



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  
www.piv-velbert.de



## Gutachtliche Stellungnahme Nr. 22-15/04 ERW2

mit den 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-3 „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“

zum Kurzbericht Nr. 22-2/04E nach DIN V ENV 1627 WK3  
mit der Produktbezeichnung: T90-1-Tür „System Schröders TSN-11“

Antragsteller: **Theo Schröders**  
**41812 Erkelenz**

Gegenüber der geprüften einflügeligen Türe werden die Ausführungsvarianten entsprechend Anlage, Seite 1 und Seite 2, Pos. 1-19 zugelassen.

Im Einzelnen sind die in Anlagen Abb.1 – Abb.30 genannten Vorgaben einzuhalten.

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 26. September 2007

R. Ehle  
Dipl.-Ing.

Anlagen:  
Übersicht Anlage Seite 1 und Seite 2  
Abbildungen Abb.1-30



Institutleitung:  
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen



DAP-PL-3415.00  
DAP-ZE-3415.00  
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Akkreditiert nach DIN EN 45011

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)  
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)  
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Bauproduktengesetz (BauPG)  
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG 607 / ff  
BAU-BG-Prüfstelle für DIN 4422 (Fahrwerkrollen)  
DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse 3 WK-3 DIN EN 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-2/04E		Anlage zum Gutachten-Nr.: <u>22-15109-ERU 2</u>
		Anlage
1.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1flg. feuerhemmende Tür "System Schröders TSN-1" 1</li> <li>- 1flg. feuerbeständige Tür "System Schröders TSN-11" 2</li> <li>- 1flg. Rauchschutztür "System Schröders RSN-1" 3</li> <li>- 1flg. einbruchhemmende Tür WK-3 "System Schröders ESN-1" 4</li> <li>- 1flg. Tür Britischer Standard "System Schröders BSN-1" 23</li> <li>- 1flg. Tür Niederländischer Standard "System Schröders GSN-1" 24</li> <li>- 1flg. luftdichte Tür "System Schröders LDN-1" 25</li> <li>- 1flg. schallhemmende Tür "System Schröders SN-1" 26</li> </ul>	
2.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türflügelabmessungen mind. B 585mm x H 460mm (BRM 625mm x 500mm)</li> <li>max. B 1474mm x H 2982mm (BRM 1500mm x 3000mm)</li> <li>(ab BRM-Höhe &gt;2500mm mit Dreifachverriegelung entsprechend Punkt 14)</li> </ul>	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>	5 6 7 30 10
5.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zusätzliche(r) Sicherungszapfen (zwei und mehr)</li> <li>- Zapfenverstärkung aus Mutter M14</li> </ul>	10 16
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 1,4 u.25</li> <li>- Mineralfaserplatte "Thermacor M20" Einbaudicke 2x20mm 1,4 u.25</li> <li>- Sandwichplatte "Thermacor MG 137" Einbaudicke 2x20mm 1;2;4;25;26</li> <li>- Papierwabe z.B. "BEECORE 100/25" Einbaudicke 66mm 3,4;23;24;25</li> </ul>	4
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>- Alarmtapeten</li> <li>usw.</li> </ul>	17 10


Ausführungsvarianten 1-flg. Türen Widerstandsklasse 3 WK-3 DIN EN 1627 zum Kurzbericht Nr.: 22-2/04E	Anlage zum Gutachten-Nr.: <u>22-18109E124 2</u>
10.) - Fl.60x>=7-43lg s. Kurzbericht 22-7/04E - Zapfenhöhe 966 von OFF	Anlage 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 (Ausführung nur bei Dreifachverriegelung)	16
13.) - Türluft schwellenseitig 5 ±2 mm " " 5 +5/-2 mm bei Dreifachverriegelung	1 bis 4 23 bis 26
14.) <u>bei Einfachverriegelung</u> - alle Schlösser nach DIN 18250 K1.4 und DIN 18251 K1.4 der Firmen BKS, WSS, BMH, Nemeff, ECO und Dorma - alternativ: Schlösser DIN 18251 K1.3 mit geschützten Riegelkästen  <u>bei Mehrfachverriegelung</u> - Hauptschloss Typ NEMEF 1749 mit Zusatzschlössern Typ NEMEF 1742 (zwei Stck.)  - Einsteckschloss Typ "BMH 1000 STA" mit Oben-/Untenverriegelung  - Dreiriegelschloss Typ "BMH 1031" mit Zusatzschlössern (2 Stck.)  - Dreiriegelschloss Typ "HZ-Lock" (Fa. Hellmüller & Zingg)  - Dreiriegelschloss Typ "AS-2602" (Fa. Karl Fliether)  - Dreifallenschloss Typ "BMH 1020" mit Zusatzschlössern Typ "BMH 1032"  - Dreiriegelverschluss Typ "319/519/819" (Fa. eff eff)  - Dreiriegelverschluss Typ " M-SVP 2000" (Fa. Dorma)	11 12 15 13 14 27 28 29  Alle Verriegelungen auch mit Panikausführung !!
15.) - Stahlblech verzinkt >=1.5 mm - Edelstahl V2A >=1.5 mm - Edelstahl V4A >=1.5 mm	
16.) - Türen mit Verglasung nach DIN EN 356 mind. P5A Friesbreite F >=130 mm Verglasung nicht bei Panikverschlüssen	18/19
17.) - Dickfalz	20
18.) - Einbau in Porenbeton	21
19.) - stumpfer Einbau	22



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. 22-2/04E

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, WK3
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 WK3** am 19. Februar 2004 bestanden.

Er ist berechtigt, dieses Türelement wie folgt zu kennzeichnen:

### **Tür DIN V ENV 1627 WK3**

Die Kennzeichnung soll dauerhaft durch ein Schild im Falzbereich erfolgen.

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

- Tür DIN V ENV 1627 WK3
- Produktbezeichnung
- Hersteller
- PZ-Nr., Datum
- Prüfstelle Velbert
- gegebenenfalls Hinweis auf DIN CERTCO, DIN-Prüf- und Überwachungszeichen
- gegebenenfalls Hinweis auf Überwachung
- 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 +/-1mm oben  
5mm +/-1mm schloßseitig  
5mm +/-1mm bandseitig

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

Die Angriffsseite ist die : Schließseite / 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“  
der Firma : Nemef



das Hauptschloß Nr. : NEMEF 1749  
der Firma : Nemef

dürfen durch andere Beschläge nicht ohne gutachtliche Stellungnahme ausgetauscht werden.

Der Schutzbeschlag nach DIN 18257 ES2 mit ZA und der Profilzylinder nach  
DIN 18252-P2-BS oder  
und der Schutzbeschlag nach DIN 18257 ES2 ohne ZA und  
der Profilzylinder nach DIN 18252-P2-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 19. 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.