

## 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 Rauchschutz-  
 eigenschaft

### 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

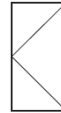
System

**HUECK Lava 77-30 CE**

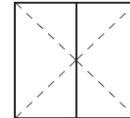
Produktfamilie



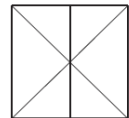
Variante 1 (einwärts)



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	Schlagregendichtheit	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	R <sub>w</sub> = 39 (-1;-3) dB	1)	1)	bis 3	bis 5
Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	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	
EI <sub>2</sub> 30	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

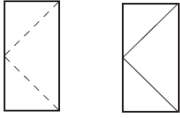
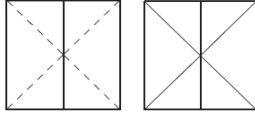















Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Lava 77-30 CE zusammen.

<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>	Brandschutz-Monoverglasung Pyrostop für die Außenanwendung, Brandschutz-Isolierverglasung Pyrostop und Contraflam mit einer Elementdicke von 18 - 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

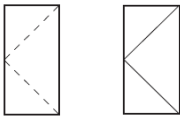
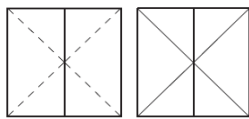





## **Beschlag**

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

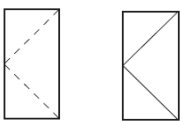
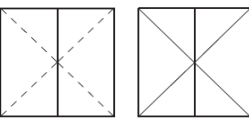




## 4 Ergebnisse nach EN 14351-1

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>Rw = 39 (-1;-3) dB</b>		<b>Rw = 42 (-1;-3) dB</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>EI230</b>	
	<b>4.2</b>	<b>Rauchschutz</b>	<b>EN 13501-2</b>		<b>Sa / S200</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>	








## 6 Übersicht der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich	
	4.2	Widerstand gegen Windlast	Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR02 22.11.2019	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers.  Die Durchbiegung von Pfosten und Riegeln kann auch rechnerisch erfolgen.  Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
			Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR03 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR04 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR06 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR07 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR08 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3028 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR09 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3028 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	B1	ift 18-004439-PR12 21.11.2019	
			--- Einflügelig, nach innen öffnend, mit Seitenteil und Oberlicht, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 1458 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 2439 mm x 3905 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR24 21.11.2019	
			Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	C1 / B1	ift 18-004439-PR25 21.11.2019	


	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	Widerstand gegen Windlast (Fortsetzung)	<p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm</p> <p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm</p>	<p>C1 / B1</p> <p>C1 / B1</p> <p>Bis C1/B1</p> <p>Bis C1/B1</p> <p>Bis C3</p> <p>Bis C2</p>	<p>ift 18-004439-PR26 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR27 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR28 27.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR29 28.11.2019</p> <p>ift 11-00293-GAS01 27.04.2011</p> <p>ift 11-00293-GAS01 27.04.2011</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>3A / 5B</p> <p>3B</p> <p>1A / 3B</p> <p>1A / 2B</p> <p>V1: 2A V2: 1A/2B</p>	<p>ift 18-004439-PR02 22.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR03 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR04 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR06 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR07 21.11.2019</p>	<p>Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamfläche des Probekörpers.</p> <p>Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.</p>





	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich	
	Schlagregendichtheit (Fortsetzung)	<p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3028 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3028 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm</p> <p>Einflügelig, nach innen öffnend, mit Seitenteil und Oberlicht, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 1458 mm x 3009 mm                      Flügelrahmen: 1458 mm x 3018 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 2439 mm x 3905 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbar Bodendichtung                      Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm                      Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm                      Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm</p> <p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS                      Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm</p>	<p>2A / 2B</p> <p>- / 1B</p> <p>V1: - / 2B V2: 1A/2B</p> <p>2A</p> <p>3A / 4B</p> <p>2A / 2B</p> <p>1A / 3B</p> <p>bis 2A/2B bis 3A/5B</p> <p>bis 2A/2B bis 3A/5B</p> <p>bis 8A</p> <p>bis 3A</p>	<p>ift 18-004439-PR08 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR09 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR12 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR24 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR25 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR26 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR27 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR28 27.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR29 27.11.2019</p> <p>ift 11-00293-GAS01 27.04.2011</p> <p>ift 11-00293-GAS01 27.04.2011</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.			
	4.7	Stoßfestigkeit	Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	1	ift 18-004439-PR28 27.11.2019	Übertragbar auf Türen mit größerer Gesamtfläche






	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich	
	Stoßfestigkeit (Fortsetzung)	Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	1	ift 18-004439-PR29 27.11.2019	Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.	
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren	npd		Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.	
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe	erfüllt	13-002359-PR01 31.07.2019	Gilt nur für Außentüren in Flucht- und Rettungswegen (Fremdüberwachung erforderlich)	
	4.11	Schallschutz	Einflügelig, nach außen öffnend, Flügelrahmen: 886 mm x 2018 mm Rw,Glas: 53 dB  Zweiflügelig, nach außen öffnend, Flügelrahmen: 1282 mm x 2418 mm Rw,Glas: 53 dB	Rw = 39 (-1;-3) dB  Rw = 42 (-1;-3) dB	13-000475-PR02 05.06.2013  13-000475-PR03 05.06.2013	Bei umlaufender Dichtung an 3 Seiten übertragbar auf -100% bis +0% der Gesamtfläche des Prüfkörpers.  Bei umlaufender Dichtung an 4 Seiten übertragbar auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers.
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Bis $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$		Objektbezogener Nachweis	Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.  Berechnung nach EN ISO 10077-2 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.
	4.13	Strahlungseigenschaften	über CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen			Die Eigenschaft ist objektbezogen nachzuweisen.  Übertragbar auf alle Größen.
	4.14	Luftdurchlässigkeit	Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	2	ift 18-004439-PR02 22.11.2019	Bei umlaufender Dichtung an 3 Seiten übertragbar auf -100% bis +0% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei umlaufender Dichtung an 4 Seiten übertragbar auf





	Abschnitt der Produkt- norm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungs- bereich
	Luftdurchlässigkeit (Fortsetzung)	<p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm</p> <p>-</p> <p>Einflügelig, nach innen öffnend, mit Seitenteil und Oberlicht, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 1458 mm x 3009 mm            Flügelrahmen GF: 1458 mm x 3018 mm            Blendrahmenaußenmaß: 2439 mm x 3905 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung            Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm            Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm            Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm            Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>ift 18-004439-PR03 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR04 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR06 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR07 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR08 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR09 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR12 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR24 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR25 21.11.2019</p> <p>ift 18-004439-PR26 21.11.2019</p>	<p>-100% bis +50% der Gesamtfäche des Prüfkörpers.</p> <p>Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.</p>

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	Luftdurchlässigkeit (Fortsetzung)	Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	2	ift 18-004439-PR27 21.11.2019	
		Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	2	ift 18-004439-PR28 27.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	2	ift 18-004439-PR29 27.11.2019	
		Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm	2 <sup>2)</sup>	ift 11-00293-GAS01 27.04.2011	
		Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm	2	ift 11-00293-GAS01 27.04.2011	
	4.16 Bedienkräfte	Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	5	ift 18-004439-PR15 21.11.2019	Übertragbar auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers.  Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
		Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm	5	ift 18-004439-PR16 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	5	ift 18-004439-PR17 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	5	ift 18-004439-PR18 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	1	ift 18-004439-PR19 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	5	ift 18-004439-PR20 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbare Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	5	ift 18-004439-PR21 21.11.2019	

	Abschnitt der Produkt-norm EN 14351-1	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
		Bedienkräfte (Fortsetzung)			
		Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	5	ift 18-004439-PR28 27.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	5	ift 18-004439-PR29 27.11.2019	
	4.17	Mechanische Festigkeit			
		Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	3	ift 18-004439-PR15 21.11.2019	Übertragbar auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers.  Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.
		Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3100 mm	3	ift 18-004439-PR16 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach außen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbarer Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	3	ift 18-004439-PR17 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	3	ift 18-004439-PR18 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, höhenverst. Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 2600 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 2609 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 2609 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 2691 mm	3	ift 18-004439-PR19 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Schwelle B 805690, autom. absenkbarer Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	3	ift 18-004439-PR20 21.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen öffnend, Tür mit Sockel Nullschwelle, autom. absenkbarer Bodendichtung Lichtes Öffnungsmaß: 2897 mm x 3009 mm Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm Flügelrahmen SF: 1458 mm x 3018 mm Blendrahmenaußenmaß: 3039 mm x 3080 mm	3	ift 18-004439-PR21 21.11.2019	
		Einflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	3	ift 18-004439-PR28 27.11.2019	
		Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS Flügelrahmen GF: 1496 mm x 3018 mm	3	ift 18-004439-PR29 27.11.2019	
	4.18	Lüftung		npd	
	4.19	Durchschusshemmung		npd	
	4.20	Sprengwirkungshemmung		npd	

	Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.21	Dauerfunktionsprüfung		npd		Übertragbar auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	4.22	Differenzklimaverhalten	Einflügelig, nach innen öffnend, Flügelrahmen GF: 1100 mm x 2300 mm	3(d)/3(e)	ift 201 36614 03.06.2009	Übertragbar auf alle Größen.
	4.23	Einbruchhemmung	Einflügelig, Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend, GAS, wahlweise mit Fluchttürfunktion nach EN 179 / EN 1125 Flügelrahmen: 900 - 1237 mm x 3018 mm  Einflügelig, nach innen öffnend mit Fluchttürfunktion EN 179 Flügelrahmen: 1404 mm x 2544 mm Zweiflügelig, nach außen öffnend, mit Fluchttürfunktion EN 179 Flügelrahmen GF: 1300 mm x 2544 mm Flügelrahmen SF: 1300 mm x 2544 mm	RC 2 RC 2 N  RC 2	ift 10-000552-PR01 10.12.2019  IBS Linz 318032002-1 03.12.2018	Verriegelungsabstand gleich oder kleiner als in den Stellungnahmen angegeben.  Die Abmessungen der gutachterlichen Stellungnahmen sind zu beachten.

## 7 Übersicht der Leistungseigenschaften nach EN 16034

	Abschnitt der Produktnorm EN 16034	Variante / Typ / Ausführung	Wert / Klasse	Nachweis	Anwendungsbereich
	4.1 Feuerwiderstand	<p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 442 mm x 787 mm bis 1450 mm x 3000 mm                      Flügelrahmen: von 480 mm x 800 mm bis 1488 mm x 3009 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 803 mm x 787 mm bis 2850 mm x 2996 mm                      Flügelrahmen GF: von 480 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm                      Flügelrahmen SF: von 380 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm</p>	EI <sub>230</sub>	ift 15-001150-PR01 KB 12.12.2019  ift 15-001150-PR01 EXAP 12.12.2019	
	4.2 Rauchschutz	<p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 442 mm x 787 mm bis 1450 mm x 3000 mm                      Flügelrahmen: von 480 mm x 800 mm bis 1488 mm x 3009 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 803 mm x 787 mm bis 2850 mm x 2996 mm                      Flügelrahmen GF: von 480 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm                      Flügelrahmen SF: von 380 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm</p>	S <sub>a</sub> / S <sub>200</sub>	ift 15-001150-PR01 KB 12.12.2019  ift 15-001150-PR01 EXAP 12.12.2019	
	4.3 Fähigkeit zur Freigabe		freigegeben		
	4.4 Selbstschließung	Nachweis wird mittels einer Vorkonditionierung in einer Feuerwiderstandsprüfung nach EN 1634-1 oder einer Rauchdichtigkeitsprüfung nach EN 1634-3 erbracht und in den jeweiligen Prüfberichten dokumentiert.	C		
	4.5.1 Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe		npd		
	4.5.2.1 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust	<p>Einflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 442 mm x 787 mm bis 1450 mm x 3000 mm                      Flügelrahmen: von 480 mm x 800 mm bis 1488 mm x 3009 mm</p> <p>Zweiflügelig, nach innen und außen öffnend,                      Lichtes Öffnungsmaß: von 803 mm x 787 mm bis 2850 mm x 2996 mm                      Flügelrahmen GF: von 480 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm                      Flügelrahmen SF: von 380 mm x 800 mm bis 1454 mm x 3009 mm</p>	5	ift 15-001150-PR01 KB 12.12.2019  ift 15-001150-PR01 EXAP 12.12.2019	
	4.5.2.2 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung		erzielt		