Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert · **Prüflabor** · Wallstraße 41 · D-42551 Velbert · T.: +49 (0) 2051 / 9506-5 · F.: +49 (0) 2051 / 9506-69 · info@piv-velbert.de · www.piv-velbert.de

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 45-19/25

Grundlagen	DIN V ENV 1627-1630:1999-04, WK3 DIN EN 1627-1630:2011-09, RC3 Prüf-/ Kurzbericht 22-8/01E (PIV) Prüfbericht 16.0097-1 (SHR) und 16.0097-2 (SHR)
Auftraggeber	**Westag AG** **Hellweg 15** **D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
Produkt	1-flg. Tür
In Erweiterung der o.g. Grundlagen werden folgende Komponenten/Varianten	Klassifizierung (RC2 und RC2 N) Bauart (1-flg. Tür mit/ohne Lichtausschnitt mit unterschiedlichen Türblättern in Holz- oder Stahlzarge) Flügelgrößen (Breite von 610 mm bis 1.350 mm / Höhe von 1.600 mm bis 2.500 mm) Schlösser/Schließleisten (der Firma Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Nemef (ASSA ABLOY Nederland B.V.) und Schulte-Schlagbaum AG) Bänder (der Firma Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG, ECO Schulte GmbH & Co. KG und SIMONSWERK GmbH) Montage (Einbauanleitung Holzumfassungs-, Holzobjekt- und Stahlzarge) weiteres Zubehör (aufliegender oder integrierter Türschließer, Magnetkontakt, Türöffner, absenkbare Bodendichtung, Stoß- und Sockelblech, verdeckter Kabelübergang, Türspion und Bandseitensicherung)
freigegeben. Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des einbruchhemmenden Elements.	
Datum des Gutachtens	15. Mai 2025
Umfang des Gutachtens	1 Seite Deckblatt, 3 Seiten Gutachten, 46 Seiten Anlagen
Zusatzbedingungen zu diesem Gutachten	Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Unterschrift

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleitung

D. Zimmermann
Prüfer

Technische Bewertung

Zusätzlich zu den in dem Prüf-/ Kurzbericht 22-8/01E und in den Prüfberichten 16.0097-1, 16.0097-2 beschriebenen Türen werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich freigegeben:

Klassifizierung

Entgegen von der in den genannten Dokumenten ausgewiesenen Widerstandsklasse WK2 nach DIN V ENV 1627:1999-04 können die Elemente auch in der Widerstandsklasse RC2 oder RC2 N nach DIN EN 1627:2011-09 klassifiziert und entsprechend der gutachtlichen Stellungnahme 45-19/25 verarbeitet werden. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die abweichende Klassifizierung einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben wird.

Bauart

Gegenüber den geprüften Elementen werden 1-flg. Türen (einwärts oder auswärts öffnend) mit oder ohne Lichtausschnitt (min. Randbreite links, rechts und oben = 150 mm / unten = 242 mm) entsprechend Anlage 8 bis Anlage 14 in Stahl- oder Holzzarge entsprechend Anlage 2 und Anlage 4 freigegeben. Des Weiteren kann der Türblattaufbau und die Kantenausführung (Falzgeometrie) entsprechend Anlage 8 bis Anlage 14 erfolgen. Eine Montage in Leichtbauwänden ist entsprechend Anlage 7 durchzuführen, wobei auf der Schlossseite mindestens 4 und auf der Bandseite mindestens 5 Befestigungsanker einzusetzen sind. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die unterschiedlichen Bauarten einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben werden.

Flügel- und Festfeldgrößen

Abweichend von den im Prüf- und Kurzbericht ausgewiesenen Flügelgrößen werden Flügelgrößen in der Breite von 610 mm bis 1.350 mm und in der Höhe von 1.600 mm bis 2.500 mm freigegeben. Hierbei ist zu beachten, dass sowohl die Maße der Verriegelungen aus den Ecken (Bänder und Schlösser +5 % / -20 %) gemessen bis Mitte Verriegelungspunkt als auch die Verarbeitungsrichtlinien der Firma Westag AG eingehalten werden. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die abweichenden Größen einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben werden.

Schlösser/Schließleisten

Alternativ zu dem im Prüf- und Kurzbericht freigegebenen Einsteckschloss werden die Schlösser aus nachfolgender Tabelle entsprechend Anlage 5 freigegeben. Des Weiteren werden Mehrfachverriegelungen, geprüft und zertifiziert nach DIN 18251-3 in der Klasse 4 freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die alternativen Mehrfachverriegelungen und Schließleisten einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben werden.

Firma	Bezeichnung	Bemerkung
Beyer & Müller GmbH & Co. KG	1000	---
Nemef (ASSA ABLOY Nederland B.V.)	1976	
	147	
Schulte-Schlagbaum AG	S 9403	
	1.7465	

Bänder

Gegenüber den geprüften Bändern werden gutachtlich Bänder aus nachfolgender Tabelle entsprechend Anlage 5 und Anlage 6 freigegeben. Auch kann ein drittes Band (aus nachfolgender Tabelle) entsprechend Anlage 1 eingesetzt werden. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die Bänder einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben werden.

Firma	Bezeichnung	Ausführung
Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG	060-25/120	S / HF / HB
	060-25/160	S / HF / HB
	055-25/160	S / HF / HB
	060-21/120	S / HF / HB
	060-21/160	S / HF / HB
	055-21/160	S / HF / HB
ECO Schulte GmbH & Co. KG	OBX-18-1531-160	S / HF / HB
	OBX-18-1532-160-FD	S / HF / HB
	OBX-18-2541-160	S / HF / HB
SIMONSWERK GmbH	V 8037 WFS	S
	V 8026 WF	S
	V 8746 S	S
	V 4726 WF	HF / HB
	V 4737 WFS	HF / HB
	VN 3738/160	S / HF
	VN 3738/160 FD	S / HF
	VN 8938/160	S / HF
	VN 8938/160 FD	S / HF
	VN 8948/160	S / HF
	VS 8939	S / HF
	VS 8949	S / HF
	VN 7728/120	S
	VN 7729/120	S
	VN 7859/120	S
	VN 7939/120	S
	VN 7728/160	S
	VN 7729/160	S
	VN 7859/160	S
	VN 7939/160	S
	VN 7939/160 FD	S
	VS 7749	S
	VS 3939	HF
	VX 7728/120	S / HF / HB
	VX 7728/160	S / HF / HB
	VX 7729/120	S / HF / HB

S = Stahlzarge // HF = Holzfutterzarge // HB = Holzblockzarge

Firma	Bezeichnung	Ausführung
SIMONSWERK GmbH	VX 7729/160	S / HF / HB
	VX 7859/120	S / HF / HB
	VX 7859/160	S / HF / HB
	VX 7939/100	S / HF / HB
	VX 7939/100 FD	S / HF / HB
	VX 7939/120	S / HF / HB
	VX 7939/160	S / HF / HB
	VX 7939/160 S	S / HF / HB
	VX 7939/160 S WK	S / HF / HB
	VX 7939/160 FD	S / HF / HB
	Tectus TE 310 3D[*1]	S / HF / HB
	Tectus TE 510 3D[*1]	S / HF / HB
	Tectus TE 610 3D[*1]	S / HF / HB

S = Stahlzarge // HF = Holzfutterzarge // HB = Holzblockzarge

[*1] Bei Verwendung der Bänder "Tectus TE" ist die Angriffsseite nicht spezifiziert, kann als einwärts oder auswärts öffnendes einbruchhemmendes Element deklariert werden.

Montageanweisung

Alternativ zu der im Prüf-/ Kurzbericht freigegebenen Montageanweisung wird auch die Montageanweisung "Einbauanleitung Holzumfassungszarge" entsprechend Anlage 16 bis Anlage 22, "Einbauanleitung Holzobjektzarge" entsprechend Anlage 23 bis Anlage 31 und "Einbauanleitung Stahlzarge" entsprechend Anlage 32 bis Anlage 46 freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass die alternativen Montagen einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben werden.

weiteres Zubehör

Des Weiteren kann das folgend aufgeführte Zubehör in und an der Türe montiert werden: aufliegender oder integrierter Türschließer, Türspion und Bandseitensicherungen entsprechend Anlage 1, Magnetkontakt, Türöffner, absenkbare Bodendichtung, Stoß- und Sockelblech und verdeckter Kabelübergang. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen bestehen keine Bedenken, dass das aufgeführte Zubehör einen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auf den manuellen Werkzeugangriff haben wird.

Mitgeltende Bedingungen

Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit der Elemente wie in den o.g. Grundlagen beschrieben.

Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern.
Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Anlagen

Anlage 1 bis Anlage 46
Die Anlagen basieren auf Unterlagen des Auftraggebers. Eine Prüfung auf sachliche Richtigkeit wurde nicht durchgeführt.

D-42551 Velbert, 15. Mai 2025

Türflügel

Türbreite von 610 bis 1350 mm
Türhöhe von 1600 bis 2500 mm

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	Übersicht WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-01
							Anlage 1 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	25.08.2021	H.Gerdes		A4			1/15

Umfassungszarge für überfälzte Türen, 15 mm Falz (Prüfbericht Nr. 22-08/01E)

Uud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Umfassungszarge für stumpfe Türen, 15 mm Falz

Usd

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Umfassungszarge für stumpfe Türen, 20 mm Falz

20Uud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Eckzarge für überfälzte Türen, 15 mm Falz

Eud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Eckzarge für stumpfe Türen, 15 mm Falz

Esd

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Eckzarge für stumpfe Türen, 20 mm Falz

20Eud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Blockarge für überfälzte Türen, 15 mm Falz

Bud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Blockzarge für stumpfe Türen, 15 mm Falz

Bsd

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Blockzarge für stumpfe Türen, 20 mm Falz

20Bud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

2 schalige Blockarge für überfälzte Türen, 15 mm Falz

15ZBud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Rundspiegelumfassungszarge

rUud1

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

Eckzarge mit Schattennut

NzEud

mit verstärktes Schließblech 1,5 mm

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	Stahlzargen WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-02
							Anlage 2 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4			2/15

Holzblockzarge 45x75mm in der Wandöffnung
(Prufbericht Nr. 22-16/00E)

Holzstockzarge 70x70mm in der Wandöffnung

Holzblockzarge 45x75mm vor der Wandöffnung

Holzblockzarge 58x58mm zwischen der Wandöffnung

Holzblockzarge 45x75mm zwischen der Wandöffnung

Holzfutterzarge in der Wandöffnung

Holzblockzarge in der Wandöffnung

Holzblockzarge in der Wandöffnung

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	Holzzargen WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-03
							Anlage 3 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4			3/15

Alle Türkonstruktionen wahlweise mit verdecktem Anleimer max. breite 23 mm und ABS Kante möglich

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	Konstruktionsalternativen WK2/RC2 SI/WE 40-72 mm				Zeich. Nr.	Z-04
						Anlage 4 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format		Gutachten Nr. 22-1/06.222
	25.07.2021	H.Gerdes		A4		4/15

	Hersteller	Bezeichnung	Zargen Typ	Anmerkung	
Schlösser	Ikon / Dörrenhaus	Nr. 1976		PR 22-8/01E	DIN18251 Klasse 4
	Ikon / Dörrenhaus	Nr. 147			DIN18251 Klasse 3
	Schulte Schlagbaum	S 9403		PR22-16/00E	DIN18250 Klasse 3
	Schulte Schlagbaum	1 7465			DIN18251 Klasse 3
	BMH	1000			DIN18251 Klasse 4
Bänder	Simonswerk	V8037 WFS	S	PR 22-8/01E	
		V8026 WF	S		
		V8746 S	S	GS 22-2/05	
		V4726 WF	HF/HB		
		V4737 WFS	HF/HB	GS 22-8/01E	
		VN3738/160	S/HF		
		VN3738/160 FD	S/HF		
		VN8938/160	S/HF		
		VN8938/160 FD	S/HF		
		VN8948/160	S/HF		
		VS8939	S/HF		
		VS8949	S/HF		
		VN7728/120	S		
		VN7729/120	S		
		VN7859/120	S		
		VN7939/120	S		
		VN7728/160	S		
		VN7729/160	S		
		VN7859/160	S		
		VN7939/160	S		
		VN7939/160 FD	S		
		VS7749	S		
		VS3939	HF		
		VX7728/120	S/HF/HB		
		VX7728/160	S/HF/HB		
		VX7729/120	S/HF/HB		
		VX7729/160	S/HF/HB		
		VX7859/120	S/HF/HB		
		VX7859/160	S/HF/HB		
		VX7939/100	S/HF/HB		
		VX7939/100FD	S/HF/HB		
		VX7939/120	S/HF/HB		
		VX7939/160	S/HF/HB	GS 22-2/05	
		VX7939/160 S	S/HF/HB	GS 22-2/05	
		VX7939/160 S WK	S/HF/HB	GS 22-2/05	HF=Holzfutterzarge
		VX7939/160 FD	S/HF/HB		HB=Holzblockzarge
		Tectus TE 310 3D	S/HF/HB		S= Stahlzarge
		Tectus TE 510 3D	S/HF/HB		
		Tectus TE 610 3D	S/HF/HB		

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	Schlösser und Bänder WK2/RC2					Zeich. Nr.	Z-05
							Anlage 5 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4			5/15

Bänder	Hersteller	Bezeichnung	Zargen Typ	Anmerkung	
	BSW	060-25/120	S/HF/HB		HF=Holzfutterzarge
	BSW	060-25/160	S/HF/HB		
	BSW	055-25/160	S/HF/HB		S= Stahlzarge
	BSW	060-21/120	S/HF/HB		
	BSW	060-21/160	S/HF/HB		
	BSW	055-21/160	S/HF/HB		
	ECO	OBX-18-1531-160	S/HF/HB		
	ECO	OBX-18-1532-160-FD	S/HF/HB		
	ECO	OBX-18-2541-160	S/HF/HB		

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	Schlösser und Bänder WK2/RC2					Zeich. Nr.	Z-06
							Anlage 6 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4			6/15

Türblattdicken und Kantenausführungen
gemäß Anlage 4 zum Gutachten
Nr. 22-1/06

REINÆRDT	Konstruktionsalternativen WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-07
							Anlage 7 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
Reinaerdt deuren BV	13.07.2021	H.Gerdes		A4			7/15

Schnitt A - A

* Tür mit Glas (AnlageT10) mit Vollspanfüllung*

Schnitt B - B

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR Einsteckschlosstüren WK2/RC2 SI/WE 43				Zeich. Nr.	Z-08
						Anlage 8 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format		Gutachten Nr. 22-1/06.222
	07.07.2021	H.Gerdes		A4		8/15

Verglasungoption 1:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder Pro-Paint 325

Details Glasleisten (Meranti)

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 1 WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-09
							Anlage 09 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4			09/15

Verglasungoption 2:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
oder Seal-it® Topflex-P 230
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder
Pro-Paint 325

Details Glasleisten (Meranti)

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 2 WK2/RC2 SI/WE 43				Zeich. Nr.	Z-10
						Anlage 10 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format		Gutachten Nr. 22-1/06.222
	13.07.2021	H.Gerdes		A4		10/15

Verglasungoption 2:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
oder Seal-it® Topflex-P 230
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder
Pro-Paint 325

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 2 WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-11
							Anlage 11 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	30.09.2022	PBöhmann		A4			11/15

Verglasungoption 2:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
oder Seal-it® Topflex-P 230
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder
Pro-Paint 325

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 2 WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-12
							Anlage 12 zu
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	30.09.2022	PBöhmann		A4			12/15

Verglasungoption 2:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
oder Seal-it® Topflex-P 230
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder
Pro-Paint 325

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 2 WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-13
							Anlage 13 zu
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	30.09.2022	PBöhmann		A4			13/15

Verglasungoption 2:
Versiegelung 1: umlaufend mit neutralen Silikon
oder Seal-it® Topflex-P 230
Versiegelung 2: umlaufend mit
Seal-it® Topflex-P 230 oder
Pro-Paint 325

REINÆRDT® Reinaerdt deuren BV	RC2-Test SHR // Verglasung 2 WK2/RC2 SI/WE 43					Zeich. Nr.	Z-14
							Anlage 14 zu
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	04.10.2022	PBöhmann		A4			14/15

SI/WE 43 WK2/ RC2
HW43-72 stumpf gem. Anlage 4
Die Angriffseite kann bei Verwendung von Tectus TE Bänder in Stahlzarge,Holzumfassungszarge und Stockzarge einwärts oder auswärts deklariert werden.

REINÆRDT Reinaerdt deuren BV	Angriffseite mit tectus Bänder einwärts oder auswärts WK2/RC2 SI/WE 43-72					Zeich. Nr.	Z-15
							Anlage 15 zum
	Datum	Zeichner	Maßstab	Format			Gutachten Nr. 22-1/06.222
	04.10.2021	H.Gerdes		A4			15/15