



Gutachtliche Stellungnahme Nr. 22-5/15

Grundlagen DIN V ENV 1627-1630:1999-04, WK4
Kurzbericht 22-4/04E
Gutachten 22-16/04ERW4

Auftraggeber Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH
D-41812 Erkelenz

Produkt 1-flg. Türe

In Erweiterung der o.g. Grundlagen werden folgende Komponenten/Varianten

Bauarten
(1-flg. Türen und Zargen in unterschiedlichen Konstruktionen)

Flügelgrößen
(Breite von 585 mm bis 1.474 mm und Höhe von 460 mm bis 2.982 mm)

Bänder
(der Firma Schwarte GmbH und Simonswerk GmbH entsprechend Tabelle Seite 2)

Schlösser
(der Firma BKS GmbH, Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Assa Abloy Nederland B.V. (Nemef), Dorma Deutschland GmbH, Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH und Glutz Deutschland GmbH entsprechend Tabelle Seite 3)

Sonderausführungen
(Türschließer, Sicherungszapfen, Bodendichtung, und Zusatzeinrichtungen)

Montage
(unterschiedliche Montagesituationen)

zugelassen. Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des einbruchhemmenden Elements.

Datum des Gutachtens 24. Februar 2016

Erstausstellung: 07. Dezember 2015

Umfang des Gutachtens 1 Seite Deckblatt,
3 Seiten Gutachten,
4 Seiten Inhaltsverzeichnis,
37 Seiten Zeichnungen

Zusatzbedingungen zu diesem Gutachten Die gutachtliche Stellungnahme hat 3 Jahre Gültigkeit. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Unterschrift

Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Institutsleiter



Sascha Holz, gepr. Techniker
Laborleiter

Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)



Technische Bewertung

Zusätzlich zu dem in dem Kurzbericht 22-4/04E und dem Gutachten 22-15/12ERW4 beschriebenen 1-flg. Türelement werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich zugelassen:

Bauarten

Gegenüber den geprüften und zugelassenen Elementen werden auch 1-flg. Türelemente entsprechend Anlage Abb.1 (feuerhemmende Tür "TSN-1"), Abb.2 (feuerbeständige Tür "TSN-11"), Abb.3 (Rauchschutztür "RSN-1"), Abb.4 (einbruchhemmende Tür "ESN-1"), Abb.23 (Tür Britischer Standard "BSN-1"), Abb.24 (Tür Niederländischer Standard "GSN-1"), Abb.25 (luftdichte Tür "LDN-1") und Abb.26 (schallhemmende Tür "SN-1") mit unterschiedlichen Türblattaufbauten entsprechend Anlage Abb.4 "Mineralwolle", "expandiertes Polystyrol" und "Polyurethan-Hartschaumplatten, Abb.4 und 25 "TERVOL R-4333", Abb.1, 4 und 25 "Thermacor M20", Abb.1, 2, 4, 25 und 26 "Thermacor MG 137" und Abb.3, 4, 23, 24 und 25 "BEECORE 100/25", mit oder ohne Verglasung entsprechend Anlage Abb.18, 19 und 37, mit unterschiedlichen Zargen entsprechend Anlage Abb.9 und mit unterschiedlichen Schwellen- und Rahmenprofilen "RP-VI/1.5", "RP-V/1.5", "SP-2" und "IV/B" entsprechend Anlage Abb.8 und in der Ausführung mit Dickfalz entsprechend Anlage Abb.20 zugelassen.

Flügelgrößen

Abweichend von den zugelassenen Flügelgrößen werden Flügelgrößen in der Breite von 585 mm bis 1.474 mm und einer Höhe von 460 mm bis 2.982 mm entsprechend Anlage Abb.1 bis 4 und 23 bis 26 zugelassen. Hierbei ist zu beachten, dass sowohl die Maße der Verriegelungen aus den Ecken (+5% / -20%) gemessen bis Mitte Verriegelung und die Maße von Verriegelung zu Verriegelung (+5% / -30%) eingehalten werden.

Bänder

Alternativ zu dem geprüften 2-tlg. Band "KOF-72" werden die Bänder der Firma Schwarte GmbH und Simonswerk GmbH aus nachfolgender Liste entsprechend Anlage Abb.5 bis 7, 10 und 30 zugelassen.

Firma	Bezeichnung	Ausführung
Schwarte GmbH	KOF-72	2-tlg.
	KOF-75	3-tlg.
	KOF 92-01	3-tlg.
Simonswerk GmbH	3D Typ "VX"	3-tlg.



Schlösser

Alternativ zu der geprüften Mehrfachverriegelung "1749" der Firma Assa Abloy Nederland B.V. (NEMEF) werden weitere Schlösser der Firma BKS GmbH, Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Assa Abloy Nederland B.V. (NEMEF), Dorma Deutschland GmbH, Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH und Glutz Deutschland GmbH aus nachfolgender Liste entsprechend Anlage Abb.11 bis 15, 27 bis 29, 33 und 37 zugelassen. Bei Notausgangs-/Paniktürverschlüssen müssen Vorkehrungen entsprechend Abb.31, 35 und 36 getroffen werden.

Firma	Bezeichnung	Abbildung
Assa Abloy Nederland B.V. (Nemef)	1749	11
Beyer & Müller GmbH & Co. KG	1000 STA	12
	1031	15
	1020	27
Glutz Deutschland GmbH	HZ-Lock	13
Karl Fliether GmbH & Co. KG	AS-2602	14
Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH	319	28
	519	28
	819	28
Dorma Deutschland GmbH	M-SVP 2000	29
BKS GmbH	Secury 21xx	33
Carl Fuhr GmbH & Co. KG	85x	36
	83x	36
	87x	33

Sonderausführungen

Folgende aufgeführten Sonder- und Zusatzeinrichtung wie Türschließer entsprechend Abb. 10, Bodendichtung entsprechend Abb.8, elektrische Türöffner entsprechend Abb. 17 und Magnetkontakt, Riegelkontakt, Kabelübergang, Blockschloss, optischer Spion und Alarmtapete entsprechend Abb.10 zugelassen.

Montage

Alternativ zu der zugelassenen Montageanleitung können die Türen entsprechend Abb.21 in Porenbeton, entsprechend Abb.22 stumpf und entsprechend Abb. 32 in Stahlprofilrahmen eingebaut werden.



Mitgeltende Bedingungen

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

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.

Anlagen

4 Seiten Inhaltsverzeichnis
37 Seiten Zeichnungen – Anlage Abb.1 bis Abb. 37

D-42551 Velbert, den 24. Februar 2016

Erstausstellung: 07. Dezember 2015



Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-5/15
Anlage	

1.	1-flg. feuerhemmende Tür	„System-Schröders TSN-1“	1
	1-flg. feuerbeständige Tür	„System-Schröders TSN-11“	2
	1-flg. Rauchschutzür	„System-Schröders RSN-1“	3
	1-flg. einbruchhemmende Tür	„System-Schröders ESN-1“	4
	1-flg. Tür Britischer Standard	„System-Schröders BSN-1“	23
	1-flg. Tür Niederländischer Standard	„System-Schröders GSN-1“	24
	1-flg. luftdichte Tür	„System-Schröders LDN-1“	25
	1-flg. schallhemmende Tür	„System-Schröders SN-1“	26
2.	Türflügelabmessungen Breite >= 585mm bis max. 1474mm Höhe >= 460mm bis max. 2982mm entspricht Baurichtmaß (B) 625mm x 500mm bis (H) 1500mm x 3000mm		1 bis 4 23 bis 26
3.	- ohne Türschließer		10
	- innenliegender Türschließer		10
	- Bodentürschließer		10
4.	- Türband 2-tlg z.B. KOF-72 (geschweißt)		5
	- Türband 3-tlg z.B. KOF-75 (geschraubt)		6
	- Türband geschraubt z.B. KOF 92-01		7
	- Türband 3D Typ „VX“		30
	- zusätzliches Türband (drei und mehr)		10
5.	- zusätzliche Sicherungszapfen (zwei und mehr)		10
	- Zapfenverstärkung und alternativer Sicherungszapfen		16
6.	- andere eingesetzte Bodendichtungen		8
	- aufgesetzte Bodendichtung		8
	- Gleitdichtung		8



Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-5/15
Anlage	

7.	- Zarge und Türfalz vierseitig	9
	- Zargentyp „ZG 68/76“	9
8.	- beliebige Mineralwollplatten z.B. „ISOVER TP-1“ Einbaudicke min.60 mm	4
	- Mineralfaserplatte „TERVOL R-4333“ Einbaudicke 2x33 mm	4 , 25
	- Mineralfaserplatte „Thermacor M20“ Einbaudicke 2x20 mm	1,4,25
	- Sandwichplatte „Thermacor MG 137“ Einbaudicke 2x20mm	1,2,4,25,26
	- Papierwabe z.B. „BEECORE 100/25“ Einbaudicke 66 mm	3,4,23,24,25
	- expandiertes Polystyrol (EPS) Einbaudicke mind.60 mm	4
	- Polyurethan-Hartschaumplatten Einbaudicke mind. 60mm	4
9.	zusätzliche Sicherheitseinrichtungen	
	- elektrischer Türöffner	17
	- Magnetkontakte	10
	- Riegelkontakte	10
	- Kabelübergang	10
	- Zusatzschlösser oder- oder unterhalb des Hauptschlösses (z.B. Blockschloss)	10
	- optische Spione	10
	- Alarmtapeten, usw.	10
10.	- Zapfenverstärkung Fl.60x>=7-43lg s. Kurzbericht 22-7 / 04 E	1 bis 4 23 bis 26
	- Zapfenhöhe 966 von OFF	1 bis 4 23 bis 26
11.	- Schwellenprofil „RP-VV1.5“, „RP-V/1.5“ bzw. „SP-2“	8
	- „Rahmenprofil IV/B“ (s. Kurzbericht 22-7/ 04 E)	8
12.	- Stulphalterung „RP-1000“ bzw. „RP-344“ mit Zwischenstücken (Ausführung nur bei Dreifachverriegelung)	16
13.	- Türluft schwelenseitig 5 ±2 mm 5 +5 /-2 mm bei Dreifachverriegelung	1 bis 4 23 bis 26



Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-5/15
Anlage	

14.	Mehrfachverriegelungen: - Dreiriegelverschluss NEMEF 1749 mit 2 Zusatzschlössern	11
	- Dreifachverriegelung BMH 1000 STA (Stangenverschluss)	12
	- Dreiriegelverschluss BMH 1031 mit 2 Zusatzschlössern	15
	- Dreiriegelverschluss HZ-Lock (Fa. Glutz)	13
	- Dreiriegelverschluss AS-2602 (Fa. Karl Fliether)	14
	- Dreifallenverschluss BMH 1020 mit 2 Zusatzschlössern	27
	- Dreiriegelverschluss 319,519,819 (Fa. Assa Abloy)	28
	- Dreiriegelverschluss M-SVP 2000 (Fa. Dorma)	29
	- Dreiriegelverschluss Secury Serie 21xx (Fa. BKS)	33
	- Dreiriegelverschluss Serie 85X , 83X, 87X (Fa. Fuhr)	36
	Alle Ausführung auch mit Panikverschlüssen (nicht bei Verglasung)	
15.	- Stahlblech verzinkt $\geq 1,5$ mm	1 bis 4
	- Edelstahl V2A $\geq 1,5$ mm	23 bis 26
	- Edelstahl V4A $\geq 1,5$ mm	
16.	- Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P6B	18 , 19
	Friesbreite ≥ 130 mm (Verglasung nicht bei Panikschlössern)	
17.	- Dickfalz	20
18.	- Einbau in Porenbeton	21
19.	- stumpfer Einbau	22
20.	- vollflächiger Bohrschutz bei Panikausführung	31
21.	- Einbau in Stahlprofilrahmen	32



Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-5/15
Anlage	

22.	- Schließzylinder und Beschläge	34
23.	- Schwellenausführungen bei mechanisch betätigten Notausgangsschlüssen	35
24.	- Panikverschlüsse mit Verglasung	37