

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 16-002066-PR02
 ift 16-002065-PR09
 ift 16-002065-PR10
 ift 16-002065-PR11
 ift 16-002065-PR12
 ift 17-001213-PR01
 SKG-IKOB 17.004443.6
 SKG-IKOB 18.00754

EHL 20180222

SG 1713-001-17

PIV 23-1/15.217
 PIV 45-61/18

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

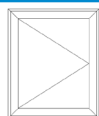
Der HUECK Systempass umfasst insgesamt 8 Seiten:

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

Stand: Januar 2020

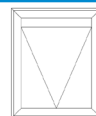
Systemgeber: HUECK System GmbH & Co. KG
System: HUECK Lambda WS 075 OU
Produktfamilie: Fenster

Varianten



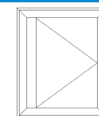
Variante 1

Dreh- Fenster auswärts öffnend



Variante 2

Senk- Klapp- Fenster auswärts öffnend



Variante 3

Schiebe- Dreh- Fenster auswärts öffnend

Rahmenmaterial: Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

Eigenschaften / Klassen (nach EN 14351)



Widerstand gegen Windlast
 bis C4/B4



Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten
 npd



Brandverhalten
 npd



Schlagregendichtheit
 bis 9A



Gefährliche Substanzen
 siehe Abschnitt 4



Stoßfestigkeit
 npd



Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
 erfüllt



Höhe und Breite
 2)



Fähigkeit zur Freigabe
 2)



Schallschutz
 npd



Wärmedurchgangskoeffizient
 1,6W/m²K



Strahlungseigenschaften
 npd



Luftdurchlässigkeit
 4



Bedienkräfte
 1

Weitere Eigenschaften / Nachweise



Mechanische Festigkeit
 3



Lüftung
 npd



Durchschuss-hemmung
 npd



Sprengwirkungshemmung
 npd



Dauerfunktionsprüfung
 npd



Differenzklimaverhalten
 npd



Einbruchhemmung
 npd

Belastbarkeit Stoßverbinder
 npd

Absturzsicherheit
 npd

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

2) für Fenster nicht mandatierte Eigenschaft

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.

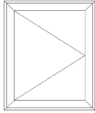
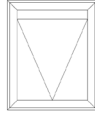
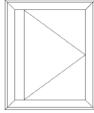
















Die dem Systempass zugrunde liegenden Prüfzeugnisse sind im Abschnitt 4 zitiert. Die detaillierte Beschreibung der den einzelnen Prüfungen zugrunde liegenden Probekörper ist den Prüfberichten zu entnehmen.

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

3. Produktfamilie

Kurzbeschreibung der Systeme	
Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Lambda WS 075 OU zusammen.	
Varianten	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Profiltiefe	Blendrahmen 75 mm Flügelrahmen 75 mm
Rahmenverbindung	auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verstiftet und verklebt. Alternativ stumpf gestoßen und mit T-Verbindern verstiftet und verklebt.
Falzausbildung	
Falzdichtung Mitte	„U-Wert Sperre“ Dichtprofil Z922108/ Z922109 aus EPDM, Lieferant HUECK, an den Ecken stumpf gestoßen und verklebt, alternativ einsetzbar
Falzdichtung innen/ außen	Dichtprofil Z 922107 aus EPDM; Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen und verklebt
Falzentwässerung	Blendrahmen / Sprosse Bohrungen Ø 10mm unten; Schlitze 5 mm x 30 mm, Falzdichtung im Bereich der Entwässerung ausnehmen Festfeld Bohrungen Ø 8mm unten; Schlitze 8 mm x 30 mm, mit Entwässerungskappen Z 906510, Z 903541, Z 921100 Flügel Schlitze 5 mm x 20 mm unten
Verglasung	Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 8 -53 mm (Flügelrahmen, Blendrahmen oder Sprosse)
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil Z 914263, Z 923885, EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen oder abhängig von der Verglasungsstärke Dichtprofile anderer Stärke mit gleichen Materialeigenschaften und ähnlichen Geometrien.
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil Z 923881, Z 923882: EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen und geklebt
Dampfdruckausgleich	Flügel: Schlitze 5 mm x 20 mm unten und seitlich im Flügel
Beschlag	Beschlags-Set Z981562 mit aufliegenden Dreh-Bändern Z981606 für Klapp- Beschlag/ Dreh Beschlag, Lieferant HUECK Beschlags-Set Z981562 mit verdeckt liegenden Scherenlager Z981643 für Senk- Klapp- Beschlag/ Schiebe- Dreh- Beschlag, Lieferant HUECK

4. Ergebnisse nach EN 14351-1

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie		
						
				Dreh- Fenster auswärts öffnend Variante 1	Senk- Klapp- Fenster auswärts öffnend Variante 2	Schiebe- Dreh- Fenster auswärts öffnend Variante 3
	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	C4 / B4	C4 / B4	C4 / B4
	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 Bestimmungs-landes 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		erfüllt		
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren		nicht zutreffend		
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe		nicht zutreffend		
	4.11	Schallschutz		npd		
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		Die U _F -Werte sind abhängig von der Ausstattung und Oberfläche U _F ≥ 1,7 W/m ² K		
	4.13	Strahlungseigenschaften		Der Gesamtenergiedurchlassgrad g und der Lichttransmissionsgrad τ sind objektbezogen durch das CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207b	4	4	4
	4.15	Dauerhaftigkeit		npd		
	4.16	Bedienungskräfte	EN 13115	1	1	1
	4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	3	3	3
	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		
					
			Dreh- Fenster auswärts öffnend Variante 1	Senk- Klapp- Fenster auswärts öffnend Variante 2	Schiebe- Dreh- Fenster auswärts öffnend 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	Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm	C4/ B4 C4/ B4 C4 / B4 C4 / B4	ift 17-001900-PR05 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR04 19.10.2017	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers. Die Durchbiegung der Flügelprofile kann auch rechnerisch erfolgen. Bei Einhaltung der Anwendungsdiagramme der Beschläge und gesondertem Nachweis der Durchbiegung Flügelprofile kann eine Flügelbreite bis 2000 mm bzw. eine Flügelhöhe bis 2500 mm bis C1 klassifiziert werden.
	4.3 Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten		npd		gilt nur für Dachflächenfenster
	4.4 Brandeigenschaften		npd		gilt nur für Dachflächenfenster
	4.5 Schlagregendichtheit	Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm	9A 9A 9A 9A	ift 17-001900-PR05 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR04 19.10.2017	Übertragung auf -100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers. Die Abmessungen der gutachtlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
	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	Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm	erfüllt erfüllt erfüllt erfüllt	ift 17-001900-PR05 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR04 19.10.2017	

5. Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.9	Höhe und Breite		npd		gilt nur für Außentüren
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe		npd		gilt nur für Außentüren in Flucht- und Rettungswegen
	4.11	Schallschutz		npd		
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		$U_f \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	Objektbezogener Nachweis	Die Werte sind in Abhängigkeit von Ausstattung und Oberfläche. Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.
	4.13	Strahlungseigenschaften	Übernahme aus CE-Zeichen der Verglasung		Objektbezogener Nachweis	Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.
	4.14	Luftdurchlässigkeit	<p>Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm</p> <p>Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm</p> <p>Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm</p> <p>Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm</p>	4	ift 17-001900-PR05 19.10.2017	Übertragung auf -100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers.
				4	ift 17-001900-PR02 19.10.2017	Die Abmessungen der gutachtlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
				4	ift 17-001900-PR02 19.10.2017	
				4	ift 17-001900-PR04 19.10.2017	

5. Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.15	Dauerhaftigkeit				
	4.16	Bedienkräfte	Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm	1 1 1 1	ift 17-001900-PR05 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR04 19.10.2017	
	4.17	Mechanische Festigkeit	Drehfenster (Variante 1) Flügelementrahmen: 1300 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 1368 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) mit Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Senk-Klappflügel Fenster (Variante 2) ohne Falzdichtung Mitte Flügelementrahmen: 1800 mm x 1800 mm Blendrahmenaußenmaß: 1868 mm x 1868 mm Schiebe- Drehfenster (Variante 3) Flügelementrahmen: 700 mm x 1600 mm Blendrahmenaußenmaß: 818 mm x 1718 mm	3 3 3 3	ift 17-001900-PR05 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR02 19.10.2017 ift 17-001900-PR04 19.10.2017	
	4.18	Lüftung		npd		gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung
	4.19	Durchschusshemmung		npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd		
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		
	4.22	Differenzklimaverhalten		npd		
	4.23	Einbruchhemmung				

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		