

## HUECK Systempass für Türen nach EN 14351-1 und EN 16034

### 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.de

### Grundlagen

EN 14351 - 1 (2016 - 12)  
 Fenster und Außentüren  
 EN 16034 (2014 - 12)  
 Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaft

### Prüfberichte

siehe unter Punkt 6

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 15 Seiten:

- 1 Übersicht
- 2 Allgemeine Hinweise zum HUECK Systempass
- 3 Kurzbeschreibung der Produktfamilie
- 4 Ergebnisse nach EN 14351-1
- 5 Ergebnisse nach EN 16034
- 6 Übersicht der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1
- 7 Übersicht der Leistungseigenschaften nach EN 16034

Systemgeber

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

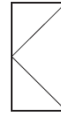
System

**HUECK Lava 77-S CE**

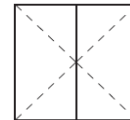
Produktfamilie



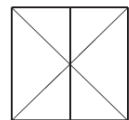
Variante 1 (einwärts)



Variante 1 (auswärts)



Variante 2 (einwärts)



Variante 2 (auswärts)

Variante 1: einflügelige Tür (einwärts und auswärts öffnend)  
 Variante 2: zweiflügelige Tür (einwärts und auswärts öffnend)

Rahmenmaterial Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile

### Eigenschaften / Klassen (nach EN 14351-1)

Widerstand gegen Windlast	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	Brandverhalten	Schlagregen-dichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
bis C3	npd	npd	bis 8A	Siehe Abschnitt 4	1	npd
Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
1)	erfüllt	npd	1)	1)	bis 3	bis 5
Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklima-verhalten	Einbruchhemmung
3	npd	npd	npd	npd	3(d)/3(e)	RC2 / RC2N

### Eigenschaften / Klassen (nach EN 16034)

Feuerwiderstand	Rauchschutz	Fähigkeit zur Freigabe	Selbstschließung	Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust Alterung
npd	S <sub>200</sub>	frei-gegeben	C	5 erzielt

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

## 2 Allgemeine Hinweise zum HUECK-Systempass

Die aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den Produktnormen EN 14351-1 und EN 16034 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

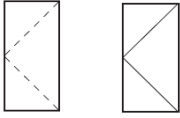
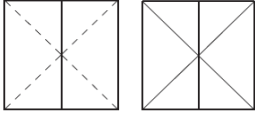















Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Lava 77-S CE zusammen.

<b>Varianten</b>	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Profiltiefe	Blendrahmen 77 mm Flügelrahmen 77 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	Flügelrahmen oben auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verstiftet und verklebt, Sockelprofil mit Stoßverbindern befestigt Blendrahmen auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbindern verstiftet und verklebt, Schwellenprofil mit Blendrahmen verschraubt
<b>Dichtungen</b>	
Blendrahmendichtung	Dichtprofil Z 914 669 aus EPDM schwarz, Lieferant HUECK, je nach Variante drei- bzw. vierseitig, um die Ecken gezogen, ggf. oben gestoßen und verklebt
Anschlagdichtung	Dichtprofil Z 914 669 aus EPDM schwarz, Lieferant HUECK, dreiseitig umlaufend, um die Ecken gezogen
Schwellendichtung	automatisch absenkbare Bodendichtungen Z 997 788 – Z 997 796
<b>Verglasung</b>	
	Mono- oder Isolierverglasung mit einer Elementdicke von 6 – 55 mm, Brandschutz-Isolierverglasung mit einer Elementdicke von 22 – 55 mm, Paneele mit einer Elementdicke von 28 – 55 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil Z 914 257 und Z 914 258, EPDM schwarz, Lieferant HUECK, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil abhängig von der Verglasungsstärke, EPDM schwarz, umlaufend, oben mittig stumpf gestoßen, Lieferant HUECK
Dampfdruckausgleich	unten beidseitig 2 x Monodrain

## **Beschlag**

Schloss	Rohrrahmenschloss oder Mehrfachverriegelung
Hauptschließblech	Einzelschließblech Flachstulp
Nebenschließblech	Einzelschließblech Flachstulp
Bänder	zwei- oder dreiteilige Aufsatztürbänder dreiteilige Rollentürbänder

## 4 Ergebnisse nach EN 14351-1

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie			
						
			<b>Einflügelige Tür Variante 1</b>		<b>Zweiflügelige Tür Variante 2</b>	
			<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>	<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>
	<b>4.2</b>	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	<b>EN 12210</b>		<b>C3</b>	
	<b>4.3</b>	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten</b>	<b>npd</b>			
	<b>4.4</b>	<b>Brandeigenschaften</b>	<b>npd</b>			
	<b>4.5</b>	<b>Schlagregendichtheit</b>	<b>EN 12208</b>		<b>bis 8A</b>	
	<b>4.6</b>	<b>Gefährliche Substanzen</b>	<b>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</b>			
	<b>4.7</b>	<b>Stoßfestigkeit</b>	<b>EN 13049</b>		<b>1</b>	
	<b>4.8</b>	<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>	<b>npd</b>			
	<b>4.9</b>	<b>Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren</b>	<b>1)</b>			
	<b>4.10</b>	<b>Fähigkeit zur Freigabe</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>npd</b>	<b>erfüllt</b>
	<b>4.11</b>	<b>Schallschutz</b>	<b>npd</b>			
	<b>4.12</b>	<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>	<b>Die U<sub>D</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</b>			
	<b>4.13</b>	<b>Strahlungseigenschaften</b>	<b>über CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen</b>			
	<b>4.14</b>	<b>Luftdurchlässigkeit</b>	<b>EN 12207</b>		<b>3</b>	
	<b>4.16</b>	<b>Bedienungskräfte</b>	<b>EN 12217</b>			
	<b>4.17</b>	<b>Mechanische Festigkeit</b>	<b>EN 1192</b>			
	<b>4.18</b>	<b>Lüftung</b>	<b>npd</b>			

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie			
			<b>Einflügelige Tür Variante 1</b>		<b>Zweiflügelige Tür Variante 2</b>	
			<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>	<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>
	<b>4.19</b>	<b>Durchschusshemmung</b>	<b>EN 1522</b>		<b>npd</b>	
	<b>4.20</b>	<b>Sprenghemmung</b>	<b>EN 13123-1</b> <b>EN 13123-2</b>		<b>npd</b>	
	<b>4.21</b>	<b>Dauerfunktionsprüfung</b>	<b>EN 12400</b>		<b>npd</b>	
	<b>4.22</b>	<b>Differenzklimaverhalten</b>	<b>EN 12219</b>		<b>3(d)/3(e)</b>	<b>npd</b>
	<b>4.23</b>	<b>Einbruchhemmung</b>	<b>EN 1627</b>		<b>RC2 / RC2 N</b>	
	<b>4.24</b>	<b>Besondere Anforderungen</b>				

## 5 Ergebnisse nach EN 16034

Abschnitt der Produktnorm EN 16034		Norm	Produktfamilie			
			<b>Einflügelige Tür Variante 1</b>		<b>Zweiflügelige Tür Variante 2</b>	
			<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>	<b>einwärts öffnend</b>	<b>auswärts öffnend</b>
	<b>4.1</b>	<b>Feuerwiderstand</b>	<b>EN 13501-2</b>		<b>npd</b>	
	<b>4.2</b>	<b>Rauchschutz</b>	<b>EN 13501-2</b>		<b>S<sub>a</sub> / S<sub>200</sub></b>	
	<b>4.3</b>	<b>Fähigkeit zur Freigabe</b>	<b>EN 16034</b>		<b>freigegeben</b>	
	<b>4.4</b>	<b>Selbstschließung</b>	<b>EN 13501-2</b>		<b>C</b>	
	<b>4.5.1</b>	<b>Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe</b>	<b>EN 16034</b>		<b>npd</b>	
	<b>4.5.2.1</b>	<b>Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust</b>	<b>EN 16034</b>		<b>5</b>	
	<b>4.5.2.2</b>	<b>Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung</b>	<b>EN 16034</b>		<b>erzielt</b>	