

PRÜFUNGSUNTERLAGEN T90/WK2(RC2)*-1-65

Einbruchhemmende Elemente

Prüfbezeichnung T90-WK2-1-65

* Prüfzeugnis WK2 ist über Korrelation auch als Prüfzeugnis RC2 rechtsgültig

Beigefügt finden Sie Prüfungsunterlagen
(Prüfzeugnisse und Gutachtliche Stellungnahmen
nach DIN V EN V 1627 WK2)
zur vorgenannten einbruchhemmenden Konstruktion:

Prüfzeugnis/ Gutachtliche Stellungnahme	Inhalt
22-29/09	Gutachtliche Stellungnahme: T90 Türelement Türdicke 65 mm in Stahlzarge, Holzzarge und Holzblockrahmen

Westag & Getalit AG

Postfach 26 29 | 33375 Rheda-Wiedenbrück | Germany

Tel. +49 5242 17-2000 | Fax +49 5242 17-72000

www.westag-getalit.de



EINBRUCHHEMMUNG | RC-KLASSIFIZIERUNG ÜBER KORRELATION

Alle Prüfberichte und Kurzberichte (Prüfungszeugnisse) auf der Grundlage von DIN V ENV 1627 ff bleiben weiterhin gültig. Eine zeitliche Begrenzung gibt es nicht, es sei denn, dass einzelne Prüfnachweise abweichende Festlegungen zur Gültigkeit enthalten. Mit Ausnahme der Widerstandsklasse 1, hier gibt es erhöhte Anforderungen im Prüfverfahren, bleiben die Widerstandsklassen 2 bis 6 der Vornormen und der neuen DIN EN-Normenreihe vergleichbar.

Das Nationale Vorwort NA zu DIN EN 1627 beinhaltet im Abschnitt NA.11 eine Korrelationstabelle NA.7, auf deren Grundlage eine Zuordnung von alten und neuen Widerstandsklassen ermöglicht wird:

Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen gemäß DIN EN 1627:2010-09			
lfd.	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2011-09	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN V ENV 1627:1999-04	Widerstandsklasse nach DIN 18106:2003-09
1	RC 1 N	----- ^{a)}	----- ^{a)}
2	RC 2 N	WK 2 ^{b)}	-----
3	RC 2	WK 2	WK 2
4	RC 3	WK 3	WK 3
5	RC 4	WK 4	WK 4
6	RC 5	WK 5	WK 5
7	RC 6	WK 6 ^{c)}	WK 6 ^{c)}

^{a)} Keine Zuordnung, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

^{b)} Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

^{c)} Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-08

Die Hersteller einbruchhemmender Bauelemente können ihre Produkte bei Vorliegen gültiger Prüfnachweise auf Basis von DIN V ENV 1627 eigenverantwortlich klassifizieren und mit den Widerstandsklassen RC2 bis RC6 kennzeichnen.

Quelle:

IHD Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Auszug aus „Beständig, J., Neue Normenreihe DIN EN 1627 ff für einbruchhemmende Bauprodukte, Holztechnologie 53(2012)2. - S. 52 - 53 : 1 Tab.“

Bei dieser Prüfunterlage handelt es sich um eine reine Funktionsprüfung für die Anforderung RC2/WK2. Bei Ausführungen von T90-Elementen mit einer 3-fach-Verriegelung entfällt die T90-Zulassung. Das Element ist lediglich baugleich T90.

Westag & Getalit AG

Postfach 26 29 | 33375 Rheda-Wiedenbrück | Germany

Tel. +49 5242 17-2000 | Fax +49 5242 17-72000

www.westag-getalit.de | tz.vertrieb@westag-getalit.de





Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 22-29/09

zum Kurzbericht Nr. 22-22/09E nach DIN V ENV 1627 WK2
mit der Produktbezeichnung: T90-WK2-1-65

Antragsteller: **Westag & Getalit AG**
33378 Rheda-Wiedenbrück

Hiermit werden gutachtlich folgende Abweichungen zugelassen

1. Zugelassene Zargen

Holz- Blockrahmen und Stahlzargen entsprechend Anlage 2
Die in diesen Anlagen aufgeführten Zargen haben im Rahmen von durchgeführten Prüfungen nach DIN V ENV 1627 WK2 ihre einbruchhemmende Tauglichkeit nachgewiesen. Die Befestigungspunkte aller Zargentypen (außer an Sonderwänden) sind der Anlage 1 zu entnehmen. Desweiteren ist grundsätzlich die zum o. g. Kurzbericht gehörende Montageanweisung zu beachten

2. Zugelassene Türflügel

Türblatt 65 mm dick mit Doppelfalz alternativ stumpf einschlagend laut Anlage 1,
Türflügelaufbau bzw. Türflügeldicken wahlweise entsprechend Anlage 4

3. Zugelassene Türbänder und Bandseitensicherungen

Türbänder und Bandseitensicherungen entsprechend Anlage 4. Die SZ Bandaufnahme VX 7601 kann gegen die Bandaufnahme Bunse - AUK VX ausgetaucht werden (siehe Anlage 4).

4. Zugelassene Schlösser

Schlösser entsprechend Anlage 4
Einsteckschloss eff eff 309x701 / DIN EN 12209 Schutzklasse 3
Einsteckschloss eff eff 309x701 / DIN EN 12209 Schutzklasse 3
Einsteckschloss Nr. 1306 / 1206 der Fa. BKS, Velbert / DIN EN 12209 Schutzklasse 3
Mehrfachverriegelung AS 2372, Fa. KFV / DIN 18251, Klasse 3
Mehrfachverriegelung 855 Typ 8, Fa. Carl Fuhr GmbH / DIN 18251, Klasse 3
Mehrfachverriegelung (selbstverriegelnd) Serie „HZ-lock“ Fa. SecurSol / DIN18251 Klasse 4
Zusätzliches Blockschloss für Zutrittskontrolle

Seite 1 von 2

Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.- Ing.



Gutachtliche Stellungnahme Nr.: 22-29/09
Firma: Westag & Getalit AG
Seite 2 von 2

5. Zugelassene Zusatzausstattungen

Wahlweise (integrierter) Obentürschließer / aufliegender Obentürschließer, Bodentürschließer sowie Bodendichtung Typ Athmer und Planet. Des Weiteren ist es möglich, eine Falzlippendichtung einzusetzen sowie max. 3 zusätzliche Keilsperricherungen auf der Bandseite. Die Anleimer können wahlweise mit Palusol versehen werden. Türspion entsprechend Anlage 1 nicht in Verbindung mit Türen mit Panikfunktion.

6. Montage an Sonderwänden

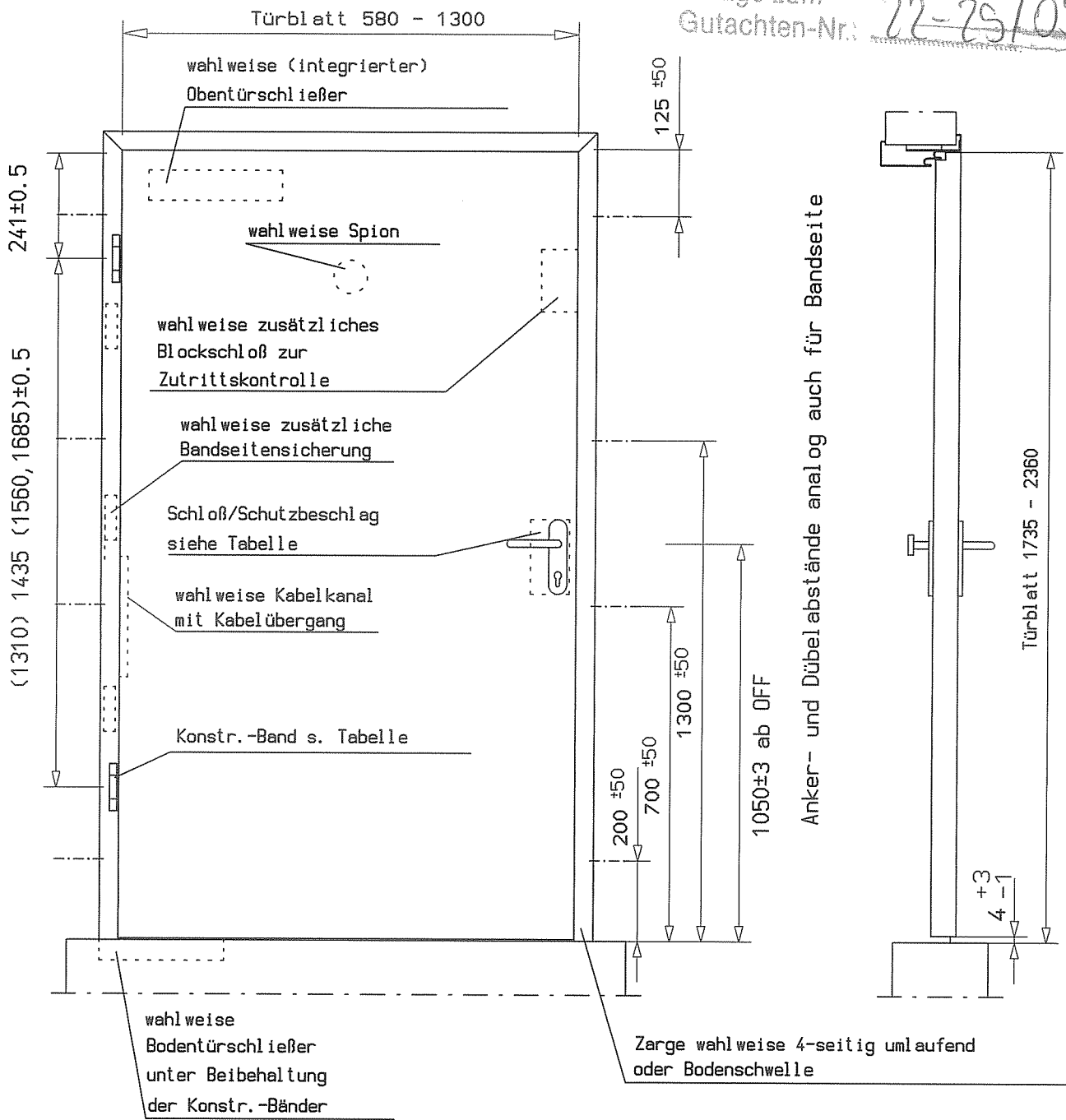
Bei der Montage der Zargen an Sonderwänden (Ständerwerk) sind die angrenzenden Wände auf der Angriffsseite unterhalb der Gipskartonplatten vollflächig mit 2 mm Stahlblech zu unterlegen. Der Abstand der Verschraubungen darf 250 mm nicht überschreiten, der Schraubendurchmesser muss mindestens 6 mm betragen (siehe Anlage 3).

Die gutachtliche Stellungnahme hat 3 Jahre Gültigkeit. Sie kann verlängert werden, wenn sich die Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

42551 Velbert, den 16. November 2012

i.A. H. Wichert

Anlagen:
Zeichnungen Anlage 1-4



Alle Anker/Dübelpunkte sind bei allen Zargentypen druckfest zu hinterlegen

Ausführungsvarianten:
 Falzlippendichtung
 Bodendichtung
 stumpf einschlagend

Sicherheitselement T90/WK2-1-65

Anlage 1 zum

Übersicht
 Abmessungen und Ausführungen

Gutachten

Nr.: 22-25/03

Befestigungsarten/-punkte für alle Zargentypen nach Anlage 1

Stahlumfassungszarge mit Maueranker

mit Hintermörtelung

Stahleckzarge mit Maueranker

mit Hintermörtelung

2-tlg. Stahlzarge mit Schraubanker bei Massiv- bzw. Montagewand

mit Hintermörtelung

2-tlg. Stahleckzarge mit Schraubanker

mit Hintermörtelung

Stahlblockzarge mit Schweißanker (Dübelmontage)

mit Hintermörtelung

Stahlumfassungszarge mit Wanddickenausgleich und Schraubanker

mit Hintermörtelung

Blockrahmen (Breite ≥ 65) mit Schraubenbefestigung in der lichten Wandöffnung

≥ 65

Blockrahmen (Breite ≥ 65) mit Schraubenbefestigung vor der lichten Wandöffnung

89mm

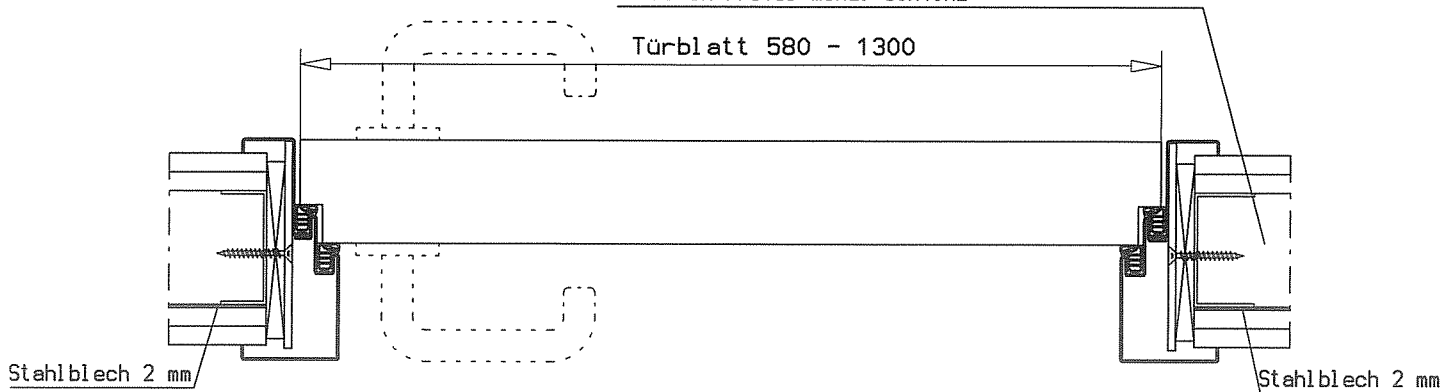
Sicherheitselement T90/WK2-1-65

Wandanschluß
Stahlzargen / Blockzargen

Anlage 2 zum
Gutachten
Nr.: 22-25/03

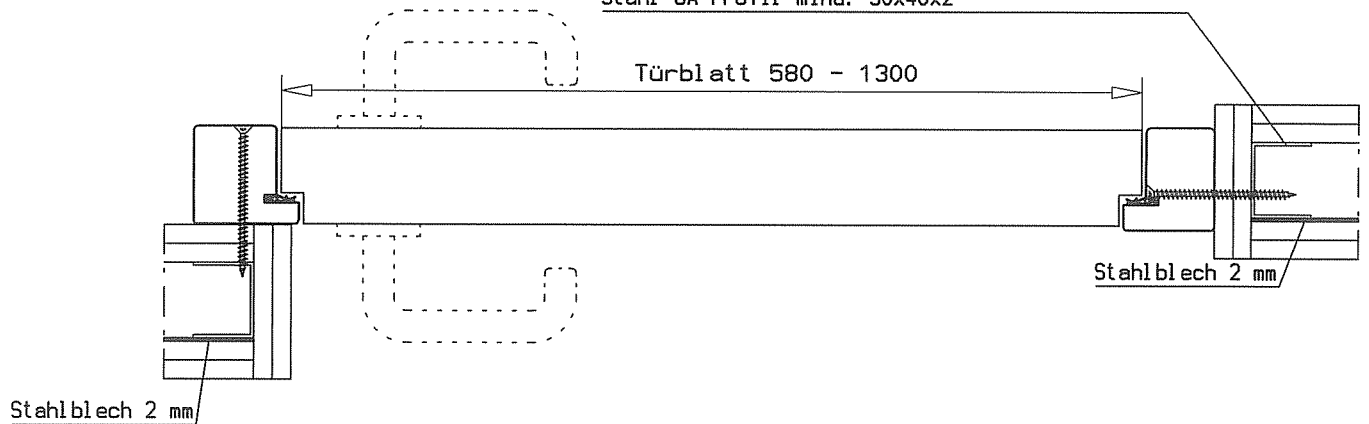
Stahlzarge

wahlweise Einbau der 2-tlg. Stahlfassungs-zarge
in Sonder-Montagewand ≥ 100 mm dick
Stahl-UA-Profil mind. 50x40x2



Blockrahmen

wahlweise Einbau der 2-tlg. Stahlfassungs-zarge
in Sonder-Montagewand ≥ 100 mm dick
Stahl-UA-Profil mind. 50x40x2



≥ 1) Belegung beider Wandseiten mit je 2 Lagen Gipskarton (12,5 mm). Schließflächenseitig sind die Gipskartonplatten mit Stahlblech ≥ 2 mm vollflächig zu unterlegen.

Alle Anker / Verschraubungspunkte sind bei allen Zargentypen druckfest zu unterlegen. Abstand ≤ 250 mm
Alle Befestigungsschrauben ≥ 6 mm

Sicherheitselement T90/WK2-1-65

Wandanschluß
Sonder-Montagewand

Anlage 3 zum

Gutachten

Nr.: 22-23/09

Türflügel:

Oberfläche auf Decklage: Kunststoff-Folie, Laminat (<=2mm),
Furnier oder ohne Oberfläche

Türschließer:

Obentürschließer nach DIN EN 1154
Bodentürschließer "Geze TS 550 F-G"
Integrierter Türschließer

Schlösser:

nach DIN 18250 (Einfachverriegelung, wie BKS/Kima 1306 bzw. BKS/Kima 1206)
KFV AS 2372 (Mehrfachverriegelung, DIN 18251 Klasse 4)
Fuhr 855 Typ 8 (Mehrfachverriegelung, DIN 18251 Klasse 4)
Secursol HZ-Lock (Mehrfachselbstverriegelung, DIN 18251 Klasse 4)
für stumpfe Elemente
effeff 309x701 (Einfachselbstverriegelung mit Panikfunktion, Stulp 20)
effeff 309x702 (Einfachselbstverriegelung mit Panikfunktion, Stulp 24)

Bänder:

Hersteller	Bezeichnung	Zargentyp	Anmerkung
Simons	VX 7729/160 TZ	(SZ/BR)	stumpfes Element
HEWI	B 9107.160 T	(SZ/BR)	stumpfes Element
Eco	OBX 18-2541/160 TZ	(SZ/BR)	stumpfes Element, nur 1 Tragzapfen
Glutz	STX 16 147	(SZ/BR)	2 Tragzapfen

Bei 1 Stück Bandseitensicherung (Fa. KFV) Sitz oberhalb unteres Band
Bei 2 Stück Bandseitensicherungen (Fa. KFV) Sitz jeweils zwischen den Bändern
Die SZ Bandaufnahme VX 7601 darf gegen die Bandaufnahme Bunse-AUK VX getauscht werden

Schließblech:

Stahlzargen können wahlweise mit Schließblöchern oder verschraubten Schließblechen ausgeführt werden

SZ: Stahlzarge
BR: Blockrahmen

Sicherheitselement T90/WK2-1-65

Übersicht
Beschl äge

00304283.SZN

Anlage 4 zum
Gutachten

Nr.: 22-23/03