

PRODUKT PASS

1 ALLGEMEINE HINWEISE

Die folgenden Absätze geben die Leistungen an, die in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/20011 und des Europäischen Parlaments vom 09. März 2011, über die Leistungserklärung (DoP) deklariert werden können.

Die aufgeführten Merkmale sind die wesentlichen Merkmale für Außentüren nach hEN 14351-1:2006 + A2: 2016, Fenster und Türen - Produktnorm und Leistungsmerkmale - Teil 1: Fenster und Außentüren.

Alle wesentliche Merkmale sollten auf dem DoP erwähnt werden. Wo keine Leistung erforderlich ist, kann NPD (No Performance Declared) verwendet werden.

Die erwähnten Ausführungen sind Leistungen, die für die angegebenen Abmessungen erreicht werden können, wenn das Produkt nach den Reynaers Verarbeitungsrichtlinien gefertigt wird. Die erwähnten Leistungen entsprechen der Mehrheit der Projekte.

Bessere Leistungen für kleinere Abmessungen oder geringere Leistungen für größere Abmessungen sind jedoch möglich. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihr Reynaers Büro. Für AWW-Leistungen sind die im Systemkatalog angegebenen max. Abmessungen zu beachten.

Es ist erlaubt, niedrigere Leistungen als im Produktpass erwähnt, anzugeben. z.B. Wenn der Widerstand gegen Windlast mit 1600 Pa getestet wurde, können auch 1200 Pa angegeben werden.

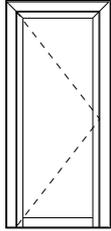
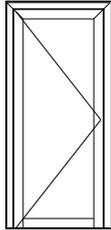
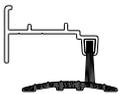
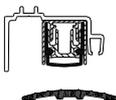
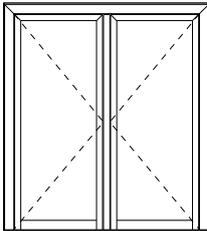
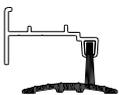
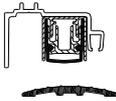
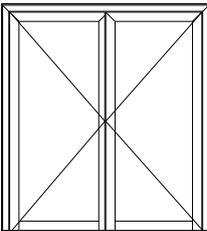
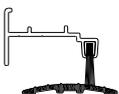
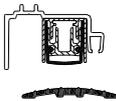
Im zweiten Teil der Tabelle sind die nicht wesentlichen Merkmale angegeben. Dies sind die Merkmale, die Informationen über die Leistung eines Produkts angeben, die aber in keinem europäischen Land gesetzlich vorgeschrieben sind und daher nicht zwingend genannt werden müssen.

2 NOTIFIZIERTE STELLE

ID	Name	Adresse	Land
0074	CENTRE D'EXPERTISE DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS	Domaine De Saint-Paul – 102, Route de Limours 78471 Saint-Remy-Les-Chevreuse Cedex	France
0432	MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN	Auf den Thränen 2 59597 Erwitte	Germany
0679	CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT	84, Avenue Jean Jaurès Champs-sur-Marne F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2	France
0744	SOCOTEC	Les Quadrants – 3,Avenue du Centre – Guyancourt 78182 St-Quentin en Yvelines	France
0749	BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION	Aarlenstraat 53 1040 Brussel	Belgium
0757	IFT ROSENHEIM	Theodor-Gietl-Strasse 7-9 83026 Rosenheim	Germany
0845	DANISH INSTITUTE OF FIRE AND SECURITY TECHNOLOGY	Jernholmen, 12 2650 Hvidovre	Denmark
0960	SKG-IKOB	Poppenbouwing 56 4191 NZ Geldermalsen	Netherlands
1136	BELGIAN BUILDING RESEARCH INSITUTE	Lombardstraat 42 1000 Brussel	Belgium
1234	EFFECTIS NEDERLAND	Brandpuntlaan Zuid 16, Postbus 554 2665 ZN Bleiswijk	Netherlands
1288	WINTTECH ENGINEERING LIMITED	Halesfield 2 Telford,Shropshire TF7 4QH	United Kingdom
1309	PRÜFINSTITUT SCHLÖSSER UND BESCHLÄGE, VELBERT	Wallstrasse 41 42551 Velbert	Germany
1488	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ	ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa	Poland
1671	PEUTZ	Lindenlaan 41, Molenhoek PO Box 66 6585 ZH MOOK	Netherlands
1749	TNO DEFENCE, SECURITY AND SAFETY	Lange Kleiweg 137, Postbus 45 2280 AA Rijswijk	Netherlands
1769	UNIVERSITY OF GENT	Sint-Pietersnieuwstraat 41 9000 Gent	Belgium
2211	INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	Rua Pedro Hispano Pólo II da Universidade de Coimbra 3030-289 Coimbra	Portugal

3 VARIANTEN

Verschiedene Varianten wurden auf der Grundlage eines ähnlichen Designs und nach den Richtlinien der harmonisierten Norm zusammengefasst..

Öffnungsart	Mit erfasste Varianten		
 <p data-bbox="172 689 443 723">Einflüglig - innen öffnend</p>	 <p data-bbox="584 674 619 701">5.1</p>	 <p data-bbox="799 674 834 701">5.2</p>	 <p data-bbox="1062 674 1098 701">5.3</p>
 <p data-bbox="172 1003 443 1037">Einflüglig - aussen öffnend</p>	 <p data-bbox="584 987 619 1014">5.4</p>	 <p data-bbox="799 987 834 1014">5.5</p>	 <p data-bbox="1062 987 1098 1014">5.6</p>
 <p data-bbox="172 1317 443 1350">Zweiflüglig - innen öffnend</p>	 <p data-bbox="584 1301 619 1328">5.7</p>	 <p data-bbox="799 1301 834 1328">5.8</p>	 <p data-bbox="1062 1301 1098 1328">5.9</p>
 <p data-bbox="172 1630 443 1664">Zweiflüglig - aussen öffnend</p>	 <p data-bbox="584 1615 619 1641">5.10</p>	 <p data-bbox="799 1615 834 1641">5.11</p>	 <p data-bbox="1062 1615 1098 1641">5.12</p>

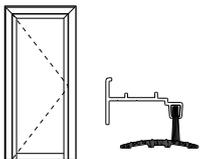
Anmerkung: Die gezeigten Bilder für die verschiedenen Bodenvarianten zeigen nicht immer die exakte Lösung für dieses System. Sie dienen ausschließlich zur Orientierung!.

4 BESCHREIBUNGEN UND SYMBOLE

- H: Elementhöhe
- B: Elementbreite
- Fh: Flügelhöhe
- Fb: Flügelbreite
- npd: No Performance Declared (keine Leistung ausgewiesen)
- CWFT: Klassifikation ohne weitere Tests

5 LEISTUNG

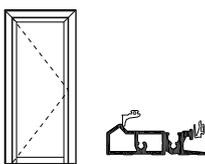
5.1 Flächenbündige Türen / Einflüglig - innen öffnend / Bürste



Eigenschaft		Leistung	Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1 FbxFh < 1352x2204	
	4.5	Schlagregendichtheit	4A (150 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1 FbxFh < 1352x2204	
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.		
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾	[0960] - 09.1170	FbxFh > 604x1739
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd		
	4.9	Höhe and Breite	See 6		
	4.11	Schallschutz	Türen: 23 (-1;-2)	[0757] - 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1304x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1	FbxFh < 1352x2204
Unwesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] - 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	0	[0960] - 12.1060 FbxFh < 1076x2600 129 kg	
	4.17	Mechanische Festigkeit	4	[0960] - 12.1060 FbxFh < 1076x2600 129 kg	
	4.18	Belüftung	npd		
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	FB4 (NS) FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)	[1749] - 05BP55-58 [1749] - 05BP2211-2212 [1749] - 04BP2085-2072 [1749] - 04BP2083 [1749] - 05BP2225	Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd		
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)	[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd		
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 WK3 RC3	[0960] - 0837.0285.04 [0960] - 0837.0246.04 [1136] - CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

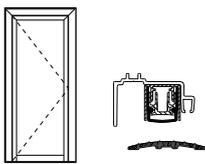
5.2 Flächenbündige Türen / Einflüglig - innen öffnend / Schwellen-profil



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)		[0960] - 15.00090	FbxFh < 1400x2600
	4.5	Schlagregendichtheit	7A (300 Pa)		[0960] - 15.00090	FbxFh < 1400x2600
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – 09.1170	FbxFh > 604x1739
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 36 (-2;-5) 37 (-2;-4) 41 (-1;-4)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1304x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	4		[0960] - 15.00090	FbxFh < 1400x2600
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	0		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	FB4 (NS) FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)	[1749] – 05BP55-58 [1749] – 05BP2211-2212 [1749] – 04BP2085-2072 [1749] – 04BP2083 [1749] – 05BP2225		Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 WK3 RC3	[0960] – 0837.0285.04 [0960] – 0837.0246.04 [1136] – CAR 15025		Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

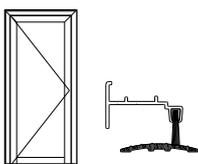
5.3 Flächenbündige Türen / Einflüglig - innen öffnend / Absenkbare Bodendichtung



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352 x 2500
	4.5	Schlagregendichtheit	3A (100 Pa)		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352 x 2500
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – 09.1170	FbxFh > 604x1739
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 33 (-2;-5) 34 (0;-2) 36 (0;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1200x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352 x 2500
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E		EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	0		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	FB4 (NS) FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)		[1749] – 05BP55-58 [1749] – 05BP2211-2212 [1749] – 04BP2085-2072 [1749] – 04BP2083 [1749] – 05BP2225	Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		[0960] - 12.1060	FbxFh < 1076x2600 129 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 WK3 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [0960] – 0837.0246.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

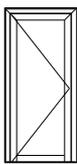
5.4 Flächenbündige Türen / Einflüglig - aussen öffnend / Bürste



Eigenschaft		Leistung	Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1	FbxFh < 1352x2204
	4.5	Schlagregendichtheit	4A (150 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1	FbxFh < 1352x2204
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.		
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾	[0960] – 09.1170	FbxFh > 604x1739
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd		
	4.9	Höhe and Breite	See 6		
	4.11	Schallschutz	Türen: 23 (-1;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1304x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-1	FbxFh < 1352x2204
Unwesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	2	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.18	Belüftung	npd		
	4.19	Durschusshemmung (BP version)	FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)	[1749] – 05BP2211-2212 [1749] – 05BP59-60 [1749] – 04BP2080 [1749] – 05BP2225	Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd		
	4.21	Dauerfunktion	8 (1.000.000)	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd		
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3	[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

5.5 Flächenbündige Türen / Einflüglig - aussen öffnend / Schwellen-profil

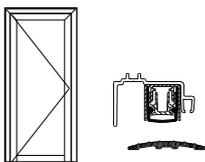


Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C3 (1200 Pa) C2 (800 Pa)	[0960] – 12.1063 [1488] – LK01-00948-15-R84NK	FbxFh < 1400x3000 FbxFh < 1400x2600	
	4.5	Schlagregendichtheit	4A (150 Pa) 9A (600 Pa)	[0960] – 12.1063 [1488] – LK01-00948-15-R84NK	FbxFh < 1400x3000 FbxFh < 1400x2600	
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾	[0960] – 09.1170	FbxFh > 604x1739	
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 36 (-2;-5) 37 (-2;-4) 41 (-1;-4)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1304x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	4	[0960] – 12.1063 [1488] – LK01-00948-15-R84NK	FbxFh < 1400x3000 ⁽²⁾ FbxFh < 1400x2600	
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	2	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg	
	4.17	Mechanische Festigkeit	4	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg	
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durschusshemmung (BP version)	FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)	[1749] – 05BP2211-2212 [1749] – 05BP59-60 [1749] – 04BP2080 [1749] – 05BP2225	Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.	
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	8 (1.000.000)	[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg	
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3	[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht	

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

⁽²⁾ Luftdurchlässigkeit gilt nur für Überdruck

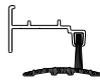
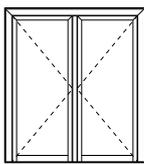
5.6 Flächenbündige Türen / Einflüglig - aussen öffnend / Absenkbare Bodendichtung



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352x2500
	4.5	Schlagregendichtheit	3A (100 Pa)		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352x2500
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – 09.1170	FbxFh > 604x1739
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 33 (-2;-5) 34 (0;-2) 36 (0;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1200x2942
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2		[0960] - SKG/HRU/cbo/11.0635	FbxFh < 1352x2500
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	2		[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durschusshemmung (BP version)	FB4 (S) FB6 (NS) FSG (NS) FSG (S)	[1749] – 05BP2211-2212 [1749] – 05BP59-60 [1749] – 04BP2080 [1749] – 05BP2225		Bemerkung: Die Klassen S oder NS sind abhängig von der Art der Munition.
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	8 (1.000.000)		[0960] – 15.00320	FbxFh < 1408x3008 255 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

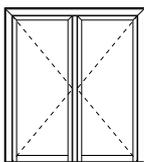
5.7 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - innen öffnend / Bürste



Eigenschaft		Leistung	Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	B2 (800 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4 FbxFh < 1352 x 2350	
	4.5	Schlagregendichtheit	3A (100 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4 FbxFh < 1352 x 2350	
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.		
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾	[0960] – SKG/HRU/age/12.0648 FbxFh > 649x1744	
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd		
	4.9	Höhe and Breite	See 6		
	4.11	Schallschutz	Türen: 23 (-1;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1279x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4	FbxFh < 1352 x 2350
Unwesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	1	Übereinstimmungserklärung. Bedienung FbxFh < 1327x2904 150 kg	
	4.17	Mechanische Festigkeit	4	Übereinstimmungserklärung. Mechanisch FbxFh < 1327x2904 150 kg	
	4.18	Belüftung	npd		
	4.19	Durschusshemmung (BP version)	npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd		
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)	Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd		
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3	[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

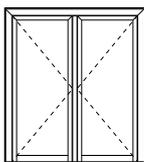
5.8 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - innen öffnend / Schwellen-profil



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)		[0960] – 15.00081-Rev A	FbxFh < 1339x2352.5
	4.5	Schlagregendichtheit	6A (250 Pa)		[0960] – 15.00081-Rev A	FbxFh < 1339x2352.5
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – SKG/HRU/age/12.0648	FbxFh > 649x1744
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 35 (-3;-6) 36 (-3;-5) 40 (-1;-3)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1279x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 2000x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	3		[0960] – 15.00081-Rev A	FbxFh < 1339x2352.5
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E		EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	1		Übereinstimmungserklärung. Bedienung	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		Übereinstimmungserklärung. Mechanisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	npd			
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

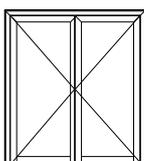
5.9 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - innen öffnend / Absenkbare Bodendichtung



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	B2 (800 Pa)		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
	4.5	Schlagregendichtheit	3A (100 Pa)		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – SKG/HRU/age/12.0648	FbxFh > 649x1744
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 33 (-2;-5) 34 (0;-2) 36 (0;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2062 ~ 1200x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 2000x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	1		Übereinstimmungserklärung. Bedienung	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		Übereinstimmungserklärung. Mechanisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	npd			
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

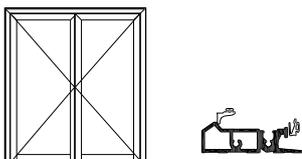
5.10 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - aussen öffnend / Bürste



Eigenschaft		Leistung	Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	B2 (800 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4 FbxFh < 1352x2350	
	4.5	Schlagregendichtheit	4A (150 Pa)	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4 FbxFh < 1352x2350	
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.		
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾	[0960] – SKG/HRU/age/12.0648 FbxFh > 649x1744	
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd		
	4.9	Höhe and Breite	See 6		
	4.11	Schallschutz	Türen: 23 (-1;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1279x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 1230x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.		
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2	[0960] - SKG/HRU/cbo/10.0106-4	FbxFh < 1352x2350
Unwesentliche Merkmale					
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.16	Bedienungskräfte	1	Übereinstimmungserklärung. Bedienung FbxFh < 1327x2904 150 kg	
	4.17	Mechanische Festigkeit	4	Übereinstimmungserklärung. Mechanisch FbxFh < 1327x2904 150 kg	
	4.18	Belüftung	npd		
	4.19	Durschusshemmung (BP version)	npd		
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd		
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)	Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd		
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3	[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

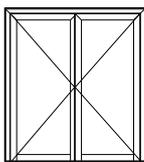
5.11 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - aussen öffnend / Schwellen-profil



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C2 (800 Pa)		[1488] – LK02-00948/15/R84NK	FbxFh < 1339x2352.5
	4.5	Schlagregendichtheit	7A (300 Pa)		[1488] – LK02-00948/15/R84NK	FbxFh < 1339x2352.5
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – SKG/HRU/age/12.0648	FbxFh > 649x1744
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 35 (-3;-6) 36 (-3;-5) 40 (-1;-3)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2062 ~ 1279x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 2000x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	3		[1488] – LK02-00948/15/R84NK	FbxFh < 1339x2352.5
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	1		Übereinstimmungserklärung. Bedienung	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		Übereinstimmungserklärung. Mechanisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	npd			
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

5.12 Flächenbündige Türen / Zweiflüglig - aussen öffnend / Absenkbare Bodendichtung



Eigenschaft		Leistung		Notifizierte Stelle	Anwendungsbereich (mm)	
Wesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	B2 (800 Pa)		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
	4.5	Schlagregendichtheit	3A (100 Pa)		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
	4.6	Gefährliche Substanzen	In den von Reynaers gelieferten Materialien werden keine gefährliche Stoffe gem. hEN 14351-1 angegeben, verwendet.			
	4.7	Stoßfestigkeit	5 ⁽¹⁾		[0960] – SKG/HRU/age/12.0648	FbxFh > 649x1744
	4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	npd			
	4.9	Höhe and Breite	See 6			
	4.11	Schallschutz	Glas: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 50 (-2;-8)	Türen: 33 (-2;-5) 34 (0;-2) 36 (0;-2)	[0757] – 12-000113-PR02	FbxFh < 891x2068 ~ 1200x2452
	4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Ud ist projektbezogen zu ermitteln. Die beigefügten U-Werte basieren auf eine Abmessung von 2000x2180mm. Die Uf-Wert Berechnung sind von BCCA zertifiziert: Zertifikat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Strahlungseigenschaften	Diese Eigenschaften müssen durch die CE-Kennzeichnung des Glases angegeben werden.			
	4.14	Luftdurchlässigkeit	2		[0960] – SKG/HRU/cbo/11.0632	FbxFh < 1352x2500
Unwesentliche Merkmale						
EN 14351-1	4.4.1	Brandverhalten	Eloxiert: A1 Beschichtet: A2 Dichtungen: E	EC Entscheidung 96/603/EC Zertifikat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.16	Bedienungskräfte	1		Übereinstimmungserklärung. Bedienung	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.17	Mechanische Festigkeit	4		Übereinstimmungserklärung. Mechanisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.18	Belüftung	npd			
	4.19	Durchschusshemmung (BP version)	npd			
	4.20	Sprengwirkungshemmung	npd			
	4.21	Dauerfunktion	6 (200 000)		Übereinstimmungserklärung. Cyclisch	FbxFh < 1327x2904 150 kg
	4.22	Differenzklimaverhalten	npd			
	4.23	Einbruchhemmung (AP version)	WK2 / RC2 RC3		[0960] – 0837.0285.04 [1136] – CAR 15025	Siehe Testbericht

⁽¹⁾ Stoßfestigkeit nur gültig mit röhrenförmigen oder L-förmigen Glasleisten

6 RICHTLINIEN FÜR LICHTE

DURCHGANGSMASSE

Die lichte Öffnungshöhe g und die lichte Öffnungsbreite a wird auf den nächsten Bildern aus der EN12519:2004 dargestellt.

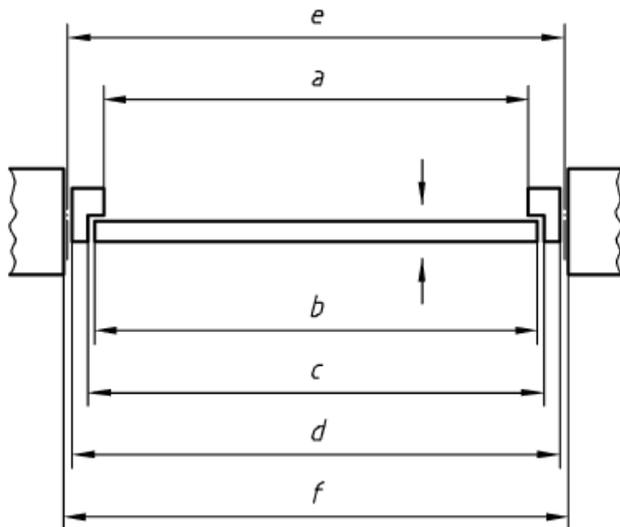


Figure 1/Figure 1/Bild 1

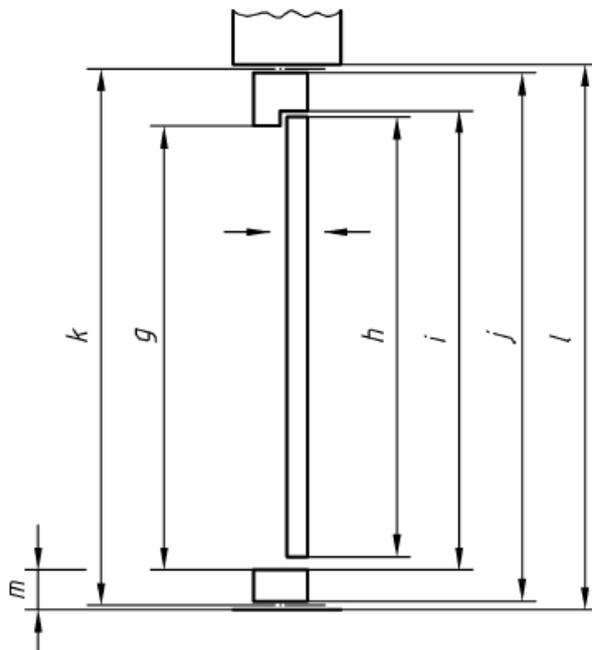


Figure 2/Figure 2/Bild 2