

# TÜRFUNKTIONEN



## FEUERSCHUTZ

Norm: DIN 4102 bzw.  
DIN EN 16034 Produktnorm,  
DIN EN 1634-1 Prüfnorm  
Feuerschutzabschlüsse

E = Raumabschluss  
I = Wärmedämmung  
C = Selbstschließung  
im Dauerversuch  
(C<sub>5</sub> entspricht 200.000 Schließungen)

- EI<sub>2</sub>30-C<sub>5</sub> = 30 Min. (feuerhemmend)
- EI<sub>2</sub>60-C<sub>5</sub> = 60 Min. (hoch feuerhemmend, Einsatz im Export)
- EI<sub>2</sub>90-C<sub>5</sub> = 90 Min. (feuerbeständig)

### Anforderungen an Brandschutztüren:

- Selbstschließend
- Erfüllung der nach Norm festgelegten brandschutztechnischen Anforderungen
- Zuverlässige Funktionsfähigkeit und deren Erhalt über einen längeren Zeitraum
- Komplettes Türelement inkl. Zarge und Beschläge muss vom Türenhersteller geliefert werden (d.h. Türblatt, Zarge, Schließmittel, Bänder, Schösser, Drückergarnitur)



## RAUCHSCHUTZ

Norm: DIN 18095 bzw.  
DIN EN 16034 Produktnorm,  
DIN EN 1634-3 Prüfnorm  
Rauchschutzabschlüsse  
C = Selbstschließung im Dauerversuch  
(C<sub>5</sub> entspricht 200.000 Schließungen)  
S = Dichtigkeit  
(S<sub>200</sub> entspricht Rauchdichtigkeit bei 200° C)  
S<sub>200</sub>-C<sub>5</sub> (rauchdicht)

### Anforderungen an Rauchschutztüren:

- Selbstschließend (Türschließer)
- Zuverlässige Funktionsfähigkeit und deren Erhalt über einen längeren Zeitraum
- Komplettes Türelement inkl. Zarge und Beschläge muss vom Brandschutz-Türenhersteller geliefert werden (d.h. Türblatt, Zarge, Schließmittel, Bänder, Schösser, Drückergarnitur, Dichtungsmittel in Form von Zargenfalzdichtung und Bodendichtung, sowohl als absenkbare Bodendichtung oder Schwellendichtung)



## EINBRUCHHEMMUNG

Norm: DIN EN 1627-1630

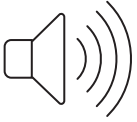
	Widerstandsklassen nach DIN EN 1627	Widerstandsklassen nach DIN V ENV 1627	Widerstandszeit in Minuten
<b>Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen gemäß DIN EN 1627:2011-09</b>	RC1 N	- <sup>1</sup>	keine manuelle Prüfung
	RC2 N	WK 2 <sup>2</sup>	3
	RC2	WK 2	3
	RC3	WK 3	5
	RC4	WK 4	10
	RC5	WK 5	15
	RC6	WK 6 <sup>3</sup>	20

<sup>1</sup> Keine Zuordnung, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

<sup>2</sup> Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC2 N geeignet, die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

<sup>3</sup> Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-08.

Holzwerkstofftüren sind nur bis zur Klassifizierung RC3 erhältlich.



# SCHALLSCHUTZ

Norm: DIN 4109

		Klassen	DIN 4109	Forderung erforderlicher Rw (Rw,R)	Nachweis Rw (Rw,P)
Basis Schallschutzklassen nach DIN 4109	SK27 <sup>1</sup>	1	27	≥ 27 dB	≥ 32 dB
	SK32 <sup>2</sup>	2	32	≥ 32 dB	≥ 37 dB
	SK37 <sup>3</sup>	3	37	≥ 37 dB	≥ 42 dB
erhöhter Schallschutz nach DIN 4109-5 <sup>4</sup>	SK40	3,5	40	≥ 40 dB	≥ 45 dB
	SK42	4	42	≥ 42 dB	≥ 47 dB

## Anforderungen nach DIN 4109

<sup>1</sup> Wohnungsabschlusstüren (mit Innenflur, Standard Objekteinsatz)

<sup>2</sup> Hotel- und Beherbergungsräume, Krankenhauszimmer, Klassenraumtüren

<sup>3</sup> Wohnungsabschlusstüren (ohne Innenflur, Arztzimmer)

<sup>4</sup> Bauvertragrechtlich zu vereinbaren



# FEUCHTRAUM

RAL-GZ 426 Teil 1-5, DIN EN 16580

Beurteilungskriterien  
Feuchtraumtür 48 Prüfzyklen:

- 0,5 Min. Sprühphase
- 29,5 Min. Trocknungsphase
- 20° C Wassertemperatur
- Beduschung 500 mm von Unterkante Türblatt

## Anforderungen:

- Beschlagteile aus korrosionsgeschütztem Material
- Zarge: Feuchtraumzarge



# NASSRAUM

RAL-GZ 426 Teil 1-5, DIN EN 16580  
(spritzwasserbeständig)

Beurteilungskriterien  
Nassraumtür 96 Prüfzyklen:

- 4 Min. Sprühphase
- 26 Min. Trocknungsphase
- 30° C Wassertemperatur
- Beduschung 1500 mm von Unterkante Türblatt

## Anforderungen:

- Beschlagteile aus korrosionsbeständigem Material
- Zarge: Edelstahlzarge



# STRAHLENSCHUTZ

Norm: in Anlehnung an DIN 6834

## Anforderungen an Strahlenschutztüren:

- Schutz gegen Röntgenstrahlen
- Bleifolie ganzflächig auf Öffnungs- und Schließfläche
- Ab Schwächungsgrad (Bleigleichwert) 2,0 Strahlenschutz-Schloss mit 2 Halbzylindern
- Lichtausschnitt mit Bleiglas und bleihinterlegten Glasleisten
- Zarge mit Bleiauskleidung