



# Gutachtliche Stellungnahme

## Nr. 22-7/15.119

Grundlagen

DIN V ENV 1627-1630:1999-04, WK4  
Prüf-/Kurzbericht 22-8/04E

Auftraggeber

**Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH**  
**Gerhard-Welter-Straße 7**  
**D-41812 Erkelenz**

Produkt

2-flg. Tür

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 / Höhe von 1.720 mm bis 2.982 mm)

**Bänder**

(der Firma Schwarte GmbH und SIMONSWERK GmbH)

**Schlösser**

(der Firma ASSA ABLOY Nederland B.V. (NEMEF), Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Glutz Deutschland GmbH, KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (effeff), dormakaba Deutschland GmbH, BKS GmbH und CARL FUHR GmbH & Co. KG)

**Sonderausführungen**

(Türschließer, Sicherungszapfen, Bodendichtung, und Zusatzeinrichtungen)

**Montage**

(unterschiedliche Montagesituationen)

zugelassen. Vorausgesetzt wird die sonstige  
Baugleichheit des einbruchhemmenden  
Elements.

Datum des Gutachtens

29. April 2019

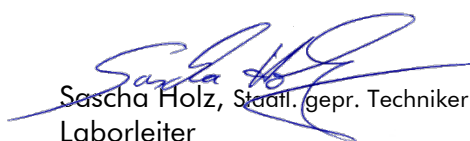
Umfang des Gutachtens

1 Seite Deckblatt,  
3 Seiten Gutachten,  
42 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

  
Sascha Holz, Staatl. gepr. Techniker  
Laborleiter



  
Lars Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker  
Stellv. Laborleiter



## Technische Bewertung

Zusätzlich zu der im Prüf-/Kurzbericht 22-8/04E beschriebenen 2-flg. Tür werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich zugelassen:

### **Bauarten**

Gegenüber den geprüften und zugelassenen Elementen werden auch 2-flg. Türelemente entsprechend Anlage 5 (feuerhemmende Tür "TSN-2"), Anlage 6 (feuerbeständige Tür "TSN-12"), Anlage 7 (Rauchschutztür "RSN-2"), Anlage 8 (einbruchhemmende Tür "ESN-2"), Anlage 27 (Tür Britischer Standard "BSN-2"), Anlage 28 (Tür Niederländischer Standard "GSN-2") und Anlage 29 (schallhemmende Tür "SN-1") mit unterschiedlichen Türblattaufbauten entsprechend Anlage 8 "Mineralwolle", "TERVOL R-4333", "expandiertes Polystyrol" und "Polyurethan-Hartschaumplatten", Anlage 5 und 8 "Thermacor M20", Anlage 5, Anlage 6, Anlage 8 und Anlage 29 "Thermacor MG 137" und Anlage 7, Anlage 8, Anlage 27 und Anlage 28 "BEECORE 100/25", mit oder ohne Verglasung entsprechend Anlage 22, Anlage 23 und Anlage 42, mit unterschiedlichen Zargen entsprechend Anlage 13 und mit unterschiedlichen Schwellen- und Rahmenprofilen "RP-VI/1.5", "RP-V/1.5", "SP-2" und "IV/B" entsprechend Anlage 12 und in der Ausführung mit Dickfalz entsprechend Anlage 24 zugelassen. Die unterschiedlichen Bauarten haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

### **Flügelgrößen**

Abweichend von den zugelassenen Flügelgrößen werden Flügelgrößen in der Breite von 500 mm bis 1.605 mm und in der Höhe von 1.720 mm bis 2.982 mm entsprechend Anlage 5 bis Anlage 8 und Anlage 27 bis 29 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. Die abweichenden Flügelgrößen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

### **Bänder**

Alternativ zu dem geprüften 2-tlg. Rollenband "KOF-72" werden die Bänder der Firma Schwarte GmbH und SIMONSWERK GmbH aus nachfolgender Liste entsprechend Anlage 9 bis Anlage 11 und Anlage 34 zugelassen. Die alternativen Bänder haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Firma	Bezeichnung	Abbildung
Schwarte GmbH	KOF-72	Anlage 9
	KOF-75	Anlage 10
	KOF 92-01	Anlage 11
SIMONSWERK GmbH	VX 7939/160-4N mit Bandaufnahme VX 7611(12)	Anlage 34



### Schlösser

Alternativ zu der geprüften Mehrfachverriegelung "1000 STA" der Firma Beyer & Müller GmbH & Co. KG werden weitere Schlösser der Firma ASSA ABLOY Nederland B.V. (NEMEF), Beyer & Müller GmbH & Co. KG, Glutz Deutschland GmbH, KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (effeff), dormakaba Deutschland GmbH, BKS GmbH und CARL FUHR GmbH & Co. KG aus nachfolgender Liste entsprechend Anlage 15 bis Anlage 19, Anlage 30, Anlage 32, Anlage 33, Anlage 37, Anlage 40 und Anlage 41 zugelassen.

Bei Notausgangs-/Paniktürverschlüssen müssen Vorkehrungen entsprechend Anlage 35, Anlage 39 und Anlage 42 getroffen werden. Die alternativen Mehrfachverriegelungen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

Firma	Bezeichnung	Abbildung
ASSA ABLOY Nederland B.V. (NEMEF)	1749	Anlage 15
Beyer & Müller GmbH & Co. KG	1000 STA	Anlage 16
	1031	Anlage 19
	1020	Anlage 30
Glutz Deutschland GmbH	HZ-Lock	Anlage 17
KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG	AS-2602	Anlage 18
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (effeff)	319	Anlage 32
	519	Anlage 32
	819	Anlage 32
dormakaba Deutschland GmbH	M-SVP 2000	Anlage 33
BKS GmbH	Secury 21xx	Anlage 37
	Panik-Treibriegelschloss 23xx	Anlage 41
CARL FUHR GmbH & Co. KG	83x	Anlage 40
	85x	Anlage 40
	87x	Anlage 40

### Sonderausführungen

Folgende aufgeführten Sonder- und Zusatzeinrichtung wie Türschließer entsprechend Anlage 14, Bodendichtung entsprechend Anlage 12, elektrische Türöffner entsprechend Anlage 21 und Magnetkontakt, Riegelkontakt, Kabelübergang, Blockschloss, optischer Spion und Alarmpapete entsprechend Anlage 14 sind zugelassen. Die Sonder- und Zusatzeinrichtungen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.



### **Montage**

Alternativ zu der zugelassenen Montageanleitung können die Türen entsprechend Anlage 25 in Porenbeton, entsprechend Anlage 26 stumpf und entsprechend Anlage 36 in Stahlprofilrahmen eingebaut werden. Die unterschiedlichen Montagen haben keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff.

### **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 42

D-42551 Velbert, 29. April 2019



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

<b>1.</b>	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
<b>2.</b>	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
<b>3.</b>	- ohne Türschließer		10
	- innenliegender Türschließer		10
	- Bodentürschließer		10
	- Schließfolgeregler		1,2,3,24
<b>4.</b>	- 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
<b>5.</b>	- zusätzliche Sicherungszapfen (zwei und mehr)		10
	- Zapfenverstärkung und alternativer Sicherungszapfen		16
<b>6.</b>	- andere eingesetzte Bodendichtungen		8
	- aufgesetzte Bodendichtung		8
	- Gleitdichtung		8



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

<b>7.</b>	- Zarge und Türfalz vierseitig	9
	- Zargentyp „ZG 68/76“	9
<b>8.</b>	- 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
<b>9.</b>	zusätzliche Sicherheitseinrichtungen	
	- elektrischer Türöffner	17
	- Magnetkontakte	10
	- Riegelkontakte	10
	- Kabelübergang	10
	- Zusatzschlösser oder- oder unterhalb des Hauptschlusses (z.B. Blockschloss)	10
	- optische Spione	10
	- Alarmtapeten, usw.	10
<b>10.</b>	- Zapfenhöhe 966 von OFF	1 bis 4 23 bis 25
<b>11.</b>	- Schwellenprofil „RP-V/1.5“ ,“RP-V/1.5“ bzw. „SP-2“	8
	- „Rahmenprofil IV/B“ (s. Kurzbericht 22-7 / 04 E)	8
<b>12.</b>	- Stulphalterung „RP-1000“ bzw. „RP-344“ mit Zwischenstücken (Ausführung nur bei Dreifachverriegelung)	16
<b>13.</b>	- Türluft schwelenseitig 5 ±2 mm 5 +5 /-2 mm bei Dreifachverriegelung	1 bis 4 23 bis 25



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

<b>14.</b>	bei Einfachverriegelung: - alle Schösser nach Din 18250 (EN 12209) Kl.4 und DIN 18251 Kl.4 der Firmen BKS, WSS, BMH, Nemeff; ECO, Dorma, Fuhr, Assa Abloy alternativ: - Schösser nach DIN 18251 (EN 12209) Kl.3 mit geschütztem Riegelkasten	
	bei Mehrfachverriegelungen: (auch mit Panikfunktion)	
	- Dreiriegelverschluss NEMEF 1749 mit 2 Zusatzschössern	11
	- Dreifachverriegelung BMH 1000 STA (Stangenverschluss)	12
	- Dreiriegelverschluss BMH 1031 mit 2 Zusatzschössern	15
	- Dreiriegelverschluss HZ-Lock (Fa. Glutz)	13
	- Dreiriegelverschluss AS-2602 (Fa. Karl Fliether)	14
	- Dreifallenverschluss BMH 1020 mit 2 Zusatzschössern	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
<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 25
<b>16.</b>	- Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P6B Friesbreite $\geq 130$ mm (Verglasung nicht bei Panikschössern)	18 , 19
<b>17.</b>	- Dickfalz	20
<b>18.</b>	- Einbau in Porenbeton	21
<b>19.</b>	- stumpfer Einbau	22
<b>20.</b>	- auf- / innenliegende Türtreibriegel (aufliegend abschließbar)	27



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

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