



# Gutachtliche Stellungnahme Nr. 22-6/15

Grundlagen

DIN V ENV 1627-1630:1999-04, WK3  
Kurzbericht 22-7/04E  
Gutachten 22-17/04ERW4

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, Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Assa Abloy Nederland B.V. (Nemef), ECO Schulte GmbH & Co. KG, Dorma Deutschland GmbH, Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, GEZE GmbH und Glutz Deutschland GmbH entsprechend Tabelle Seite 3)

**Sonderausführungen**  
(Türschließer, Sicherungszapfen, Bodendichtung, und Zusatzeinrichtungen)

zugelassen. Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des einbruchhemmenden Elements.

**Montage**  
(unterschiedliche Montagesituationen)

Datum des Gutachtens

07. Dezember 2015

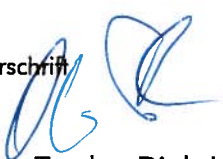
Umfang des Gutachtens

1 Seite Deckblatt,  
3 Seiten Gutachten,  
4 Seiten Inhaltsverzeichnis  
39 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  
Stellv. Institutsleiter

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



## Technische Bewertung

Zusätzlich zu dem in dem Kurzbericht 22-7/04E und dem Gutachten 22-17/04ERW4 beschriebenen 1-flg. Türelement werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich zugelassen:

### **Bauarten**

Gegenüber den geprüften und zugelassenen Elementen werden auch 2-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.24 (Tür Britischer Standard "BSN-2"), Abb.25 (Tür Niederländischer Standard "GSN-2") und Abb.26 (schallhemmende Tür "SN-2") mit unterschiedlichen Türblattaufbauten entsprechend Anlage Abb.4 "Mineralwolle", "expandiertes Polystyrol" und "Polyurethan-Hartschaumplatten, Abb.1 und 4 "TERVOL R-4333" und "Thermacor M20", Abb.1, 2, 4 und 26 "Thermacor MG 137" und Abb.3, 4, 24 und 25 "BEECORE 100/25", mit oder ohne Verglasung entsprechend Anlage Abb.18, 19 und 34 mit oder ohne Lüftungsgitter entsprechend Anlage Abb.39, 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 Abb.1 bis 4 und 24 bis 26. 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. Ab einer Höhe von 2.500 mm muss eine Dreifachverriegelung entsprechend Anlage Abb.11-15, 27, 29, 30, 35 oder 38 eingesetzt 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 31 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 dem geprüften Einsteckschloss "1000 STA" der Firma Beyer & Müller GmbH & Co. KG werden nach DIN 18250 oder DIN 18251 zertifizierte Schlösser der Firma BKS GmbH, Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Assa Abloy Nederland B.V. (Nemef), ECO Schulte GmbH & Co. KG, Dorma Deutschland GmbH, Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, GEZE GmbH und Glutz Deutschland GmbH in der Klasse 4 (ohne Riegelschutzkasten) oder Klasse 3 (mit Riegelschutzkasten) und den Schlössern aus nachfolgender Liste entsprechend Anlage Abb. 11 bis 15, 23, 27, 29, 30, 35 und 38 zugelassen. Bei Notausgangs-/Paniktürverschlüssen müssen Vorkehrungen entsprechend Abb. 18, 19, 34 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	27
Glutz Deutschland GmbH	HZ-Lock	13
Karl Fliether GmbH & Co. KG	AS-2602	14
Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH	319	29
	519	29
	819	29
Dorma Deutschland GmbH	M-SVP 2000	30
BKS GmbH	Secury 21xx	35
	Panik-Treibriegelschloss	23
Carl Fuhr GmbH & Co. KG	85x	38
	83x	38
	87x	38

### Sonderausführungen

Folgende aufgeführten Sonder- und Zusatzeinrichtung wie Türschließer entsprechend Abb. 10, Schließfolgeregler entsprechend Abb. 1 bis 3 und 24, Bandseitensicherungen entsprechend Abb. 10 und 16, Bodendichtung entsprechend Abb. 8, elektrische Türöffner entsprechend Abb. 17 und Magnetkontakt, Riegelkontakt, Riegelübergang, 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, entsprechend Abb. 32 in Montage- bzw. Brandwände und entsprechend Abb. 33 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

39 Seiten Zeichnungen – Anlage Abb.1 bis Abb. 39

D-42551 Velbert, den 07. Dezember 2015



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 3 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-7/04E		Anlage zum Gutachten Nr. : 22-6/15	
			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“	24
	2-flg. Tür Niederländischer Standard	„System-Schröders GSN-2“	25
	2-flg. schallhemmende Tür	„System-Schröders SN-2“	26
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 !!! Ab Bau-Richtmaß Höhe >2500 mit Dreifachverriegelung entsprechend Punkt 14		1 bis 4 24 bis 26
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“		31
	-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 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 3 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-7/04E		Anlage zum Gutachten Nr. : 22-6/15
		<b>Anlage</b>
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	1, 4
	- Mineralfaserplatte „Thermacor M20“ Einbaudicke 2x20 mm	1, 4
	- Sandwichplatte „Thermacor MG 137“ Einbaudicke 2x20mm	1,2,4,26
	- Papierwabe z.B. „BEECORE 100/25“ Einbaudicke 66 mm	3,4,24,25
	- 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 ober- oder unterhalb des Hauptschlusses (z.B. Blockschloss)	10
	- optische Spione	10
	- Alarmtapeten, usw.	10
10.	- Zapfenhöhe 966 von OFF	1 bis 4 24 bis 26
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 24 bis 26



Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 3 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-7/04E		Anlage zum Gutachten Nr. : 22-6/15
<b>Anlage</b>		
<b>14.</b>	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, GEZE 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 Fliether)	14
	- Dreifallenverschluss BMH 1020 mit 2 Zusatzschlössern	27
	- Dreiriegelverschluss 319.519.819 (Fa. Assa Abloy)	29
	- Dreiriegelverschluss M-SVP 2000 (Fa. Dorma)	30
	- Dreiriegelverschluss Secury Serie 21xx (Fa. BKS)	35
	- Dreiriegelverschluss Serie 85X, 83X, 87X (Fa. Fuhr)	38
<b>15.</b>	- Stahlblech verzinkt $\geq 1.5$ mm - Edelstahl V2A $\geq 1.5$ mm - Edelstahl V4A $\geq 1.5$ mm	1 bis 4 23 bis 26
<b>16.</b>	- Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P5A Friesbreite $\geq 130$ mm (bei Panikschlössern siehe Punkt 24)	18, 19
<b>17.</b>	- Dickfalz	20
<b>18.</b>	- Einbau in Porenbeton	21
<b>19.</b>	- stumpfer Einbau	22
<b>20.</b>	- Panik-Treibriegelschlösser	23



<b>Ausführungsvarianten 2-flg. Türen Widerstandsklasse WK 3 DIN V ENV 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-7/04E</b>	<b>Anlage zum Gutachten Nr. : 22-6/15</b>
--	---

<b>Anlage</b>
---------------

<b>21.</b>	- auf- / innenliegende Türtreibriegel (aufliegend abschließbar)	28
<b>22.</b>	- Montage- bzw. Brandwände	32
<b>23.</b>	- Einbau in Stahlprofilrahmen	33
<b>24.</b>	- Panikverschlüsse mit Verglasung	34
<b>25.</b>	- Schließzylinder und Beschläge	36
<b>26.</b>	- Schwellenausführungen bei mechanisch betätigten Notausgangverschlüssen	37