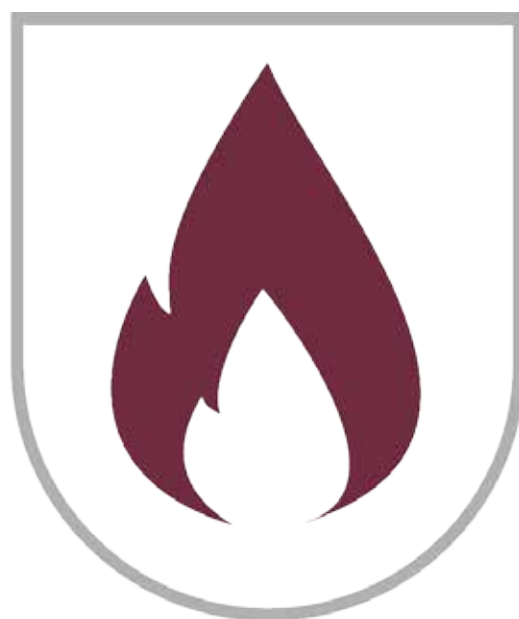




**UNTERWADITZER**

Funktionstüren aus Holz

# MODELLÜBERSICHT



# FEUERSCHUTZ



Feuerschutz



Schallschutz



Klimaklasse



Einbruchhemmend



Rauchschutz



Strahlenschutz


 Feuchtraum-  
Nassraum

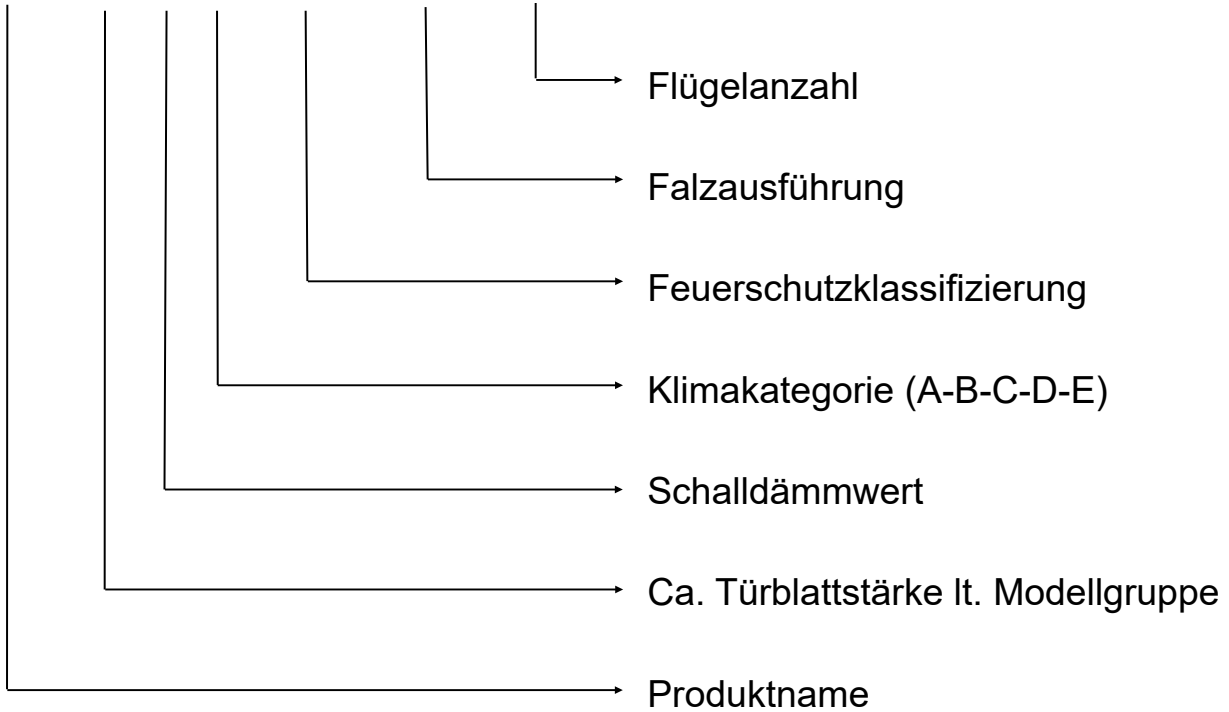

Beschusshemmend

### Kurzbezeichnungen

RODA	Produktname	FR	Feuchtraum
		NR	Nassraum
dB	Schallschutzwert	EH	Einbruchhemmend (RC-1 bis RC-4)
A B C D E	Klimaklassen	PB	Bleigleichwert (0,5 mm bis 3,0 mm)
		BH	Beschusshemmend
E0	kein Feuerschutz		
EI30C	Feuerschutz	PE1	Pendeltür einflügelig
E30C	Feuerschutz mit E30 -Verglasung	PE2	Pendeltür zweiflügelig
Sm-C	Rauchschutz (Kaltrauch)		
		HUZ	Holzumfassungszarge
MA	Massivholzkante	HBZ	Holzblockzarge
PU	Gießharzkante	HSZ	Holzsonderzarge
ES	Edelstahlkante		
KS	Kunststoffkante	STUZ	Stahlumfassungszarge
		STBZ	Stahlblockzarge
ST	stumpfes Türblatt	STEZ	Stahleckzarge
EFÜ	Einfachfalz mit Überschlag	STSZ	Stahlsonderzarge
DFÜ	Doppelfalz mit Überschlag		
EFB	Einfachfalz bündig einschlagend		
DFB	Doppelfalz bündig einschlagend		

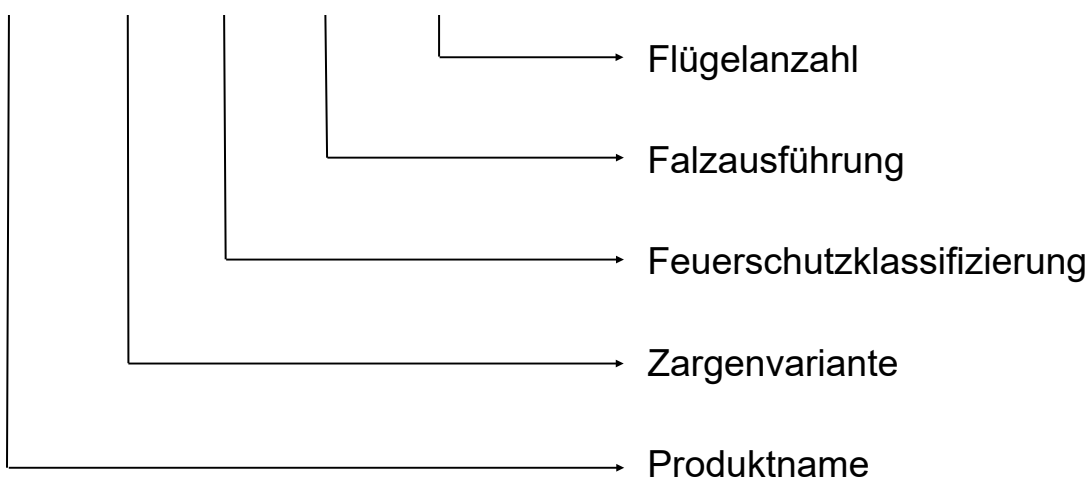
Modellbeispiel - Türblatt

**RODA-40-35-A-EI30C-EFB-1FLG**



Modellbeispiel - Zarge

**RODA-HUZ-EI30-EFB-1FLG**



## Modellübersicht Feuerschutz

Türmodell	dB	KKL	Feuer- schutz	Rauch- schutz	Einbruch- hemmend	Beschuss- hemmend	Funktionen
RODA-40-35-C-EI30	35	A-B	EI30	-	-	-	
RODA-46-35-C-EI30	35	A-B	EI30	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-55-30-A-EI30	30	A	EI30	-	-	-	
RODA-55-35-C-EI30	35	A-B-C	EI30	Sm-C/Sa-C	RC2/RC3	-	
RODA-55-38-A-EI60	38	A	EI60	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-55-38-A-EI90	38	A	EI90	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-55-40-C-EI30	40	A-B-C	EI30	Sm-C/Sa-C	RC2/RC3	-	
RODA-55-42-C-EI30	42	A-B-C	EI30	-	RC2/RC3	-	
RODA-70-30-C-EI30	30	A-B-C	EI30	-	RC4	-	
RODA-70-38-C-EI30	38	A-B-C	EI30	-	RC2/RC3	-	
RODA-70-40-C-EI60	40	A-C	EI60	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-70-40-C-EI90	40	A-C	EI90	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-70-42-C-EI30	42	A-B-C	EI30	Sm-C/Sa-C	RC2/RC4	-	
RODA-70-42-C-EI60	42	A-C	EI60	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-70-42-C-EI90	42	A-C	EI90	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-70-43-D-EI30	42	C-D	EI30	-	RC2/RC3	-	
RODA-100-45-A-EI60	45	A	EI60	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-100-45-A-EI90	45	A	EI90	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-110-45-C-EI30	45	A-C	EI30	-	-	-	
RODA-110-45-C-EI60	45	A-C	EI60	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-110-45-C-EI90	45	A-C	EI90	Sm-C/Sa-C	-	-	
RODA-110-49-C-EI30	45	C	EI30	-	-	-	



**UNTERWADITZER**

Funktionstüren aus Holz

**NORMEN**



**FEUERSCHUTZ**

Was ist der Unterschied zwischen

**EI<sub>2</sub>30-C (T30)** - **E 30-C (R30)** - **S<sub>m</sub>-C**

### **EI<sub>2</sub>30-C Unterwaditzer Feuerschutztüren**

Ein- oder zweiflügelige, selbstschließende Türen, welche für den Durchgang von Personen bestimmt sind. Diese Türen werden einer Feuerschutzprüfung gemäß ÖNORM EN 1634-1:2000-10 unterzogen, welche während einer Prüfdauer von mindestens 30 Minuten das Durchdringen von Flammen in den gegenüberliegenden Raum verhindern müssen.

### **E 30-C Unterwaditzer Feuerschutztüren**

Im Grunde haben **EI30C** und **E30C** Türen die selben Anforderungen. Der wesentliche Unterschied liegt in der Verglasung. Das bedeutet, dass die Verglasung der E30C- Elemente keinen Schutz gegen das Durchdringen der Strahlungswärme gewährleisten.

**Achtung!** Kein Rauchabschluss!

### **S<sub>m</sub>-C Unterwaditzer Feuer- und Rauchschutzabschlüsse (geprüft nach ÖNORM 3851)**

Türelemente mit der Bezeichnung **S<sub>m</sub>-C** sind nach den Leistungseigenschaften laut ÖNORM EN 13501-2 geprüft und weisen zusätzlich zur T30-Anforderung ein weiteres Leistungskriterium auf. Die Leckrate, was das Durchdringen von Rauch betrifft, ist bei **einflügeligen Türen** auf **max. 20 m<sup>2</sup>/h** und bei **zweiflügeligen Türen** auf **max. 30 m<sup>2</sup>** festgelegt und darf nicht überschritten werden.

**INFO!** Unterwaditzer - Rauchschutztüren können als reine Rauchschutzabschlüsse (ohne Feuerschutz) und in Kombination als Feuer- und Rauchschutzabschlüsse als Einheit produziert werden!

Feuerschutzgeprüft nach ÖNORM 3850 und Rauchschutzgeprüft nach ÖNOR 3851.

## Feuerschutztüren

Ein- oder zweiflügelige Drehflügel- oder Pendeltür für den Durchgang von Personen, die dazu bestimmt ist, den Leistungskriterium **E (Raumabschluss)** im Sinne der ÖNORM EN 1634-1:2000-10, Abschnitt 11.1 und eventuell auch dem Leistungskriterium **I (Wärmedämmung)** im Sinne der ÖNORM EN 1634-1:2000-10, Abschnitt 11.2 zu entsprechen.

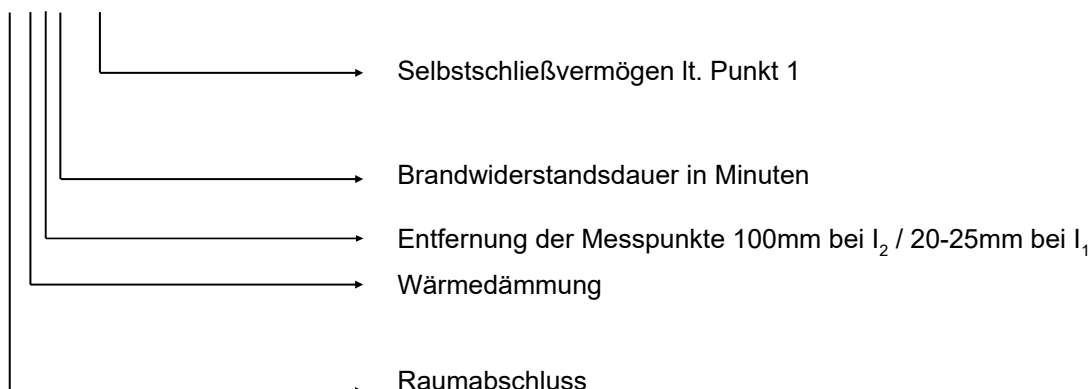
Selbstschließende Feuerschutztüren entsprechen dem Leistungskriterium **C (Selbstschließvermögen)** im Sinne der ÖNORM EN 13501-2:1999-05, Abschnitt 5.2.6

Feuerwiderstandsklassen nach ÖNORM EN13501-2	brandschutztechnische Bezeichnungen	(alte Bezeichnung für) Brandwiderstandsklassen	In österreichischen Gesetzstellen verwendete bautechnische Bezeichnung
EI <sub>2</sub> 30-C	brandhemmend	T30	feuerhemmend
E 30-C	Rauchabschluss	R30	Rauchabschluss

!) Feuerschutztüren müssen nach dem Öffnungsvorgang selbsttätig schließen. Beim Schließen aus weniger als 200mm Öffnungsbreite muss es zumindest zum Anliegen der Falle kommen. Vom Erfordernis der Selbstschließung und der Schließfolgeregelung kann in Ausnahmefällen wie Wohnungseingangstüren, Hotelzimmertüren, einbruchhemmenden Türen, Schachttüren und dgl. Abstand genommen werden.

### Feuerwiderstandsklasse neu Erläuterung

#### EI<sub>2</sub> 30C



## Rauchschutzabschluss

Darunter versteht man Türen deren Funktion darin besteht, im geschlossenen Zustand den Durchtritt von Rauch innerhalb der vorgeschriebenen Grenzen einzuschränken.

Gemessen wird bei:

**S<sub>a</sub>**  
**Umgebungstemperatur (Index a)**  
 Lufttemperatur von (20+/- 10)°C gemäß EN 1634-3

**S<sub>m</sub>**  
**Erhöhte Temperatur (Index m)**  
 Lufttemperatur von (200 +/- 20)°C gemäß EN 1634-3

## Klassifizierung von Rauchschutzabschlüssen

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Klassifikation **S<sub>m</sub> (positive Prüfergebnisse bei erhöhter Temperatur)** auch positive Prüfungsergebnisse bei Umgebungstemperatur voraussetzt, was bedeutet dass die Klassifikation S<sub>m</sub> die Klassifikation S<sub>a</sub> mit einschließt.

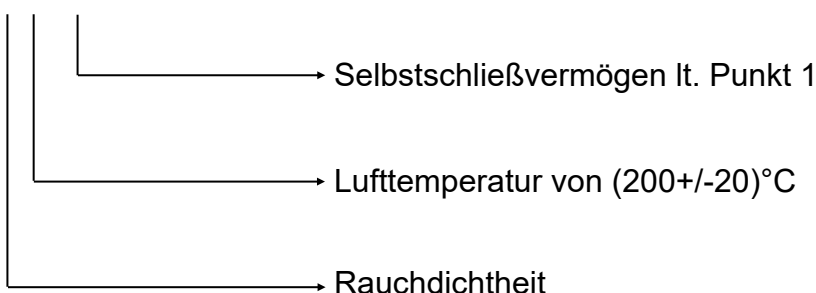
Selbstschließende Rauchschutzabschlüsse entsprechen dem Leistungskriterium **C (Selbstschließvermögen)** im Sinne der ÖNORM EN 13501-2:1999-05, Abschnitt 5.2.6

Charakteristische Leistungseigenschaften nach ÖNORM EN 13501-2	Prüftemperaturen	Leckrate
S <sub>m</sub> -C	Umgebungstemperatur (20+/-10)°C	<20m³/h (einflügelig) bzw. >30m³/h (zweiflügelig)

Rauchabschlüsse müssen beim Auftreten von Rauch mindestens einmal selbstständig schließen. Vom Erfordernis der Selbstschließung und der Schließfolgeregelung darf bei Wohnungseingangstüren, Schachttüren und dgl. Abstand genommen werden

## Rauchabschlüsse neu - Erläuterung

### S<sub>m</sub>C



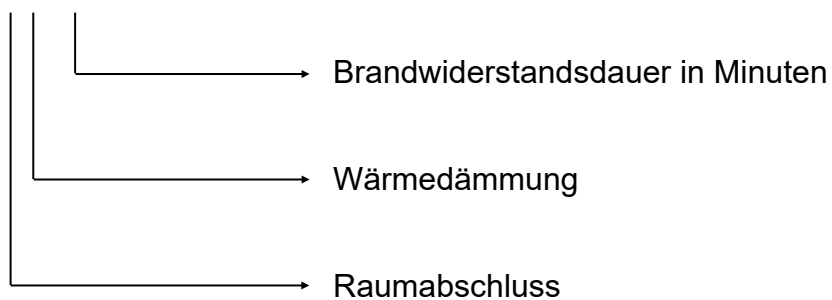


## Feuerschutzglas

Feuerwiderstandsklassen neu	alte Brandwiderstandsklassen
EI 30	F 30
E 30	G 30

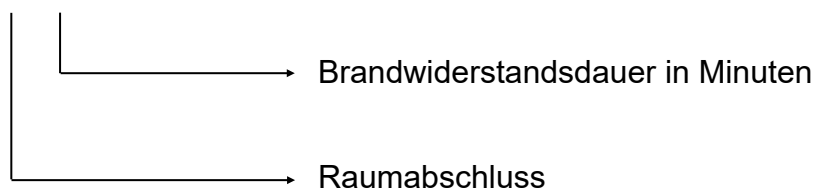
### Feuerwiderstandsklasse neu - Erläuterung

#### EI 30



**EI** = Rauch- und flammendichter Raumabschluss **mit Einhaltung** der Temperaturgrenze auf der feuerabgewandten Seite.

#### E 30



**E** = Rauch- und flammendichter Raumabschluss, **ohne Einhaltung** der Temperaturgrenze auf der feuerabgewandten Seite