            Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm            Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm</p>	ift 201 41840 09.11.2009	2A	
		<p>Gutachterliche Stellungnahme:             Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe)            Schwelle 808 690            einflügelig nach innen            einflügelig nach außen            zweiflügelig             Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe)            Schwelle 808 730 mit Z 914 724            einflügelig            zweiflügelig             Sockelprofil 808 500 mit 808 680 und zwei Doppellippen            Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724            einflügelig            zweiflügelig</p>	ift 255 41309 18.01.2010	8A 3A 3A  npd npd  2A 2A	

--	--	--	--	--	--

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
noch 4.5	Schlagregendichtheit	<p>Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 und absenkbarer Schwellendichtung Z 914 672 oder absenkbarer Automatikdichtung Z 996 127            Schwelle 808 690            einflügelig            zweiflügelig            Schwelle 808 730 mit Z 914 724            Einflügelig            zweiflügelig</p> <p>Sockelprofil 808 500 mit K 910 096 und Dreifachlippe Z 914 977            Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724            einflügelig            zweiflügelig</p> <p>Umlaufender Flügel mit 805 750 und Doppellippe Z 914 984            Schwelle 808 690            einflügelig nach innen            einflügelig nach außen            zweiflügelig</p> <p>Ein- oder zweiflügelige Türen mit Schwelle 913 138 oder 913 13</p>		3A 3A 2A 2A 1A 1A 3A 8A 3A npd	
4.6	Gefährliche Substanzen	Der Hersteller hat in Abhängigkeit von den Anforderungen des Bestimmungslandes Stoffe zu deklarieren, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch durch Emission oder Migration eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit oder Umwelt darstellen.			
4.7	Stoßfestigkeit	Einflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03.06.2009	1	Übertragung auf Probekörper mit gleicher oder größerer Fläche bei Verwendung des gleichen Beschlags und Einhaltung der Verriegelungsabstände
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Einflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03.06.2009	erfüllt	Übertragung auf kleinere oder gleiche Rahmenbreiten bzw. Rahmenhöhen des Probekörpers
4.9	Höhe und Breite	Angabe der Breite und Höhe in mm			
4.10	Fähigkeit zur Freigabe		ift 13-002359-PR01 14.11.2013	erfüllt	gilt nur für Außentüren in Flucht- und Rettungswegen (Fremdüberwachung erforderlich)
4.11	Schallschutz	Einflügelig, nach innen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innenanschlag und Doppellippe Z 914 670) Flügelrahmen 886 mm x 2028 mm Blendrahmenaußenmaß 990 mm x 2110 mm	ift 162 37013/2 26.05.2009	$R_w$ ( $C; C_{tr}$ ) 37 (-4; -8) bis 41 (-1; -4)	Größenübertragung auf andere Fensterformate gemäß EN 14351-1, Anhang B, Tabelle B.3
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	$U_f = 2.1 - 3.4 \text{ W/m}^2\text{K}$		objektbezogener Nachweis	Berechnung nach EN ISO 10077-1 für die Referenzgröße 1.23 m x 2.18 m kann auf Elemente bis 3.6 m <sup>2</sup> und für die Referenzgröße 2.00 m x 2.18 m auf Elemente über 3.6 m <sup>2</sup> übertragen werden.

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.13	Strahlungseigenschaften	Übernahme aus CE-Zeichen der Verglasung		objektbezogener Nachweis	übertragbar auf alle Größen
4.14	Luftdurchlässigkeit	Einflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36608 18.12.2008	2	Übertragung auf -100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers
		Einflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Außenanschlag) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2264 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03.06.2009	2	
		Zweiflügelig, nach außen öffnend Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbarer Automatikdichtung) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2287 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36612 18.12.2008	2	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 (absenkbarer Schwellendichtung Z 914 672) Schwelle 808 690 Lichtes Öffnungsmaß 2168 mm x 2288 mm Flügelrahmen 1100 mm x 2300 mm Blendrahmenaußenmaß 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36613 18.12.2008	2	
		Gutachterliche Stellungnahme:  Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe) Schwelle 808 690 einflügelig zweiflügelig	ift 255 41309 18.01.2010	2 <sup>1)</sup> 2	1) bei Flügelhöhen bis 2100 mm Klasse 3
		Sockelprofil 808 500 mit 808 700 (Innen- oder Außenanschlag und Doppellippe) Schwelle 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig		npd npd	
		Sockelprofil 808 500 mit 808 680 und zwei Doppellippen Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig		2 <sup>1)</sup> 2	
		Sockelprofil 808 500 mit K 910 089 und absenkbarer Schwellendichtung Z 914 672 oder absenkbarer Automatikdichtung Z 996 127 Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig		2 <sup>1)</sup> 2	
		Sockelprofil 808 500 mit K 910 096 und Dreifachlippe Z 914 977 Schwelle 808 690 oder 808 730 mit Z 914 724 einflügelig zweiflügelig		2 2	
		Umlaufender Flügel mit 805 750 und Doppellippe Z 914 984 Schwelle 808 690 einflügelig zweiflügelig		2 2	



Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
noch 4.23	Einbruchhemmung	<b>Gutachterliche Stellungnahme</b> ein- und zweiflügelige Tür einwärts und auswärts öffnend Flügelmaße min.900 mm x 1840 mm max.1237 mm x 2530 mm bei Secuty 19 (BKS-GU) max. 2600 mm Flügelhöhe mit Seitenteil und Oberlicht Anbindung an Fassade Elektroöffner Antipanik-Beschlag (PC-Verglasung)	ift 10-000552-PR01 19.12.2011	RC2 / RC2N	Übertragung auf s. GAS
		Einflügelig, nach innen öffnend Lichtes Öffnungsmaß 1064 mm x 2289 mm Flügelrahmen 1103 mm x 2319 mm Blendrahmenaußenmaß 1204 mm x 2382 mm  <b>Gutachterliche Stellungnahme</b> ein- und zweiflügelige Tür einwärts und auswärts öffnend Flügelmaße min.900 mm x 1840 mm max.1237 mm x 2530 mm bei dritter Nebenverriegelung max. 3000 mm Flügelhöhe mit Seitenteil und Oberlicht Anbindung an Fassade Elektroöffner	ift 212 38793 09.03.2010  ift 10-000727-GAS01-C01-05-de-01 06.12.2010	WK 3	Übertragung auf s. GAS