

## HUECK Systempass für Fenster nach EN 14351-1

### HUECK System GmbH & Co. KG

Loher Straße 9  
D-58511 Lüdenscheid  
Telefon 02351 151-1  
Telefax 02351 151-283  
E-Mail info@hueck.de  
Internet www.hueck.com

### Grundlagen

EN 14351 – 1: 2016  
Fenster und Außentüren

### Prüfberichte

ift 21-001445-PR01  
ift 21-001445-PR02  
ift 21-001445-PR03  
pfb 2020-05-0061-G1  
pfb 17/08-A331-B1  
W-286527-17-Bar  
ift 22-00226-PR01  
SG 1986-001-22

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. Übergeordnete Gültigkeit haben die Leistungseigenschaften in den aufgeführten Prüfzeugnissen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

### Inhalt

Der HUECK Systempass umfasst insgesamt 8 Seiten:

1. Übersicht
2. Allgemeine Hinweise zum Hueck Systempass
3. Kurzbeschreibung der Produktfamilie
4. Ergebnisse nach EN 14351
5. Übersicht der Leistungseigenschaften
6. Übersicht der Leistungseigenschaften nach weiteren Normen / Regelwerken

**Systemgeber:** HUECK System GmbH & Co. KG

**System:** HUECK Lambda WS090 SA1

**Produktfamilie:**

### Varianten



Variante 1  
Dreh-Fenster



Variante 2  
Kipp-Fenster



Variante 3  
Dreh-Kipp-Fenster

**Rahmenmaterial:** Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

### Eigenschaften / Klassen (nach EN 14351)

Widerstand gegen Windlast	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	Brandverhalten	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
bis C3/B3	npd	npd	bis 9A	siehe Abschnitt 4	npd	npd
Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
2)	2)	bis $R_w = 45(-2;-4)$ dB	1,3 W/m <sup>2</sup> K	npd	4	npd

### Weitere Eigenschaften / Nachweise

Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschuss-hemmung	Sprengwirkungs-hemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruch-hemmung
npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Belastbarkeit Stoßverbinder	Absturzsicherheit					
npd	npd					

## 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 5 zitiert. Die detaillierte Beschreibung der den einzelnen Prüfungen zugrunde liegenden Probekörper ist den Prüfberichten zu entnehmen.

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

## 3. Produktfamilie

<b>Kurzbeschreibung der Systeme</b>	
Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Lambda SA1 zusammen.	
<b>Varianten</b>	Aluminium-Kunststoff-Verbund
<b>Profiltiefe</b>	Blendrahmen 90 mm (im Bereich des Schallabsorbers 100mm) Flügelrahmen 100 mm Vergrößerte Ansicht durch Schallabsorber (zzgl. 80mm)
<b>Rahmenverbindung</b>	auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verpresst und verklebt  alternativ stumpf gestoßen und mit T-Verbindern verstiftet und verklebt
<b>Falzausbildung</b>	
Mitteldichtung	Dichtprofil Z 921466 (EPDM) mit Eckformstücken Z 921467 (EPDM) oder Dichtungsrahmen Z 921468 , Lieferant HUECK  Dichtprofil Z 921000 (EPDM) mit Eckformstücken Z 921014 (EPDM) oder Dichtungsrahmen Z921015 ; Lieferant HUECK
Schallschutzdichtung	Dichtprofil Z 922129 (EPDM) stumpf gestoßen oder mit Eckformstück Z923879 oder als Dichtungsrahmen Z923949; Lieferant HUECK
Anschlagdichtung innen	Dichtprofil Z 922128 aus EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben stumpf gestoßen und verklebt
Falzentwässerung	Blendrahmen / Sprosse: Schlitze 8 mm x 30 mm mit Abdeckkappe Z 921100, Z 903541 oder Z 906510
Druckausgleich	umlaufender Schlitz von 1 mm zwischen Blend- und Flügelrahmen
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 23-72 mm (Flügelrahmen)
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil Z923883 , EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil Z 914262, EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen oder abhängig von der Verglasungsstärke Dichtprofile anderer Stärke mit gleichen Materialeigenschaften und ähnlichen Geometrien
Dampfdruckausgleich	Flügel: unten 2 oder 3 (abhängig von Fensterbreite) Schlitze 5 mm x 30 mm mm, band- und schließseitig oben je 1 Schlitz 5mm x 30 mm
<b>Beschlag</b>	Dreh-Beschlag HUECK GEN 4.0, Lieferant HUECK Kipp-Beschlag HUECK GEN 4.0, Lieferant HUECK Dreh-Kipp-Beschlag HUECK GEN 4.0, Lieferant HUECK



## 4. Ergebnisse nach EN 14351-1

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie		
						
				Drehfenster Variante 1	Kipp-Fenster Variante 2	Dreh-Kipp-Fenster Variante 3
	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	C4/B4	C4/B4	C3/B3
	4.3	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten		nicht zutreffend		
	4.4	Brandeigenschaften		npd		
	4.5	Schlagregendichtheit	EN 12208	9A	9A	9A
	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		npd		
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen		npd		
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren		nicht zutreffend		
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe		nicht zutreffend		
	4.11	Schallschutz		npd	$R_w = 45$ (-2;-4) dB Flügel geschlossen $R_w = 31$ (-2;-3) dB Flügel geöffnet	$R_w = 45$ (-1;-4) dB Flügel geschlossen $R_w = 36$ (-2;-3) dB Flügel geöffnet
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		Die Uf-Werte sind abhängig von der Ausstattung und Oberfläche $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	4.13	Strahlungseigenschaften		Der Gesamtenergiedurchlassgrad g und der Lichttransmissionsgrad $\tau$ sind objektbezogen durch das CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4	4	4
	4.15	Dauerhaftigkeit		npd		
	4.16	Bedienungskräfte	EN 13115	npd		
	4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	npd		
	4.18	Lüftung		npd		











1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

2) für Fenster nicht mandatierte Eigenschaft






## 4. Ergebnisse nach EN 14351-1

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie		
						
				Drehfenster Variante 1	Kipp-Fenster Variante 2	Dreh-Kipp-Fenster Variante 3
	4.19	Durchschusshemmung		npd		
	4.20	Sprenghemmung		npd		
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		
	4.22	Differenzklimaverhalten		nicht zutreffend		
	4.23	Einbruchhemmung		npd		
	4.24	Besondere Anforderungen				






## 5. Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.2 Widerstand gegen Windlast	<p>Kipp-Fenster mit Lüfter oben (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1182 mm x 1362 mm Blendrahmenaußenmaß: 1230 mm x 1480 mm</p> <p>Dreh-Fenster mit seitlichem Lüfter (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1635 mm x 2400 mm Blendrahmenaußenmaß: 1765 mm x 2448 mm</p> <p>Kipp-Fenster mit Lüfter oben (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1683 mm x 1528 mm Blendrahmenaußenmaß: 1635 mm x 1400 mm</p> <p>einflügeliges Drehkippenfenster mit Lüfter oben und Griff seitlich Außenmaß 1448 mm x 1528 mm Flügelaußenmaß 1400 mm x 1400 mm Beschlag GEN 4.0</p>	<p>C3 / B3</p> <p>C3 / B3</p> <p>C5 / B5</p> <p>C3/B3</p>	<p>ift 21-001445-PR01 21.05.2021</p> <p>ift 21-001445-PR02 21.06.2021</p> <p>ift 21-001445-PR03 17.06.2021</p> <p>ift 22-002326-PR01 21.06.2022</p>	
	4.3 Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten		nicht zutreffend		gilt nur für Dachflächenfenster
	4.4 Brandeigenschaften		npd		gilt nur für Dachflächenfenster
	4.5 Schlagregendichtheit	<p>Kipp-Fenster mit Lüfter oben (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1182 mm x 1362 mm Blendrahmenaußenmaß: 1230 mm x 1480 mm</p> <p>Dreh-Fenster mit seitlichem Lüfter (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1635 mm x 2400 mm Blendrahmenaußenmaß: 1765 mm x 2448 mm</p> <p>Kipp-Fenster mit Lüfter oben (HUECK-Beschlag) Flügelrahmen: 1683 mm x 1528 mm Blendrahmenaußenmaß: 1635 mm x 1400 mm</p> <p>einflügeliges Drehkippenfenster mit Lüfter oben und Griff seitlich Außenmaß 1448 mm x 1528 mm Flügelaußenmaß 1400 mm x 1400 mm Beschlag GEN 4.0</p>	<p>9A</p> <p>9A</p> <p>9A</p> <p>9A</p>	<p>ift 21-001445-PR01 21.05.2021</p> <p>ift 21-001445-PR02 21.06.2021</p> <p>ift 21-001445-PR03 17.06.2021</p> <p>ift 22-002326-PR01 21.06.2022</p>	<p>Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Probekörpers.</p> <p>Die Abmessungen der Prüfungen sind zu beachten</p>
	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. W-286527-17-Bar			
	4.7 Stoßfestigkeit		npd		
	4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen		npd		
	4.9 Höhe und Breite von Türen und Fenster-türen		npd		gilt nur für Außentüren
	4.10 Fähigkeit zur Freigabe		npd		gilt nur für Außentüren in Flucht- und Rettungswegen
	4.11 Schallschutz	<p><math>R_{w, Glas}</math> [dB]   <math>R_{w, Fenster}</math> [dB] <sup>1)</sup></p> <p>46 geschlossen      44</p> <p>46 geöffnet         30</p> <p>51 geschlossen      45</p> <p>51 geöffnet         31</p> <p>Messung mit variierender Anzahl an Lüftungsschlitzen</p> <p><math>R_{w, Glas}</math> [dB]   <math>R_{w, Fenster}</math> [dB] <sup>1)</sup></p> <p>37 geschlossen      37</p> <p>37 geöffnet         35</p> <p>51 geschlossen      45</p> <p>51 geöffnet         36</p>	<p>bis <math>R_w = 45</math> (-2,-4) dB geschlossener Zustand</p> <p>bis <math>R_w = 45</math> (-1,-4) dB geschlossener Zustand</p>	<p>PfB 17/08-A331-B1</p> <p>1986-001-22 vom 07.12.2022</p>	

## 5. Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		Uf = 1,3 W/m²K	objektbezogener Nachweis	Die Werte sind in Abhängigkeit von Ausstattung und Oberfläche. Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen
	4.13	Strahlungseigenschaften		npd		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	<p>Kipp-Fenster mit L Lüfter oben (HUECK-Beschlag)                      Flügelrahmen: 1182 mm x 1362 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 1230 mm x 1480 mm</p> <p>Dreh-Fenster mit seitlichem Lüfter (HUECK-Beschlag)                      Flügelrahmen: 1635 mm x 2400 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 1765 mm x 2448 mm</p> <p>Kipp-Fenster mit Lüfter oben (HUECK-Beschlag)                      Flügelrahmen: 1683 mm x 1528 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 1635 mm x 1400 mm</p> <p>einflügeliges Drehkipfenster mit Lüfter oben und Griff seitlich                      Außenmaß 1448 mm x 1528 mm                      Flügelaußenmaß 1400mm x 1400mm                      Beschlag GEN 4.0</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>Klasse 4</p>	<p>ift 21-001445-PR01 21.05.2021</p> <p>ift 21-001445-PR02 21.06.2021</p> <p>ift 21-001445-PR03 17.06.2021</p> <p>ift 22-002326-PR01 21.06.2022</p>	Übertragung auf -100% bis + 50% der Gesamtfäche des Probekörpers. Die Abmessungen der gutachtlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
	4.16	Dauerhaftigkeit		npd		
	4.16	Bedienkräfte		npd		

## 5. Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.17	Mechanische Festigkeit		npd		
	4.18	Lüftung		npd		
	4.19	Durchschusshemmung		npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd		
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		
	4.22	Differenzklimaverhalten		npd		
	4.23	Einbruchhemmung		npd		

## 6. Übersicht der Leistungseigenschaften nach weiteren Normen / Regelwerken

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	6.1	Belastbarkeit Stoßverbinder		npd		
	6.2	Absturzsicherheit (TRAV)		npd		