

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

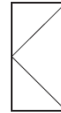
System

HUECK Lava 77-30 CE

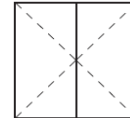
Produktfamilie



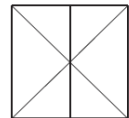
Variante 1 (einwärts)



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	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	R _w = 39 (-1;-3) dB	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
EI ₂ 30	S ₂₀₀	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

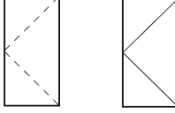
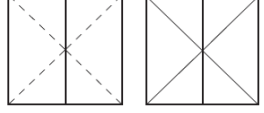















Diese Kurzbeschreibung fasst die wesentlichen Systemmerkmale des Systems HUECK Lava 77-30 CE zusammen.

Varianten	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Profiltiefe	Blendrahmen 77 mm Flügelrahmen 77 mm
Rahmenverbindung	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
Dichtungen	
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
Verglasung	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

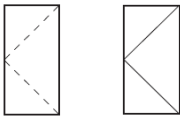
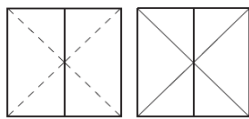





Beschlag

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

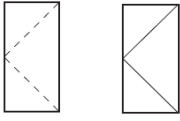
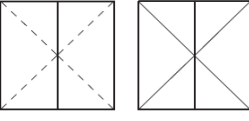




4 Ergebnisse nach EN 14351-1

Abschnitt der Produktnorm EN 14351-1		Norm	Produktfamilie			
						
			Einflügelige Tür Variante 1		Zweiflügelige Tür Variante 2	
			einwärts öffnend	auswärts öffnend	einwärts öffnend	auswärts öffnend
	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210		C3	
	4.3	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten	npd			
	4.4	Brandeigenschaften	npd			
	4.5	Schlagregendichtheit	EN 12208		bis 8A	
	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	EN 13049		1	
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren	1)			
	4.10	Fähigkeit zur Freigabe	erfüllt	erfüllt	npd	erfüllt
	4.11	Schallschutz	Rw = 39 (-1;-3) dB		Rw = 42 (-1;-3) dB	
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Die U_D-Werte sind auf die Standardmaße 1.23 m x 2.18 m bzw. 2.00 m x 2.18 m oder objektbezogen zu ermitteln			
	4.13	Strahlungseigenschaften	über CE-Zeichen der Verglasung nachzuweisen			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207		3	
	4.16	Bedienungskräfte	EN 12217			
	4.17	Mechanische Festigkeit	EN 1192			
	4.18	Lüftung	npd			

1) objektbezogener Nachweis – wenn gefordert

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

5 Ergebnisse nach EN 16034

Abschnitt der Produktnorm EN 16034		Norm	Produktfamilie			
						
			Einflügelige Tür Variante 1		Zweiflügelige Tür Variante 2	
			einwärts öffnend	auswärts öffnend	einwärts öffnend	auswärts öffnend
	4.1	Feuerwiderstand	EN 13501-2			
	4.2	Rauchschutz	EN 13501-2			
	4.3	Fähigkeit zur Freigabe	EN 16034			
	4.4	Selbstschließung	EN 13501-2			
	4.5.1	Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe	EN 16034			
	4.5.2.1	Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust	EN 16034			
	4.5.2.2	Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung	EN 16034			