



## Gutachtliche Stellungnahme Nr. 22-16/04 ERW3

zum Kurzbericht Nr. 22-4/04E nach DIN V ENV 1627 WK4  
mit der Produktbezeichnung: T90-1-Tür „System Schröders TSN-11“

weitere Produktbezeichnungen:

- 1-flg. feuerhemmende Tür „System Schröders TSN-1“
- 1-flg. feuerbeständige Tür „System Schröders TSN-11“
- 1-flg. Rauchschutztür „System Schröders RSN-1“
- 1-flg. einbruchhemmende Tür WK-4 „System Schröders ESN-1“
- 1-flg. Tür Britischer Standard „System Schröders BSN-1“
- 1-flg. Tür Niederländischer Standard „System Schröders GSN-1“
- 1-flg. luftdichte Tür „System Schröders LDN-1“
- 1-flg. schallhemmende Tür „System Schröders SN-1“

Antragsteller: Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH  
41812 Erkelenz

Gegenüber der geprüften einflügeligen Türe werden die Ausführungsvarianten entsprechend Anlage, Seite 1 und Seite 2, Pos. 1-20 zugelassen.

Im Einzelnen sind die in Anlagen Abb.1 – Abb.31 genannten Vorgaben einzuhalten.

Voraussetzung ist die Baugleichheit der Elemente, wie in dem o.g. Kurzbericht 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.

42551 Velbert, den 20. August 2009

  
i.A. H. Wichert

Anlagen:  
Übersicht Anlage Seite 1 und Seite 2  
Abbildungen Abb. 1-31

Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse 4 WK-4 DIN EN 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E		Anlage
1.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1flg. feuerhemmende Tür "System Schröders TSN-1"</li> <li>- 1flg. feuerbeständige Tür "System Schröders TSN-11"</li> <li>- 1flg. Rauchschutztür "System Schröders RSN-1"</li> <li>- 1flg. einbruchhemmende Tür WK-3 "System Schröders ESN-1"</li> <li>- 1flg. Tür Britischer Standard "System Schröders BSN-1"</li> <li>- 1flg. Tür Niederländischer Standard "System Schröders GSN-1"</li> <li>- 1flg. luftdichte Tür "System Schröders LDN-1"</li> <li>- 1flg. schallhemmende Tür "System Schröders SN-1"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>23</li> <li>24</li> <li>25</li> <li>26</li> </ul>
2.)	- Türflügelabmessungen mind. B 585mm x H 460mm (BRM 625mm x 500mm) max. B 1474mm x H 2982mm (BRM 1500mm x 3000mm)	1 bis 4 23 bis 26
3.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Türschließer</li> <li>- innenliegender Türschließer</li> <li>- Bodentürschließer</li> </ul>	10
4.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türband KOF-72/D</li> <li>- Türband KOF-75</li> <li>- Türband KOF-92-01</li> <li>- Türband Typ "VX"</li> <li>- zusätzliche(s) Türband /-bänder (drei und mehr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>30</li> <li>10</li> </ul>
5.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zusätzliche(r) Sicherungszapfen (zwei und mehr)</li> <li>- Zapfenverstärkung aus Mutter M14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10</li> <li>16</li> </ul>
6.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- andere eingesetzte Bodendichtungen</li> <li>- aufgesetzte Bodendichtung</li> <li>- Gleitdichtung</li> </ul>	8
7.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarge und Türfalz vierseitig</li> <li>- Zargentyp "ZG 68/76"</li> </ul>	9
8.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- beliebige Mineralwollplatten z.B. "ISOVER TP-1" min. Dicke 60mm</li> <li>- Mineralfaserplatte "Tervol R-4333" Einbaudicke 2x33mm</li> <li>- Mineralfaserplatte "Thermacor M20" Einbaudicke 2x20mm</li> <li>- Sandwichplatte "Thermacor MG 137" Einbaudicke 2x20mm</li> <li>- Papierwabe z.B. "BEECORE 100/25" Einbaudicke 66mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>4 u.25</li> <li>1,4 u.25</li> <li>1;2;4;25;26</li> <li>3,4;23;24;25</li> </ul>
9.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zusätzliche Sicherheitseinrichtungen</li> <li>- elektr. Türöffner</li> <li>- Magnetkontakte</li> <li>- Riegelkontakte</li> <li>- Kabelübergänge</li> <li>- Zusatzschlösser ober- und unterhalb des Hauptschlusses (z.B. Blockschloss)</li> <li>- optische Spione</li> <li>- Alarmpeteten</li> <li>usw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17</li> <li>10</li> </ul>

Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse 4 WK-4 DIN EN 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-4/04E		Anlage
10.)	- Fl.60x>=7-431g s. Kurzbericht 22-7/04E - Zapfenhöhe 966 von OFF	1 bis 4 23 bis 26
11.)	- Schwellenprofil "RP-IV/1.5" - Rahmenprofil IV/B" (s. 22-7/04E)	8
12.)	- Stulphalterung "RP-1000" bzw. "RP-344" mit angeschweißten Zwischenstücken	16
13.)	- Türluft schwelenseitig 5 +/-2 mm	1 bis 4 23 bis 26
14.)	<p><u>Mehrfachverriegelung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauptschloss Typ NEMEF 1749 mit Zusatzschlössern Typ NEMEF 1742 (zwei Stck.) 11</li> <li>- Einsteckschloss Typ "BMH 1000 STA" mit Oben-/Untenverriegelung 12</li> <li>- Dreiriegelschloss Typ "BMH 1031" mit Zusatzschlössern (zwei Stck.) 15</li> <li>- Dreiriegelschloss Typ "HZ-Lock" (Fa. Hellmüller &amp; Zingg) 13</li> <li>- Dreiriegelschloss Typ "AS-2602" (Fa. Karl Fliether) 14</li> <li>- Dreifallenschloss Typ "BMH 1020" mit 2 Zusatzschlössern Typ "BMH 1032" 27</li> <li>- Dreiriegelschloss Typ "319/519/819" (Fa. eff eff) 28</li> <li>- Dreiriegelschloss Typ "M-SVP 2000" (Fa. Dorma) 29</li> </ul> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Alle Verriegelungen auch mit Panikausführung !!! (nicht bei Verglasung)</p>	
15.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stahlblech verzinkt &gt;=1.5 mm</li> <li>- Edelstahl V2A &gt;=1.5 mm</li> <li>- Edelstahl V4A &gt;=1.5 mm</li> </ul>	
16.)	- Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P6B Friesbreite F >=130 mm (nicht bei Panikausführung)	18/19
17.)	- Dickfalz	20
18.)	- Einbau in Porenbeton	21
19.)	- stumpfer Einbau	22
20.)	- vollflächiger Bohrschutz bei Panikausführung	31



PIV  
 Prüfinstitut  
 Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41  
 D-42551 Velbert  
 Telefon +49 (0) 20 51 / 95 06-5  
 Telefax +49 (0) 20 51 / 95 06-69  
 eMail: piv.velbert@t-online.de



## Kurzbericht Einbruchhemmung Nr. 22-4/04E

1.	Auftraggeber und Hersteller	Theo Schröders 41812 Erkelenz
2.	Bezeichnung des Prüfgegenstandes	T90-1-Tür „System-Schröders TSN-11“
3.	Prüfauftrag	Prüfung nach DIN V ENV 1627-1630:1999-04 WK4
4.	Prüfeinrichtung	Einbruchhemmender Prüfstand
5.	Prüfergebnis	Der Prüfgegenstand (Nr. 2) entspricht den Anforderungen des Prüfauftrages (Nr. 3). Einzelheiten der Prüfung, siehe Anlage
6.	Datum der Prüfung	19. Februar 2004
7.	Ort der Prüfung	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
8.	Verantwortlicher für die Prüfstelle und für die korrekte Durchführung der Prüfung	H.-J.Kirchhoff Dipl.-Ing.
9.	Datum des Kurzberichtes	18. März 2004
10.	Umfang des Kurzberichtes	1 Seite Deckblatt plus 3 Seiten Anlagen sowie Montageanleitung
11.	Zusatzbedingungen zu diesem Kurzbericht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen</li> <li>2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand (Nr. 2)</li> <li>3. Dieser Kurzbericht darf nicht verändert und / oder auszugsweise veröffentlicht werden. Mißachtung bedeutet Urkundenfälschung.</li> <li>4. Die Gültigkeit des Kurzberichtes gilt solange, wie sich die Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern.</li> </ol>
12.	Kurzbericht genehmigt und freigegeben	H.-J.Kirchhoff 

Institutsleitung:  
 Hans-Jürgen Kirchhoff, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen



DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle für DIN V 18054, 18103,  
 DIN V ENV 1627 ff, DIN 18252, 18257  
 Prüfstelle für DIN 18251

RAL-Prüfstelle für RAL-RG 607 ff (Schlösser und Beschläge)  
 BAU - BG - Prüfstelle für DIN 4422 (Fahrwerkrollen)



Der Antragsteller	Theo Schröders 41812 Erkelenz
hat bei der Prüfstelle	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstr. 41 D-42551 Velbert
mit dem Türelement	T90-1-Tür „System Schröders TSN-11“
in der Ausführung	einflügelige Stahltüre
aus dem Werkstoff Türblatt System	Stahl Schröders
Zarge Zargenausführung System	Stahl Umfassungszarge Schröders

die Anforderungen der **DIN V ENV 1627 in der Klasse WK4** am 19.02.2004 bestanden.

Er ist berechtigt, dieses Türelement wie folgt zu kennzeichnen:

### **Tür DIN V ENV 1627 WK4**

Die Kennzeichnung soll dauerhaft durch ein Schild im Falzbereich erfolgen.

Das Kennzeichnungsschild muß - bei geöffneter Tür - leicht lesbar sein und muß folgende Angaben enthalten:

- a) Tür DIN V ENV 1627 WK4
- b) Produktbezeichnung
- c) Hersteller
- d) PZ-Nr., Datum
- e) Prüfstelle Velbert
- f) gegebenenfalls Hinweis auf DIN CERTCO, DIN-Prüf- und Überwachungszeichen
- g) gegebenenfalls Hinweis auf Überwachung
- h) Herstellungsjahr

Als Bestandteil dieses Kurzberichtes gelten die folgenden Informationen über das von uns geprüfte Türelement:

Die Prüfergebnisse gelten grundsätzlich nur für die Maße des geprüften Probekörpers mit der Türflügelgröße

in der Breite : 1275 mm  
in der Höhe : 2270 mm

Weitere Flügelgrößen sind ohne gutachtliche Stellungnahme des Prüfinstitutes zulässig

in der Breite : von 1020 mm bis 1403 mm  
in der Höhe : von 1816 mm bis 2497 mm

Eine Übertragung der Prüfergebnisse auf andere Größen ist nur mit einer gutachtlichen Stellungnahme des Prüfinstitutes möglich.

Dabei dürfen nicht überschritten werden:

- die maximale Tragfähigkeit der verwendeten Bänder.

Der Türspalt\* beträgt  
5mm +/-1mm unten  
5mm +/-1 mm oben  
5mm +/-1 mm schloßseitig  
5mm +/-1 mm bandseitig

\* bedeutet Konstruktionsfuge bzw. Kammermaß im Sinne der DIN V ENV 1627.

Die Angriffsseite ist die : Schließseite und Öffnungsseite

Die verwendeten Beschläge wie:

die Bänder Nr. : Türband KOF-72 (2-teilig)  
der Firma : Schwarte  
Anzahl : 2 Stück

die Bandseitensicherung Nr. : Stahl-Sicherungszapfen  
der Firma : Schröders  
Anzahl : 1 Stück

das Schließblech  
für Hauptschloß Nr. : Typ „NEMEF 1749“  
für Zusatzschloß Nr. : Typ „NEMEF 1742“, 2 Stück  
der Firma : Nemef



die Mehrfachverriegelung  
Hauptschloß Nr. : NEMEF 1749  
der Firma : Nemef

Nebenschloß Nr. : NEMEF 1742  
der Firma : Nemef

dürfen durch andere Beschläge nicht ohne gutachtliche Stellungnahme ausgetauscht werden.

Der Schutzbeschlag nach DIN 18257 ES3 mit ZA und der Profilzylinder nach  
DIN 18252-P3-BS oder  
und der Schutzbeschlag nach DIN 18257 ES3 ohne ZA und  
der Profilzylinder nach DIN 18252-P3-BZ  
Profilzylinder Schutzbeschlag und Profilzylinder müssen DIN CERTCO  
überwacht sein, alternativ zertifiziert und überwacht von  
Zertifizierungsstellen nach DIN EN 45011.

dürfen durch Beschläge anderer Hersteller mit gleicher DIN Bezeichnung und DIN CERTCO  
Zeichen und Nummer, alternativ zertifiziert und überwacht von Zertifizierungsstellen nach DIN EN  
45011, ohne Neuprüfung ausgetauscht werden.

Dieser Kurzbericht darf solange verwendet werden, wie - diese Vornorm DIN V ENV 1627  
und - die geprüfte Bauart dieses Türelementes nicht verändert wurden.

42551 Velbert, den 18. März 2004

**Hinweis:**

Nicht alle unter 14.) aufgeführten Verriegelungen sind für alle unter 1.) aufgelisteten Türtypen verwendbar.

Information und Beratung zur Verwendbarkeit möglicher Kombinationen von Verriegelung und Türtyp erhalten Sie über die jeweiligen Hersteller.