

Leistungsbeschreibung von Baubeschlägen Hardware Performance Sheet

Hersteller
manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstr. 2-4, 97297 Waldbüttelbrunn (Deutschland)



Grundlage(n)
basis

DIN EN 16035 : 2013-03

Baubeschläge – Leistungsbeschreibung – Identifizierung und Zusammenfassung der Prüfnachweise zur Unterstützung der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und/oder rauchdichten Türen, Türen und/oder zu öffnenden Fenstern

EN 16035 : 2012

Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the inter-changeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows



A. IDENTIFIZIERUNG DER BAUBESCHLÄGE

A. BUILDING HARDWARE IDENTIFICATION

Position <i>Position</i>	Angabe <i>Declaration</i>	Erforderliche Angaben zum Produkt <i>Required product information</i>	
1	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Uhlmann & Zacher GmbH 97297 Waldbüttelbrunn (Deutschland)	
2	Angabe des Herstellers zum Produkt <i>Manufacturer's product reference</i>	Elektronischer Knaufzylinder CX2122F / CX5122F / CX6122F / CX8122F / 4122F CX2122F (IP66) / CX5122F (IP66) / CX6122F (IP66) / CX8122F (IP66) / 4122F (IP66) CX2122 / CX5122 / CX6122 / CX8122 / 4122 Alle genannten Modelle jeweils auch als Antipanikvariante AP und Antipanikvariante AP-M	
3	Baubeschlagstyp <i>Type of building hardware</i>	mechatronischer Schließzylinder <i>mechatronic cylinder</i>	
4	Produktnorm <i>Product standard</i>	EN 15684: 2012	
5	Klassifizierung <i>Classification</i>	<u>Klassifizierung⁽¹⁾</u> <i>Classification</i> 1 / 6 / B / 3 (4 ⁽²⁾) / A / F / 3 / 0	<u>Eigenschaft</u> <i>Characteristic</i> Gebrauchskategorie / Dauerhaftigkeit / Feuer- und Rauchwiderstand / Umweltbeständigkeit / Mechanische Verschlussicherheit / elektronische Verschlussicherheit / Systemmanagement / Angriffswiderstand <i>Category of use / Durability / Fire-and Smoke resistance / environmental resistance / mechanical key related security / electronica key related security /System management / Attack resistance</i>
6	Hauptmaße [mm] <i>Main dimensions</i>	- Material / <i>material</i> : Messing, Stahl, PA6.66, PTFE / <i>brass, steel, PA6.66, PTFE</i> - Außenmaß (Øxt) / <i>Outer dimensions (diameter x depth)</i> : 44,9 x 44,75 - Befestigung / <i>Mounting</i> : Senkkopfschraube M5 x 80	
7	Bemerkungen <i>Remarks</i>	Klassifizierung gemäß Bericht <i>classification according to report</i> 44-2/13 vom <i>dated</i> 15.09.2016 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Informationen unter der Verantwortung des Herstellers zur Verfügung gestellt
Information provided under the responsibility of the manufacturer.

⁽²⁾ IP66 Variante
IP66 version



B. ANGEWANDTER PRÜFNACHWEIS

B. TEST EVIDENCE USED

1	Werkstoff der Tür, des Tores und/oder zu öffnendes Fenster <i>Material of doorset and/or openable window</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Tür, Tor und/oder zu öffnendes Fenster aus Stahl <i>steel doorset and/or openable window</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> Tür, Tor und/oder zu öffnendes Fenster aus Holz <i>timber doorset and/or openable window</i>
		<input type="checkbox"/> Tür, Tor und/oder zu öffnendes Fenster aus Aluminium <i>aluminium doorset and/or openable window</i>
		<input type="checkbox"/> weiteres <i>other...</i>
2	Einbau der Beschläge <i>Mounting of building hardware</i>	<input checked="" type="checkbox"/> auf der Oberfläche befestigt, dem Feuer ausgesetzt <i>surface mounted, exposed to fire</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> auf der Oberfläche befestigt, dem Feuer nicht ausgesetzt <i>surface mounted, not exposed to fire</i>
		<input type="checkbox"/> verdeckte Montage, Belastung auf einer Seite des Türflügels <i>concealed mounted, fire on one side of the door leaf</i>
3	Typ der Tür, des Tores und/oder des zu öffnende Fensters <i>Type of doorset and/or openable window</i>	<input checked="" type="checkbox"/> klapp-/drehbar (Montage mit Bändern) <i>hinged</i>
		<input type="checkbox"/> drehbar <i>pivoted</i>
		<input type="checkbox"/> schiebbar <i>sliding</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> einflügelige(s) Tür/Tor <i>single leaf doorset</i>
		<input type="checkbox"/> zweiflügelige(s) Tür/Tor <i>double leaf doorset</i>
		<input checked="" type="checkbox"/> Hauptflügel (Gangflügel) <i>primary (active) leaf</i>
		<input type="checkbox"/> Nebenflügel (Standflügel) <i>secondary (passive) leaf</i>
		<input type="checkbox"/> anderer Typ <i>other type...</i>

C. LEISTUNGSNIVEAU(S)

C. PERFORMANCE LEVELS

	Leistung <i>Performance</i>	Nachweis des Feuerwiderstands und/oder der Rauchschuttfunktion für Türen, Tore und/oder zu öffnende Fenster <i>Fire resisting and/or smoke control doorset and/or openable window test evidence</i>	
1	Prüfverfahren <i>Test method</i>	☒ EN 1634-2	☒ EN 1634-2
2	Prüfbericht-Nr. <i>Test report no.</i>	19-004234-PR02 (PB-C04-01-de-01) Probekörper 01	19-004234-PR02 (PB-C04-01-de-01) Probekörper 02
3	Ausgestellt durch <i>Test report issued by</i>	ift Rosenheim / 0757	ift Rosenheim / 0757
4	Klassifizierung <i>Classification</i>	EN 13501-2	EN 13501-2
		E = 90 (110) ¹ EW = npd EI ₁ = 45 (48) EI ₂ = 90 (110)	E = 90 (110) ¹ EW = npd EI ₁ = 45 (54) EI ₂ = 90 (108)
5	Breite des Haupt-/Nebenflügels <i>Door leaf width</i>	500 mm	500 mm
6	Türflügelhöhe <i>Door leaf height</i>	500 mm	500 mm
7	Türflügeldicke <i>Door thickness</i>	62 mm	62 mm
8	Gewicht des Haupt-/Nebenflügels <i>Door leaf mass</i>	npd	npd
9	Werkstoff der Tür <i>Material of doorset</i>	Stahlblech <i>steel</i>	Stahlblech <i>steel</i>
10	Einbau des Beschlags <i>Mounting of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>
11	Typ der Tür <i>Type of doorset</i>	Türflügel, fix montiert <i>door leaf, fixed mounted</i>	Türflügel, fix montiert <i>door leaf, fixed mounted</i>
12	Belastungsseite <i>Exposure on</i>	Seite mit Batterie <i>side with battery</i>	Seite mit Bedienknopf <i>side with operating knob</i>
13	Beschränkungen <i>Restrictions</i>	-	
14	Einbauanweisung <i>Installation instructions</i>	gemäß Herstellerangaben <i>according to manufacturer's instructions</i>	

¹ Klasse (Prüfzeit) *Class (Test time)*

C. LEISTUNGSNIVEAU(S)			
<i>C. PERFORMANCE LEVELS</i>			
	Leistung <i>Performance</i>	Nachweis des Feuerwiderstands und/oder der Rauchschuttfunktion für Türen, Tore und/oder zu öffnende Fenster <i>Fire resisting and/or smoke control doorset and/or openable window test evidence</i>	
1	Prüfverfahren <i>Test method</i>	☒ EN 1634-2	☒ EN 1634-2
2	Prüfbericht-Nr. <i>Test report no.</i>	19-004234-PR01 (PB-C04-01-de-01) Probekörper 01	19-004234-PR01 (PB-C04-01-de-01) Probekörper 02
3	Ausgestellt durch <i>Test report issued by</i>	ift Rosenheim / 0757	ift Rosenheim / 0757
4	Klassifizierung <i>Classification</i>	EN 13501-2	EN 13501-2
		E = 45 (46) ² EW = npd EI ₁ = 45 (46) EI ₂ = 45 (46)	E = 45 (46) ² EW = npd EI ₁ = 45 (46) EI ₂ = 45 (46)
5	Breite des Haupt-/Nebenflügels <i>Door leaf width</i>	500 mm	500 mm
6	Türflügelhöhe <i>Door leaf height</i>	500 mm	500 mm
7	Türflügeldicke <i>Door thickness</i>	59 mm	59 mm
8	Gewicht des Haupt-/Nebenflügels <i>Door leaf mass</i>	npd	npd
9	Werkstoff der Tür <i>Material of doorset</i>	Holz und Holzwerkstoffe <i>timber and timber products</i>	Holz und Holzwerkstoffe <i>timber and timber products</i>
10	Einbau des Beschlags <i>Mounting of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>
11	Typ der Tür <i>Type of doorset</i>	Türflügel, fix montiert <i>door leaf, fixed mounted</i>	Türflügel, fix montiert <i>door leaf, fixed mounted</i>
12	Belastungsseite <i>Exposure on</i>	Seite mit Batterie <i>side with battery</i>	Seite mit Bedienknopf <i>side with operating knob</i>
13	Beschränkungen <i>Restrictions</i>	-	
14	Einbauanweisung <i>Installation instructions</i>	gemäß Herstellerangaben <i>according to manufacturer's instructions</i>	

² Klasse (Prüfzeit) *Class (Test time)*

C. LEISTUNGSNIVEAU(S)

C. PERFORMANCE LEVELS

	Leistung <i>Performance</i>	Nachweis des Feuerwiderstands und/oder der Rauchschuttfunktion für Türen, Tore und/oder zu öffnende Fenster <i>Fire resisting and/or smoke control doorset and/or openable window test evidence</i>	
1	Prüfverfahren <i>Test method</i>	☒ EN 1634-1	☒ EN 1634-1
2	Prüfbericht-Nr. <i>Test report no.</i>	DMT-DO-50-127-005 Probekörper 01	DMT-DO-50-127-005 Probekörper 02
3	Ausgestellt durch <i>Test report issued by</i>	DMT / 2509	DMT / 2509
4	Klassifizierung <i>Classification</i>	EN 13501-2	EN 13501-2
		E = 30 (42) ³ EW = npd EI ₁ = 30 (42) EI ₂ = 30 (42)	E = 30 (36) ³ EW = npd EI ₁ = 30 (42) EI ₂ = 30 (42)
5	Breite des Haupt- /Nebenflügels <i>Door leaf width</i>	985 mm	985 mm
6	Türflügelhöhe <i>Door leaf height</i>	2110 mm	2110 mm
7	Türflügeldicke <i>Door thickness</i>	49 mm	49 mm
8	Gewicht des Haupt- /Nebenflügels <i>Door leaf mass</i>	npd	npd
9	Werkstoff der Tür <i>Material of doorset</i>	Holz und Holzwerkstoffe <i>timber and timber products</i>	Holz und Holzwerkstoffe <i>timber and timber products</i>
10	Einbau des Be- schlags <i>Mounting of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>	nicht kantenseitig angebrachte Beschläge <i>non-edge mounted items of building hardware</i>
11	Typ der Tür <i>Type of doorset</i>	einflügelig, mit Bändern <i>single leaf, hinged</i>	einflügelig, mit Bändern <i>single leaf, hinged</i>
12	Belastungsseite <i>Exposure on</i>	Schließfläche Seite mit Batterie <i>closing face side with battery</i>	Öffnungsfläche Seite mit Bedienknau <i>opening face side with operating knob</i>
13	Beschränkungen <i>Restrictions</i>	-	
14	Einbauanweisung <i>Installation instructions</i>	gemäß Herstellerangaben <i>according to manufacturer's instructions</i>	

³ Klasse (Prüfzeit) *Class (Test time)*

Nachweis



20-001468-PR01 (KB-G10-UZ05-de-03)

ift Rosenheim
26.11.2020

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Leitung Technische Bewertung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Erich Muders, Dipl.-Ing.
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

2015-XX / XXXX

Anlage 1 von 1 zum Nachweis

20-001468-PR01 (KB-G10-UZ05-de-01)

Nach EN15684 in der Kategorie Feuer- und Rauchwiderstand klassifiziert in Klasse B (Klassen 0-B)

Klasse B (bis T90) - zur Verwendung in feuerbeständigen Türen (T90)						
Gesamtprodukt	oder als Kombination aus	Knaufmodul	+	Zylindergehäuse	+	Mechanischer Knauf (Ø 29 + 34 mm)
CX2122F	→	CX2120	+	CX6710F <small>(optional: Antipanikvariante AP, Antipanikvariante APM)</small>	+	CX6712 <small>(außer bei Antipanikvarianten AP und APM)</small>
CX5122F	→	CX5120	+			
CX6122F	→	CX6120	+			
CX8122F	→	CX8120	+			
4120F	→	4120	+			
CX2122F <small>Version für Außentüren IP66</small>	→	CX2120 <small>Version für Außentüren IP66</small>	+	CX6710F <small>(optional: Antipanikvariante AP, Antipanikvariante APM)</small>	+	CX6712 <small>(außer bei Antipanikvarianten AP und APM)</small>
CX5122F <small>Version für Außentüren IP66</small>	→	CX5120 <small>Version für Außentüren IP66</small>	+			
CX6122F <small>Version für Außentüren IP66</small>	→	CX6120 <small>Version für Außentüren IP66</small>	+			
CX8122F <small>Version für Außentüren IP66</small>	→	CX8120 <small>Version für Außentüren IP66</small>	+			
4122F <small>Version für Außentüren IP66</small>	→	4120 <small>Version für Außentüren IP66</small>	+			

Klasse B (bis T30) - zur Verwendung in feuerhemmenden Türen (T30)						
Gesamtprodukt	oder als Kombination aus	Knaufmodul	+	Zylindergehäuse	+	Mechanischer Knauf (Ø 29 + 34 mm)
CX2122	→	CX2120	+	CX6710 <small>(optional: Antipanikvariante AP, Antipanikvariante APM)</small>	+	CX6712 <small>(außer bei Antipanikvarianten AP und APM)</small>
CX5122	→	CX5120	+			
CX6122	→	CX6120	+			
CX8122	→	CX8120	+			
4122	→	4120	+			