

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische  
Bewertungsstelle für Bauprodukte



## Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0098  
vom 16. April 2024

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

H 30-1

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

H 30-1

Hersteller

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94  
33803 Steinhagen

Herstellungsbetrieb

HÖRMANN KG Freisen  
Bahnhofstraße 43  
66629 Freisen

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

10 Seiten, davon 6 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

020029-00-1102

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## 1 Technische Beschreibung des Produkts

Gegenstand dieser Europäischen Technischen Bewertung sind einflügelige Innentüren "H 30-1" (Drehflügeltüren) aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind. Sie werden in den Ausführungen EI<sub>2</sub> 30-S<sub>a</sub> C5 und EI<sub>2</sub> 30-S<sub>200</sub> C5 hergestellt.

Bei diesen Produkten handelt es sich um solche, die manuell bedient werden und als übliche Betriebsart geöffnet werden und selbst schließen oder normalerweise offengehalten werden, jedoch im Fall von Feuer oder Rauch selbst schließen.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt:

- aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen;
- mit Baubeschlägen;
- mit einer dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung (für Türen mit Feuerschutzeigenschaften), optional mit Bodendichtung;
- mit einer dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung (für Türen mit Rauchschutzeigenschaften).

In den Anhängen 1 bis 6 sind die Komponenten und der Systemaufbau dargestellt.

## 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Verwendung finden die Türen mit Feuer- und ggf. Rauchschutzeigenschaften als Öffnungsverschluss in feuerwiderstandsfähigen Wänden und/oder in Rettungswegen im Innenbereich von Gebäuden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Türen von mindestens 15 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang 1 bis xx verwendet werden.

## 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten der Bestandteile gemäß EN 13501-1	Stahlblech A1
	Mineralfasereinlagen A1
	Gipskartonplatten A2
	Dämmschichtbildende Baustoffe B1
Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	EI <sub>2</sub> 30
Rauchschutz gemäß EN 13501-2	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>

### 3.2 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Selbstschließung gemäß EN 13501-2	C
Fähigkeit zur Freigabe	"freigegeben"
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe	"Freigabe aufrechterhalten"
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktion) gemäß EN 13501-2	5
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion)	"erzielt"
Stoßfestigkeit gemäß EN 13049	keine Leistung festgestellt
Festigkeit	keine Leistung festgestellt

### 3.3 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 020029-00-1102 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/93/EU

Folgendes System ist anzuwenden: 1

### 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 16. April 2024 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Christina Pritzkow  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Fritzsche

In den Anhängen 2 bis 6 ist der Systemaufbau der einflügeligen "H30-1" Innentüren (Drehflügeltüren) aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften mit den Klassifizierungen EI<sub>2</sub> 30-S<sub>a</sub> C5 und EI<sub>2</sub> 30-S<sub>200</sub> C5 dargestellt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen.

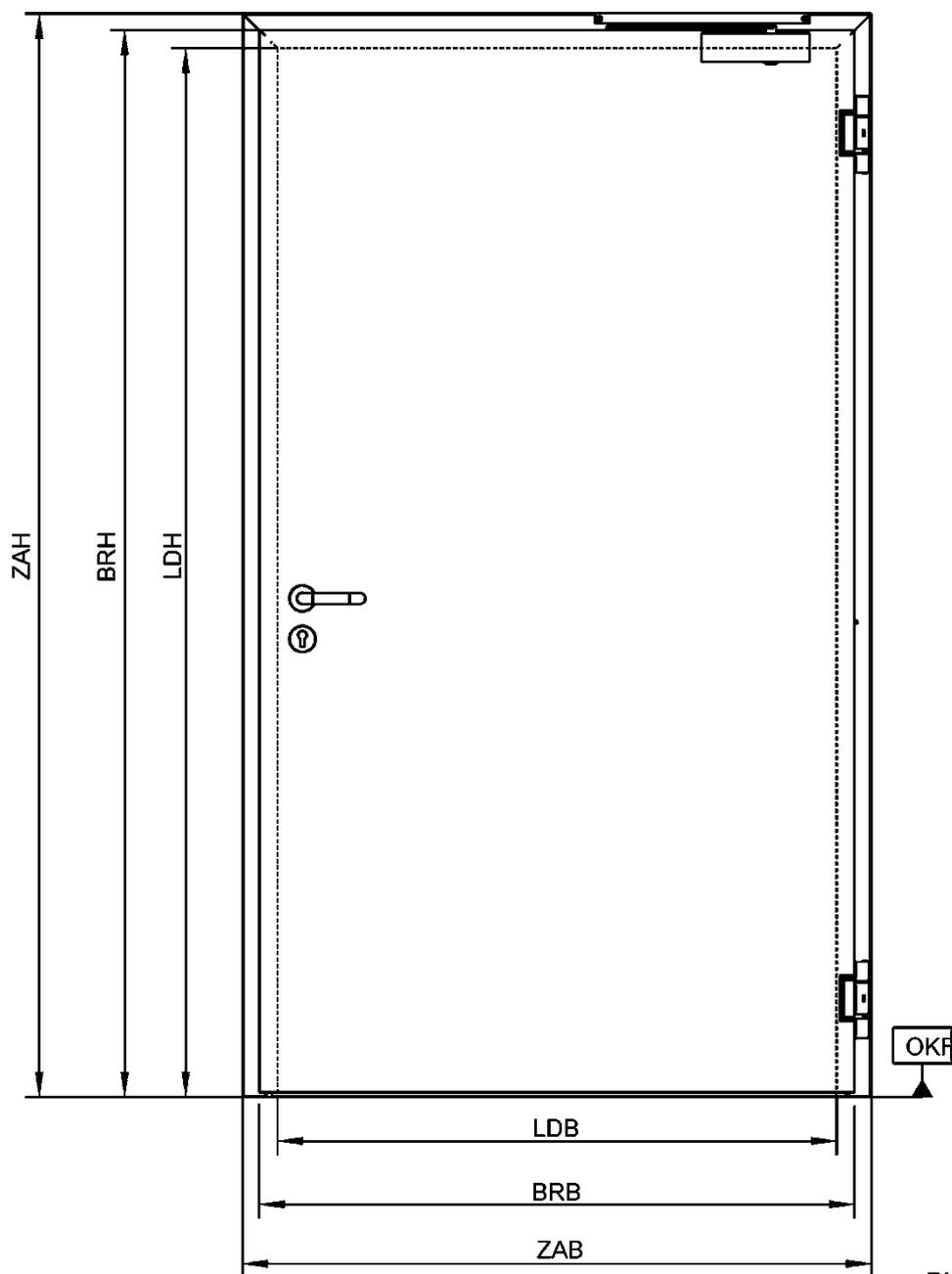
Die Feuerschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung ausgeführt, optional mit Bodendichtung...

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Das einflügelige Produkt "H30-1" mit den Klassifizierungen EI<sub>2</sub> 30-S<sub>a</sub> C5 und EI<sub>2</sub> 30-S<sub>200</sub> C5 ist nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 100 mm dicken Massivwänden aus Mauerwerk mit einer Dichte ≥ 1.800 kg/m<sup>3</sup>, oder
- ≥ 115 mm dicken Massivwänden aus Mauerwerk mit einer Dichte ≥ 600 kg/m<sup>3</sup>, oder
- ≥ 100 mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse EI 30 - in Ständerbauweise mit Holz- oder Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 30 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

H 30-1	Anhang 1
Allgemein	



DIN rechts dargestellt,  
DIN links spiegelbildlich.

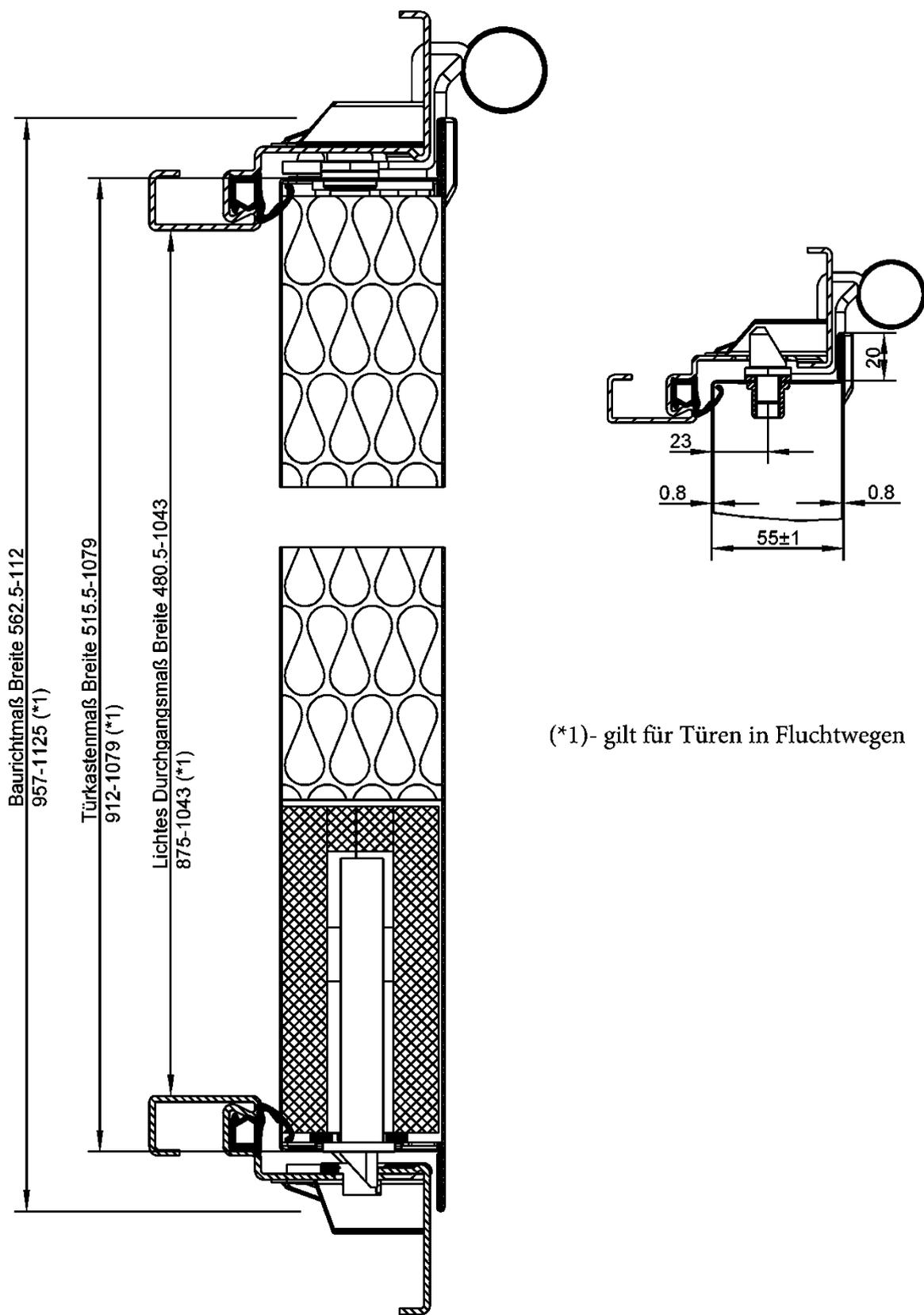
Alle Maße in mm

	Baurichtmaß BRM		Lichtes Durchgangsmaß LDM		Zargenaußenmaß ZAM	
	Breite von-bis	Höhe von-bis	Breite von-bis	Höhe von-bis	Breite von-bis	Höhe von-bis
H30-1	562.5-1125	1687.5-2250	480.5-1043	1645.5-2208	626.5-1189	1718.5-2281
Türen in Fluchtwegen	957-1125	2042-2250	875-1043	2000-2208	1021-1189	2073-2281

H 30-1

Übersicht

Anhang 2

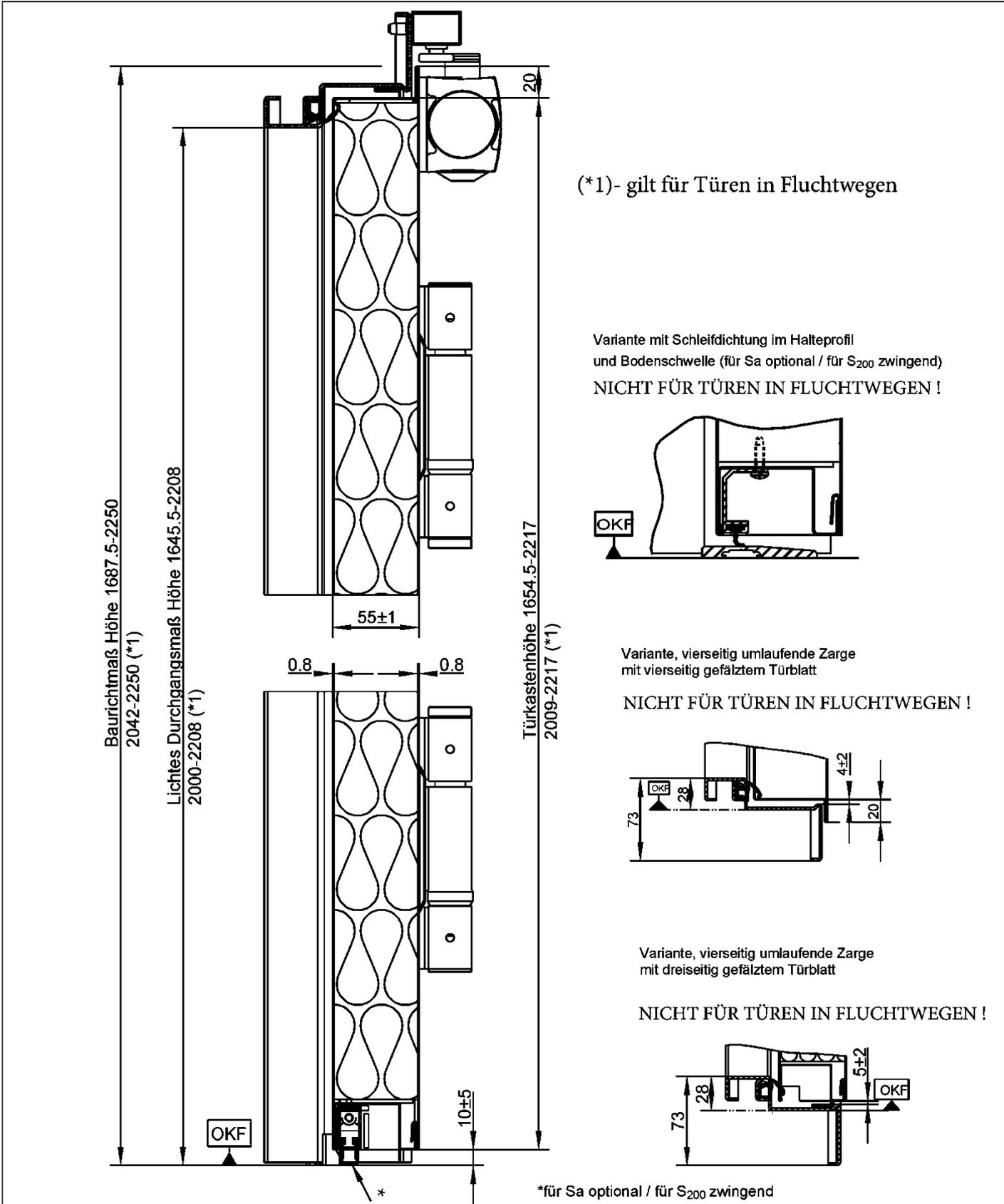


(\*1)- gilt für Türen in Fluchtwegen

H 30-1

Horizontalschnitt

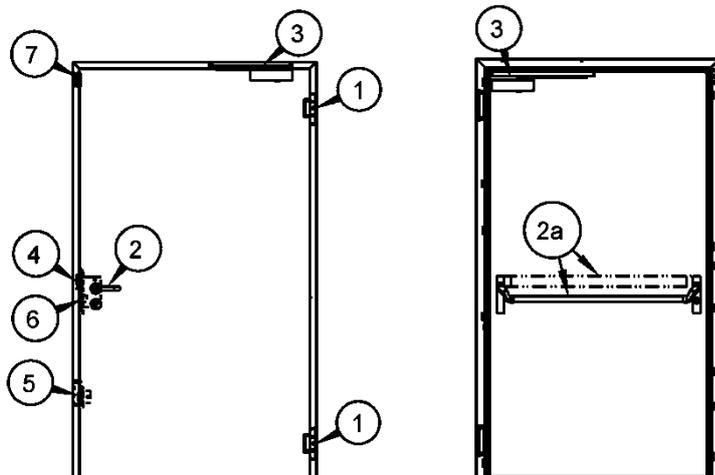
Anhang 3



H 30-1

Vertikalschnitt

Anhang 4



1-Konstruktions/ Federbänder nach  
EN 1935/DIN 18272

2-Drücker nach EN1906 / DIN 18273

2a- Panik Druck- oder Griffstangen  
nach EN 1125 geprüft nach EN 1634

3-Oben-Türschließer nach EN 1154

4-E-Öffner

5-Fluchttüröffner mit Fallenschloss

6-Schloss nach EN 12209/ EN 179/  
EN 1125

7-Reed-Kontakt, Alarmkontakt

Sonstiges:

-Zusatz Riegel/-Fallenschloss

-Haftmagnete, Ankerplatten

-Riegelschaltkontakt

-Schutzplatten, Trittschutzplatten  
aus Stahlblech oder Aluminium

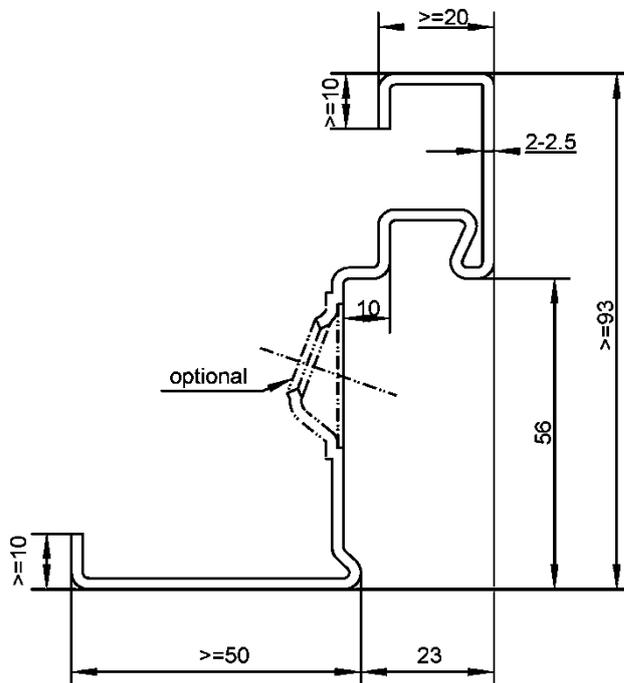
-Türdämpfer

H 30-1

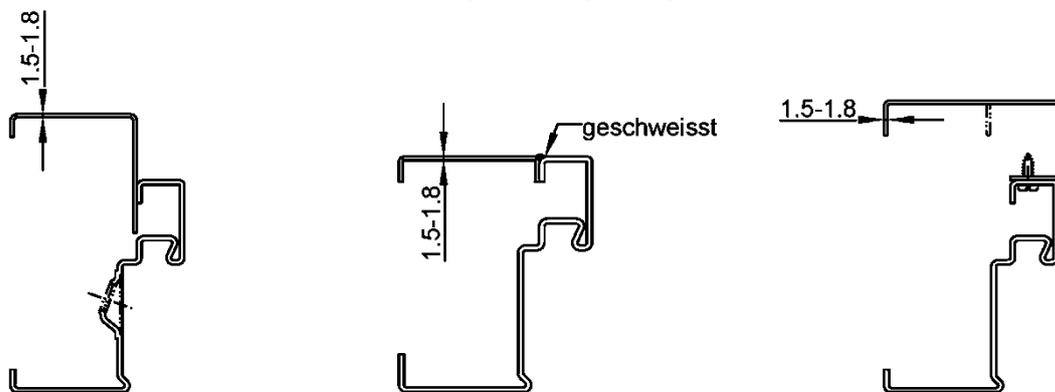
Ausstattung

Anhang 5

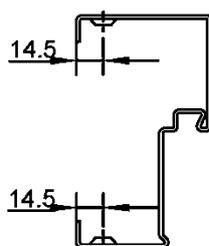
Zargenprofil



Eckzarge mit Gegenzarge



Umfassungszarge Einbau in Leichtbauwände



H 30-1

Zarge

Anhang 6