



Montageanleitung

von
EI₂60-C und EI₂90-C Türen
mit Holzblockzargen

Allgemeines

Klassifizierung von Feuerschutztüren und -toren.

In der Tabelle wird die Gegenüberstellung der Widerstandsklassen zur neuen europäischen Klassifizierung dargestellt.

Tabelle 1 — Klassifizierung von Feuerschutztüren und -toren

Feuerwiderstandsklassen nach ÖNORM EN 13501-2	Feuerwiderstandsdauer t	Bisherige Brandwiderstandsklassen ^a	In österreichischen Gesetzesstellen verwendete bautechnische Bezeichnungen
	min		
El ₂ 30-C ^b	$30 \leq t < 60$	T 30	feuerhemmend
El ₂ 60-C ^b	$60 \leq t < 90$	T 60	hochfeuerhemmend
El ₂ 90-C ^b	$90 \leq t$	T 90	feuerbeständig
E 30-C ^b	$30 \leq t < 60$	R 30	Rauchabschluss ^c
E 60-C ^b	$60 \leq t < 90$	–	–
E 90-C ^b	$90 \leq t$	–	–

^a Wie in den zurückgezogenen ÖNORMEN B 3850:1996 bzw. B 3855:1997 angeführt.

^b Die Selbstschließung und der Schließfolgeregler dürfen bei bestimmten Feuerschutzabschlüssen nach 4.4 auch entfallen. Die Leistungseigenschaft der Selbstschließung C ist gemäß ÖNORM EN 13501-2 anzuführen.

^c Rauchabschluss entspricht nicht einem Rauchschutzabschluss nach ÖNORM B 3851 mit der Klassifizierung C-S_m.

ANMERKUNG 1 Der Vergleich in den Spalten „bisherige Brandwiderstandsklassen“ bzw. „Feuerwiderstandsklassen nach ÖNORM EN 13501-2“ stellt keine prüftechnische Gleichsetzung dar.

ANMERKUNG 2 Die Leistungseigenschaft I₁ auf Basis der ÖNORM EN 13501-2 im Rahmen dieser ÖNORM erfüllen auch die Leistungseigenschaft I₂.

ANMERKUNG 3 Obig genannte Feuerwiderstandsklassen schließen höherwertige Klassifizierungen gemäß ÖNORM EN 13501-2 nicht aus.

Auszug aus ÖNORM B3850 / Ausgabe:2014-04-01

Erläuterung der Kurzzeichen zu den Klassifizierungskriterien

Tabelle 2

Herleitung des Kurzzeichens	Kriterium	Anwendungsbereich
R (Resistance)	Tragfähigkeit	Beschreibung der Feuerwiderstandsfähigkeit
E (Etancheite)	Raumabschluß	
I (Isolation)	Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)	
S (Smoke)	Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit (Dichtheit, Leckrate)	Rauchschutztüren (als Zusatzanforderung auch bei Feuerschutzabschlüssen), Lüftungsanlagen einschließlich Klappen
C (Closing)	Selbstschließende Eigenschaft (ggf. mit Anzahl der Lastwechsel einschließlich Dauerfunktion)	Rauchschutztüren, Feuerschutzabschlüsse (einschließlich der Abschlüsse für Förderanlagen)
I ₁ , I ₂	Unterschiedliche Wärmedämmungskriterien	Feuerschutzabschlüsse (einschließlich der Abschlüsse für Förderanlagen)
..., 200, 300, (°C)	Angabe der Temperaturbeanspruchung	Rauchschutztüren



UNTERWADITZER
Funktionstüren aus Holz

Vor Montage der Feuerschutz Holzblockzarge ist die vorhandene Wand zu prüfen.

z.B.: Die statische Erfordernis => Beachtung Türblattgewicht!

Die dem Feuerschutztürelement umgebende Wandkonstruktion hat mindestens die gleiche Feuerwiderstandsklasse aufzuweisen wie die zu montierende Türkonstruktion.

Die Tragkonstruktion in Massiv- bzw. Leichtbauweise für EI₂60-C (EI₂90-C) Feuerschutzelemente muss mind. EI60 (EI90) sein.

Der Monteur des Feuerschutzelementes muss die Wandkonstruktion dem Augenschein nach prüfen!

Um feststellen zu können, ob das Mauerwerk, in dem der Einbau vorgesehen ist, diesen Anforderungen entspricht, muss man folgendes wissen:

- ⇒ Handelt es sich dabei um eine tragende oder nicht tragende Wand
- ⇒ Handelt es sich um eine Trennwand (z.B. in einem Wohn- oder Bürogebäude) oder eine Brandwand, an die besondere Anforderungen gestellt werden.

Über die oben erwähnten Eigenschaften der Wand kann der zuständige Statiker oder Baumeister Auskunft geben.

Da bereits zu Baubeginn feststehen muss, um welche Art der Wand es sich handeln wird, soll vom zuständigem Baumeister oder Statiker die Freigabe erfolgen.



UNTERWADITZER
Funktionstüren aus Holz

Montageanleitung von Feuerschutz Holzblockzargen und Türen



	<p>A Holzblockzarge EI90 mit Bandoaufnahmen, Schließblech, Türschließer-Gleitschiene etc.</p> <p>B Transportleiste aufgeschraubt</p> <p>C Dichtung mind. B2</p> <p>D Fensterrahmenanker 7,5mm Einschraubtiefen min. 60mm</p> <p>E Gleitschiene für Türschließer</p>	
	<p>Variante 1</p> <p>Luft ca. 10mm</p> <p>Superwool Banket X606 od. Steinwolle (ca. 100kg/m³) ausgestopft</p> <p>Abdeckleisten</p> <p>Mechanische Befestigung</p>	
<p>Variante 2</p> <p>Rundprofil Hitzebeständig z. B. 1051 Fa. Ramsauer</p> <p>Brandschutzschaum mind. B2</p> <p>Abdeckleisten</p> <p>Mechanische Befestigung</p>	<p>Ev. Abdeckleisten</p>	

Montageanleitung von Feuerschutz Holzblockzargen und Türen

1.) Zargenbeschreibung der Feuerschutz Holzblockzarge:

- ⇒ Holzblockzarge EI₂60-C bzw. EI₂90-C für den Einbau in versch. Wandaufbauten (Massivbeton, Mauerwerk, Gipskartonständerwand etc.)
- ⇒ Vorgerichtet für gefälztes od. stumpfes Türblatt
- ⇒ Befestigung mittels Fensterrahmenanker mit einer mind. Einschraubtiefe von 60mm
- ⇒ Dichtung: mind. B2

2.) Kontrolle der Rohbaumasse:

- ⇒ Die Rohbaumasse sind zu kontrollieren, um sich zu vergewissern, dass die Zarge sauber eingebaut werden kann.
- ⇒ **Achtung: Bei Leichtbauwänden Türblattgewicht beachten!**

3+4.) Einbau:

- ⇒ Die Zarge mit Holzkeilen befestigen in die Maueröffnung stellen und ausrichten (Lot-, Waagrecht und Diagonal)
- ⇒ Vertikale Ebenheit prüfen (Kante 1 und Kante 2 müssen parallel sein)

5.) Fixierung:

- ⇒ Wenn die Zarge mit Holzkeilen befestigt, Lot und parallel zur Mauer ausgerichtet ist, mittels Fensterrahmenanker mit einer mind. Einschraubtiefe von 60mm fixieren.

6+7+8.) Befestigung:

- ⇒ Die Holzblockzarge von den Ecken max. 150mm Abstand mittels Fensterrahmenanker befestigen.
- ⇒ Der restliche Abstand zwischen den Schrauben sollte ca. 500mm betragen.
- ⇒ Var. 1: Die Holzblockzarge mit Superwool Banket X606 od. Steinwolle (ca. 100kg/m³) voll ausstopfen und beidseitig mit Brandschutzsilikon versiegeln.
- ⇒ Var. 2: Die Holzblockzarge mit Brandschutzschaum mind. B2 ausschäumen und beidseitig mit Rundprofil Hitzebeständig z.B. 1051 von Fa. Ramsauer ausstopfen.
- ⇒ Nach Bedarf die Holzblockzarge mit Abdeckleisten einleisten.

9.) Bandbefestigung:

- ⇒ Die Bandmontage ist von Band zu Band verschieden

10.) Türblattmontage:

- ⇒ Anschließend kann das Türblatt montiert werden (Beschreibung folgt auf der nächsten Seite)

Wichtig!

Alle Arbeiten der Montage sind genau auszuführen!

Für eine ungenaue und ungewissenhafte Montage übernimmt die Fa. Unterwaditzer GmbH keinerlei Haftung.

Die Montage des Feuerschutzelementes ist auf der Montagebestätigung durch den Monteur zu bestätigen!!



UNTERWADITZER
Funktionstüren aus Holz

Montageanleitung von Feuerschutz Holzblockzargen und Türen

10.) **Türblattmontage:**

(Die Holzblockzargen werden immer mit Feuerschutztüren geliefert)

10.1.) Kontrolle bei Lieferung bzw. vor dem Einbau:

- ⇒ Stimmen die Masse und die Ausführungen der gelieferten Türblätter?
- ⇒ Türblattstärke?
- ⇒ Aufgehrichtung? (Linke od. Rechte Tür)
- ⇒ Falzausbildung?
- ⇒ Bandart und Bandanzahl?
- ⇒ Zubehör? (Brandschutzlaminat ist verdeckt montiert, Türschließer, Türdrücker etc.)

10.2.) Einbau (siehe im speziellen Ö-Norm B 5330-1 und B 5335)

- ⇒ Vor dem Einbau ist die Geradheit der Kanten, Rechtwinkeligkeit, Abweichung von der Lotrechten und Verwindung laut Ö-Norm B 5335 zu prüfen.
- ⇒ Das Kürzen des Türblattes darf max. 20mm betragen, um die Eigenschaften des Türblattes nicht negativ zu beeinflussen. Nach dem Kürzen ist die Unterkante mit einer Fase zu versehen
- ⇒ Die Montage der Bänder, Schlösser, Beschläge, Türschließer, Stopper etc. sind nach den Einbaurichtlinien der Hersteller zu montieren.
- ⇒ Profilzylinder => wenn kein Profilzylinder vorhanden, ist ein Blindzylinder einzubauen. das Zylinderloch muss geschlossen sein!
- ⇒ Die Zargendichtung muss rundum gleichmäßig eingedrückt sein (Dichtung mind. B2)
- ⇒ Das Einhängen und justieren des Türblattes ist unter Berücksichtigung der Funktionsfugen lt. nachstehender Tabelle auszuführen.

<u>Gefälzte Türen:</u>	<u>optimal:</u>	<u>mind.:</u>	<u>max.:</u>
Funktionsfuge oben	4mm	1mm	5mm
Funktionsfuge Schloss	4mm	3mm	5mm
Funktionsfuge Bandseite	4mm	3mm	5mm
Funktionsfuge unten	7mm	1mm	10mm

<u>Stumpfe Türen:</u>	<u>optimal:</u>	<u>mind.:</u>	<u>max.:</u>
Funktionsfuge oben	4mm	1mm	5mm
Funktionsfuge Schloss	4mm	1mm	5mm
Funktionsfuge Bandseite	4mm	3mm	5mm
Funktionsfuge unten	7mm	1mm	10mm

Wichtig!

**Alle Arbeiten der Montage sind genau auszuführen!
Für eine ungenaue und ungewissenhafte Montage
übernimmt die Fa. Unterwaditzer GmbH keinerlei Haftung.**

**Die Montage des Feuerschutzelementes ist auf
der Montagebestätigung durch den Monteur zu bestätigen!!**



UNTERWADITZER
Funktionstüren aus Holz