



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 22-7/15

Grundlagen DIN V ENV 1627-1630:1999-04, WK4
Kurzbericht 22-8/04E
Gutachten 22-18/04ERW4

Auftraggeber Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH
D-41812 Erkelenz

Produkt 2-flg. Türe

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

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

Flügelgrößen
(Breite von 500 mm bis 1.605 mm und Höhe von 1.720 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 07. Dezember 2015

Umfang des Gutachtens 1 Seite Deckblatt,
3 Seiten Gutachten,
4 Seiten Inhaltsverzeichnis,
38 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, gear. Techniker
Stellv. Institutsleiter

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-2"), Abb.2 (feuerbeständige Tür "TSN-12"), Abb.3 (Rauchschutztür "RSN-2"), Abb.4 (einbruchhemmende Tür "ESN-2"), Abb.23 (Tür Britischer Standard "BSN-2"), Abb.24 (Tür Niederländischer Standard "GSN-2") und Abb.25 (schallhemmende Tür "SN-1") mit unterschiedlichen Türblattaufbauten entsprechend Anlage Abb.4 "Mineralwolle", "TERVOL R-4333", "expandiertes Polystyrol" und "Polyurethan-Hartschaumplatten, Abb.1 und 4 "Thermacor M20", Abb.1, 2, 4 und 25 "Thermacor MG 137" und Abb.3, 4, 23 und 24 "BEECORÉ 100/25", mit oder ohne Verglasung entsprechend Anlage Abb.18, 19 und 38, 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 500 mm bis 1.605 mm und einer Höhe von 1.720 mm bis 2.982 mm entsprechend Anlage Abb. 1 bis 4 und 23 bis 25 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 "1000 STA" der Firma Beyer & Müller GmbH & Co. KG 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, 26, 28, 29, 33, 36 und 37 zugelassen. Bei Notausgangs-/Paniktürverschlüssen müssen Vorkehrungen entsprechend Abb. 31, 35 und 37 getroffen werden.

Firma	Bezeichnung	Abbildung
Assa Abloy Nederland B.V. (Nemef)	1749	11
Beyer & Müller GmbH & Co. KG	1000 STA	12
	1031	15
	1020	26
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
	Panik-Treibriegelschloss	37
Carl Fuhr GmbH & Co. KG	85x	36
	83x	36
	87x	36

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

38 Seiten Zeichnungen – Anlage Abb.1 bis Abb. 38

D-42551 Velbert, den 07. Dezember 2015



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-8/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-7/15
Anlage	

1.	2-flg. feuerhemmende Tür	„System-Schröders TSN-2“	1
	2-flg. feuerbeständige Tür	„System-Schröders TSN-12“	2
	2-flg. Rauchschutztür	„System-Schröders RSN-2“	3
	2-flg. einbruchhemmende Tür	„System-Schröders ESN-2“	4
	2-flg. Tür Britischer Standard	„System-Schröders BSN-2“	23
	2-flg. Tür Niederländischer Standard	„System-Schröders GSN-2“	24
	2-flg. schallhemmende Tür	„System-Schröders SN-2“	25
2.	Türflügelabmessungen Breite \geq 500 mm bis max. 1605 mm Höhe \geq 1720 mm bis max. 2982mm entspricht Baurichtmaß (B) 1050mm x 3250mm bis (H) 1750mm x 3000mm		1 bis 4 23 bis 25
3.	- ohne Türschließer		10
	- innenliegender Türschließer		10
	- Bodentürschließer		10
	- Schließfolgeregler		1,2,3,24
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 eingesezte Bodendichtungen		8
	- aufgesetzte Bodendichtung		8
	- Gleitdichtung		8



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-8/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-7/15
Anlage	

7.	- Zarge und Türfabz 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
	- Mineralfaserplatte „Thermacor M20“ Einbaudicke 2x20 mm	1, 4
	- Sandwichplatte „Thermacor MG 137“ Einbaudicke 2x20mm	1,2,4,25
	- Papierwabe z.B. „BEECORE 100/25“ Einbaudicke 66 mm	3,4,23,24
	- 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 ober- oder unterhalb des Hauptschlösses (z.B. Blockschloss)	10
	- optische Spione	10
	- Alarmtapeten, usw.	10
10.	- Zapfenhöhe 966 von OFF	1 bis 4 23 bis 25
11.	- Schwellenprofil „RP-V/1.5“, „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 25



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-8/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-7/15
Anlage	

14.	bei Einfachverriegelung: - alle Schlösser nach Din 18250 (EN 12209) Kl.4 und DIN 18251 Kl.4 der Firmen BKS, WSS, BMH, Nemeff, ECO, Dorma, Fuhr, Assa Abloy alternativ: - Schlösser nach DIN 18251 (EN 12209) Kl.3 mit geschütztem Riegelkasten	
	bei Mehrfachverriegelungen: (auch mit Panikfunktion) - 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 Flether)	14
	- Dreifallenverschluss BMH 1020 mit 2 Zusatzschlössern	26
	- 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
15.	- Stahlblech verzinkt $\geq 1,5$ mm - Edelstahl V2A $\geq 1,5$ mm - Edelstahl V4A $\geq 1,5$ mm	1 bis 4 23 bis 25
16.	- Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P6B Friesbreite ≥ 130 mm (Verglasung nicht bei Panikschlössern)	18, 19
17.	- Dickfals	20
18.	- Einbau in Porenbeton	21
19.	- stumpfer Einbau	22
20.	- auf- / innenliegende Türtreibriegel (aufliegend abschließbar)	27



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 4 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-8/04E	Anlage zum Gutachten Nr. : 22-7/15
Anlage	

21.	- vollflächiger Bohrschutz bei Panikausführung	31
22.	- Panik-Treibriegelschlösser	37
23.	- Einbau in Stahlprofilrahmen	32
24.	- Schließzylinder und Beschläge	34
25.	- Schwellenausführungen bei mechanisch betätigten Notausgangverschlüssen	35
26.	- Panikverschlüsse mit Verglasung	38