



Stand Normierung bei Feuerschutzbeschlägen

Status Quo und Entwicklungstendenzen

Status standardization of fire protective hardware

Status quo and development tendencies

Stefan Ude

Stellv. Leiter Produktzertifizierung/ deputy head of the product certification

ift Überwachungs- und Zertifizierungsstelle/ certification and inspection body



Überblick über den Stand der Normierung

Europäisch in Hinblick auf die Arbeiten der CEN TC 33 WG 4

Overview of the status of standardization European with regard to the work of CEN TC 33 WG 4

- TG 3 – Schlösser/ locks and latches
 - (EN 12209, EN 14846, prEN 15685)
- TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ exit devices
 - Mechanisch/ mechanical (EN 179, EN 1125) – Elektrisch/ electrical (EN 13637)
- TG 5 – Türbänder/ hinges
 - Einachsig/ single-axis (EN 1935) – Mehrachsig/multi-axis (EAD)
- TG 6 – Schließmittel/ Door closing devices
 - Europäisch/ European (prEN 15887)
 - (EN 1154, EN 1155, EN 1158, EN 14637)
- TG 7 – Türbeschläge/ Lever and knob handles
 - (EN 1906)

TG 3 – Schlösser/ locks and latches

- Europäisch/ european (EN 12209)

Derzeit gültige Fassung:

- DIN EN 12209:**2003**+AC:2005-12 

Schlösser und Baubeschläge – Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren.

⇒ CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- DIN EN 12209:**2003**+ AC:2005-12 

Building hardware and locks and latches – Mechanically operated locks, latches and locking plates – Requirements and test methods

⇒ CE-marking possible






TG 3 – Schlösser/ locks and latches

- Europäisch/European (EN 12209)

Derzeit verabschiedete Fassung:


- DIN EN 12209:**2016**-03 

Schlösser und Baubeschläge – Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren

⇒ Nicht im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet

⇒ Keine CE-Kennzeichnung möglich

Currently adopted version:

- DIN EN 12209:**2016**-03 

Building hardware – Mechanically operated locks and locking plates – Requirements and test methods

⇒ Not listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)

⇒ CE-marking not possible

TG 3 – Schlösser/ locks and latches

- Europäisch/ European (EN 14846, prEN 15685)

Derzeit gültige Ausgabe:

- DIN EN 14846:**2008**-11 

Baubeschläge – Schlösser – Elektromechanische Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren.

- ⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet
- ⇒ CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- DIN EN 14546:**2008**-11 

Building hardware – locks and latches – Electromechanically operated locks and striking plates – Requirements and test methods.

- ⇒ listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)
- ⇒ CE-marking possible



TG 3 – Schlösser/ locks and latches

- Europäisch/ European (EN 14846, prEN 15685)

Derzeitige Entwurfs-Fassung:

- E DIN EN 15685:~~2007:05~~ 

Schlösser und Beschläge – Schlösser – Mehrfachverriegelungen und deren Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren

⇒ September 2013, gestoppt im Formal Vote

⇒ Keine CE-Kennzeichnung möglich



Current draft version:

- E DIN EN 15685:~~2007-05~~ 

Building hardware – Locks and latches – Multipoint locks and their locking plates – Requirements and test methods


⇒ Stopped with a formal vote in September 2013

⇒ CE-marking not possible

TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ Exit devices

- Mechanisch/ Mechanical (EN 179)

Derzeit gültige Ausgabe:


- DIN EN 179:**2008**-01 

Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.

⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet

⇒ CE-Kennzeichnung möglich

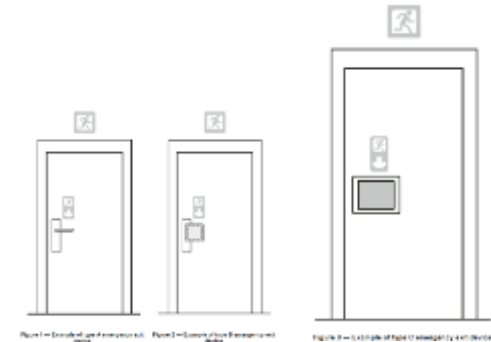
Currently valid version:

- DIN EN 179:**2008**-01 

Building hardware – Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use in escape routes – Requirements and test methods.

⇒ Listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)

⇒ CE-marking possible





TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ Exit devices

- Mechanisch/ Mechanical (EN 179)

Derzeitige Entwurfs-Fassung:


- E DIN EN 179:**2016-12** 

Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren

⇒ Juni 2018 Formal Vote

⇒ Negativ beschieden durch die Kommission

Current draft version:

- E DIN EN 179:**2016-12** 

Building hardware – Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes – Requirements and test methods

⇒ Formal Vote in June 2018


⇒ Negative decision by the Commission

TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ Exit devices

- Mechanisch/ Mechanical (EN 1125)



Derzeit gültige Fassung:


- DIN EN 1125:**2008**-01 

Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.

⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet

⇒ CE-Kennzeichnung möglich

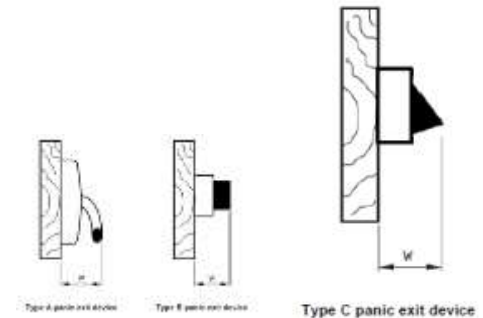
Currently valid version:

- DIN EN 1125:**2008**-01 

Building hardware – Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes – Requirements and test methods.

⇒ Listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)

⇒ CE-marking possible




TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ Exit devices

- Mechanisch/ Mechanical (EN 1125)

- Derzeitige Entwurfs-Fassung:
 - E DIN EN 1125:**2016**:12 
 - Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- ⇒ Juni 2018 Formal Vote
- ⇒ Negativ beschieden durch die Kommission

Current draft version:

- E DIN EN 1125:**2016**-12 

Building hardware – Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes – Requirements and test methods

- ⇒ Formal vote in June 2018
- ⇒ Negative decision by the Commission

TG 10 – Fluchttürverschlüsse/ Exit devices

- Elektrisch/ Electrical (EN 13637)

Derzeitige Fassung:

- DIN EN 13637:**2015**-06



Schlösser und Baubeschläge – Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen – Anforderungen und Prüfverfahren

- ⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) nur unter „elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Grenzen“ nicht aber unter der Bauproduktenverordnung
- ⇒ Keine CE-Kennzeichnung möglich

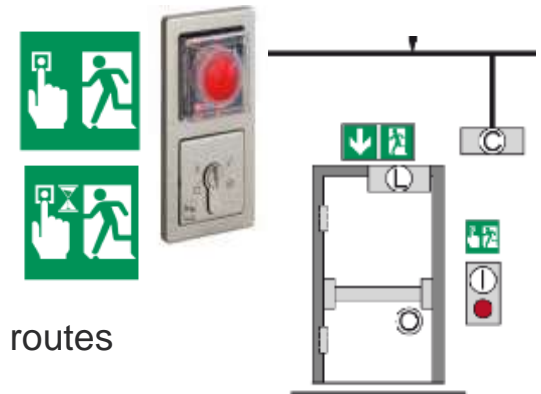
Current version:

- DIN EN 13637:**2015**-06



Building hardware – Electrically controlled exit systems for use on escape routes
– Requirements and test methods

- ⇒ Only listed under „Electrical equipment designed for use within certain voltage limits“ and not under the Construction Products Regulation 305/2011/EU (CPR) in the Official Journal of the European Union
- ⇒ CE-marking not possible



TG 5 – Türbänder/hinges

- Einachsige/ single-axis (EN 1935)

Derzeit gültige Fassung:

- DIN EN 1935:2002-02 / AC:2003-12

Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren

- ⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet
- ⇒ CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- DIN EN 1935:2002-02/ AC:2003-12

Building hardware – Single-axis hinges – Requirements and test methods


- ⇒ Listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)
- ⇒ CE-marking possible



TG 5 – Türbänder/ hinges

- Mehrachsig/ Multi-axis (EAD)

Derzeit gültige Fassung:


- EAD 020001-01-0405:**2017-03** 

European Assessment Document - Multi-Axis Concealed Hinge Assemblies

⇒ Im Amtsblatt der Europäischen Union (OJEU) gelistet

⇒ CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- EAD 020001-01-0405:**2017-03** 

European Assessment Document - Multi-Axis Concealed Hinge Assemblies

⇒ Listed in the Official Journal of the European Union (OJEU)

⇒ CE-marking possible



TG 6 – Schließmittel/ Door Closing Devices

- Europäisch/ European (prEN 15887)


Derzeitige Fassung:

- E DIN EN 15887:**2009**-01 

Schlösser und Baubeschläge – Türschließmittel ohne Schließdämpfung für Anschlagtüren – Anforderungen und Prüfverfahren

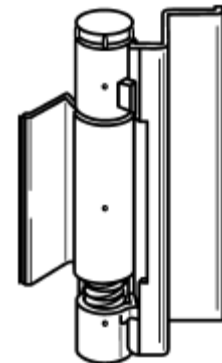
- ⇒ Seit März 2017 im UAP Verfahren
- ⇒ Keine CE-Kennzeichnung möglich

Current version:

- E DIN EN 15887:**2009**-01 

Building hardware – Uncontrolled Door Closing Devices for single action doors – Requirements and test methods

- ⇒ In the UAP procedure since March 2017
- ⇒ CE-marking not possible



TG 6 – Schließmittel/ Door Closing Devices

- Europäisch/ European (EN 1154)

Derzeit gültige Ausgabe:

- DIN EN 1154:**1996**+A1:2002+AC:2006-06 

Schlösser und Baubeschläge – Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf – Anforderungen und Prüfverfahren

⇒ Steht derzeit gemäß Überprüfungsintervall zur Überarbeitung an

⇒ CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- DIN EN 1154:**1996** + A1:2002 + AC:2006-06 

Building hardware – Controlled door closing devices – Requirements and test methods

⇒ Currently awaiting revision in accordance with the review interval


⇒ CE-marking possible



TG 7 – Türbeschläge/ Lever and knob handles

- Europäisch/ European (EN 1906)

Derzeitige gültige Fassung:


- DIN EN 1906:**2012-05** 

Schlösser und Baubeschläge – Türdrücker und Türknäufe – Anforderungen und Prüfverfahren

⇒ Keine europäische harmonisierte Produktnorm

⇒ Keine CE-Kennzeichnung möglich

Currently valid version:

- DIN EN 1906:**2012-05** 

Building hardware – Lever handle and knob furniture
– Requirements and test methods

⇒ No European harmonized standard

⇒ CE-marking possible



Fazit/ conclusion

Nochmal alles Wichtige auf einen Blick:/ Everything important at a glance:

- **Umfangreiche Aktivitäten auf nationaler wie auch europäischer Ebene im Bereich der Normierung**
Extensive activities in the field of standardization on national and as well European level
- **Große Probleme bei der Harmonisierung von neuen bzw. überarbeiteten Normen (seit 2008 keine neuen Harmonisierungen)**
Major problems with the harmonization of new or revised standards (no new harmonization since 2008)
- **Zum Teil keine europäischen Lösungen auf Grund**
Partly no european solutions due to
 - **der Probleme bei der Harmonisierung z.B. prEN 15685 (Mehrfachverriegelungen)**
The problems with the harmonization (e.g. prEN 15685 - Multipoint locks and their locking plates)
 - **Fehlender Harmonisierungsbestrebungen z.B. EN 1906 (Türdrücker)**
A lack of harmonization efforts (e.g. EN 1906 - Lever handles and knob furniture)

Vorsprung durch Wissen

Advantage through knowledge



www.ift-akademie.de | akademie@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de | info@ift-rosenheim.de