

HUECK Systempass für Fenster nach EN 14351-1

HUECK 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.de

Grundlagen

EN 14351 - 1: 2006 + A2: 2016
 Fenster und Außentüren

Prüfberichte

SKG-IKOB 18.00549
 SKG-IKOB 18.00550
 SKG-IKOB 18.00551

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 7 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

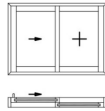
Systemgeber

HUECK System GmbH & Co. KG
 Loher Straße 9
 58511 Lüdenscheid

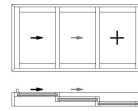
System

HUECK Volato SLS 075 CS

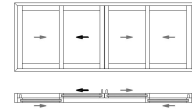
Produktfamilie



Schema A



Schema E



Schema F

Schema A1/ A2: 2-spurige Anlage mit 2 Feldern; 1 Schiebeflügel, 1 Festflügel; Primärer Flügel nach links/ rechts öffnend
 Schema E1/ E2: 3-spurige Anlage mit 3 Feldern; 2 Schiebeflügel, 1 Festflügel Primärer Flügel links/ rechts, nach links/ rechts öffnend
 Schema F1/ F2: 2-spurige Anlage mit 4 Feldern; 4 Schiebeflügel Primärer Flügel mittig nach links/ rechts öffnend

Rahmenmaterial Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

Eigenschaften / Klassen (nach EN 14351-1)

Widerstand gegen Windlast	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	Brandverhalten	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
bis C2	npd	npd	bis 9A	siehe Abschnitt 4	npd	npd
Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
2)	2)	npd	npd	npd	4	npd
Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd

Weitere Eigenschaften / Nachweise

Belastbarkeit	Absturzsicherheit
npd	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.

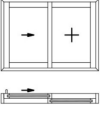
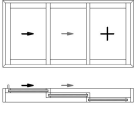
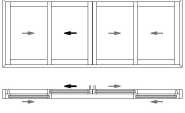


















3 Produktfamilie

Kurzbeschreibung der Systeme

Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Volato SLS 075 CS zusammen.







Varianten Profiltiefe	Aluminium-Kunststoff-Verbund Blendrahmen 88 - 177,5 mm Flügelrahmen 46 - 104,5 mm
Rahmenverbindung	auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verpresst und verklebt
Falzausbildung Anschlagdichtung	Dichtprofil Z 923154 aus TPS- SEBS schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben stumpf gestoßen
Anschlagdichtung Labyrinth	Dichtprofil Z 923184 aus EPDM schwarz, Lieferant HUECK, vertikal verbaut
Falzentwässerung	Außenrahmen Schlitze 5 mm x 30 mm, Abstand <250 mm
Verglasung	Mehrscheiben-Isolierglas oder Paneele mit einer Elementdicke von 24 - 32 mm (Flügelrahmen)
Verglasungsdichtung	Dichtprofil Z 923298, Z 923299, Z 923300, Z923301, Z923302, EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen
Dampfdruckausgleich	Flügel: Bohrungen Ø 8mm
Beschlag	Muschelgriff mit 1-fach Verriegelung oder Getriebeschloss mit 1-fach bis 3-fach Verriegelung





4 Ergebnisse nach EN 14351-1









Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie			
						
			Schema A1/ A2	Schema E1/ E2	Schema F1/ F2	
	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	C2	C2	A2
	4.3	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten		nicht zutreffend		
	4.4	Brandeigenschaften		npd		
	4.5	Schlagregendichtheit	EN 12208	bis 9A	bis 8A	bis 7A
	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		
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient		Die Ur-Werte sind abhängig von der Profilgeometrie $U_r \geq 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	4.13	Strahlungseigenschaften		Der Gesamtenergiedurchlassgrad g und der Lichttransmissionsgrad τ sind objektbezogen durch das CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4		
	4.15	Dauerhaftigkeit		npd		
	4.16	Bedienungskräfte	EN 13115	npd		
	4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	npd		
	4.18	Lüftung		npd		
	4.19	Durchschusshemmung		npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd		
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		
	4.22	Differenzklimaverhalten		nicht zutreffend		
	4.23	Einbruchhemmung		npd		
	4.24	Besondere Anforderungen				

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

5 Übersicht der Leistungseigenschaften

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich	
	4.2	Widerstand gegen Windlast	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 3237 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema E) Flügelementrahmen außen: 1450 mm x 2418 mm Flügelementrahmen mitte : 1418 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß : 4320 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1071 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 4290 mm x 2490 mm</p>	<p>C2</p> <p>C2</p> <p>A2</p>	<p>SKG-IKOB 18.00551 02.07.2018</p> <p>SKG-IKOB 18.00550 02.07.2018</p> <p>SKG-IKOB 18.00549 02.07.2018</p>	<p>Übertragung auf - 100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers.</p> <p>Die Durchbiegung der Flügelprofile kann auch rechnerisch erfolgen.</p> <p>Bei Einhaltung der Anwendungsdigramme der Beschläge und gesondertem Nachweis der Durchbiegung Flügelprofile kann eine Flügelbreite bis 2000 mm bzw. eine Flügelhöhe bis 2500 mm bis C1 klassifiziert werden.</p>
	4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten		npd	gilt nur für Dachflächenfenster	
	4.4	Brandeigenschaften		npd	gilt nur für Dachflächenfenster	
	4.5	Schlagregendichtheit	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 3237 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema E) Flügelementrahmen außen: 1450 mm x 2418 mm Flügelementrahmen mitte : 1418 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß : 4320 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1071 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 4290 mm x 2490 mm</p>	<p>9A</p> <p>8A</p> <p>7A</p>	<p>SKG-IKOB 18.00551 02.07.2018</p> <p>SKG-IKOB 18.00550 02.07.2018</p> <p>SKG-IKOB 18.00549 02.07.2018</p>	Übertragung auf - 100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers.
	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		

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren		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	$U_r \geq 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$			<p>Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.</p> <p>U_w-Wert nach EN ISO 10077-1, Tabelle F.1 kann auf alle Elementgrößen übertragen werden.</p> <p>Berechnung nach EN ISO 10077-1 für die Referenzgröße 1.23 m x 1.48 m kann auf Elemente bis 2.3 m² und für die Referenzgröße 1.48 m x 2.18 m auf Elemente über 2.3 m² übertragen werden.</p> <p>Ist $U_g < 1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, kann die Berechnung für die Referenzgröße 1.23 m x 1.48 m auf alle Elementgrößen übertragen werden.</p>
	4.13	Strahlungseigenschaften	Übernahme aus CE-Zeichen der Verglasung			<p>Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.</p> <p>Übertragbar auf alle Größen.</p>
	4.14	Luftdurchlässigkeit	<p>Schiebetür (Schema A) Flügelementrahmen: 1600 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 3237 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema E) Flügelementrahmen außen: 1450 mm x 2418 mm Flügelementrahmen mitte : 1418 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß : 4320 mm x 2490 mm</p> <p>Schiebetür (Schema F) Flügelementrahmen: 1071 mm x 2418 mm Blendrahmenaußenmaß: 4290 mm x 2490 mm</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>ift 14-002284-PR19 08.12.2014</p> <p>ift 14-002284-PR29 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR20 08.12.2014</p>	Übertragung auf - 100% bis + 50% der Gesamtfläche des Probekörpers.

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.15	Dauerhaftigkeit			
	4.16	Bedienkräfte	npd		
	4.17	Mechanische Festigkeit	npd		
	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	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			
	6.2	Absturzsicherheit (TRAV)	npd		