

Normung von Feuerschutzabschlüssen Innen- vs. Außenbereich

Die Firma Hodapp GmbH & Co. KG ist ein europaweit agierender Hersteller von Feuerschutztüren und -tore. Je nach Kundenanforderungen werden unsere Produkte als Innentüren, Außentüren, Innentore oder Außentore eingesetzt. Bei der Zertifizierung dieser Varianten kommen sowohl nationale als auch europäische Normen zur Geltung. In diesem Artikel möchten wir unsere Kunden über die aktuellen Gegebenheiten aufklären:

Innentüren

Innentüren unterliegen dem nationalen Zulassungsverfahren. Die Zulassung der Türen wird durch das DIBT ausgestellt und die Kennzeichnung erfolgt gemäß den geltenden, nationalen Vorgaben. Zugelassene Produkte erhalten eine *Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ)*. Hieraus resultierende Merkmale, die es zu erfüllen gilt, lauten:

- ✔ Feuerschutz (T30, T60, T90) nach DIN 4102-5
- ✔ Rauchschutz (RS-1, RS-2) und/oder Dichtschießend
- ✔ Geprüfte Selbstschließung (10.000 Zyklen (Klappen) sowie 200.000 Zyklen (Türen))
- ✔ Material: Elo verzinkt und grundiert
- ✔ Regelmäßige Fremdüberwachung

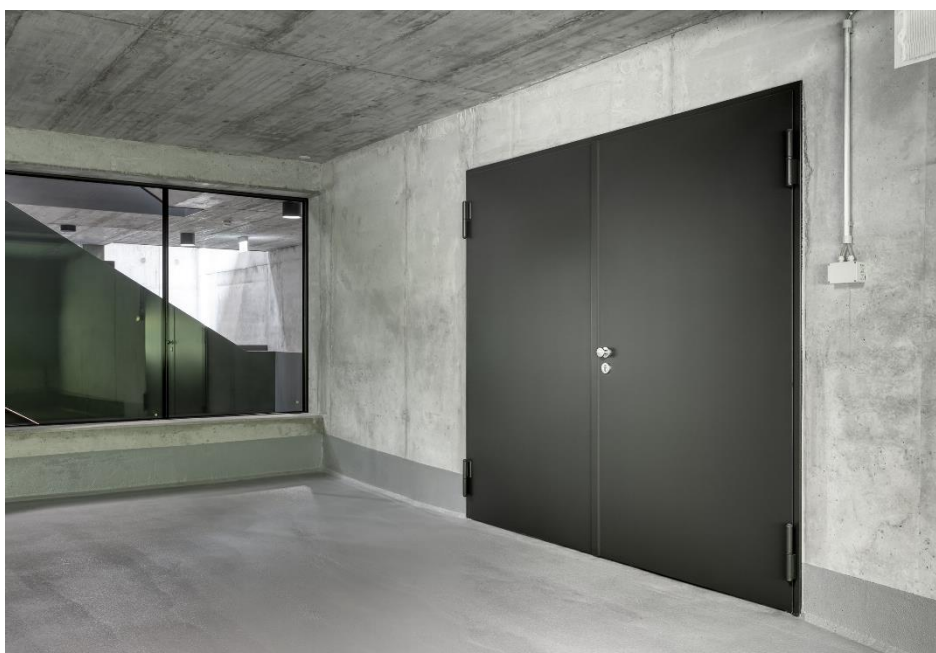


Abb. 1: Innentür

Normung von Feuerschutzabschlüssen Innen- vs. Außenbereich

Klassifizierungen von Innentüren:

	Bauaufsichtliche Anforderungen	Mindestens erforderliche Klasse
1	Feuerhemmend und selbstschließend dichtschießend	T 30
2	Feuerhemmend und selbstschließend rauchdicht	T 30-RS
3	Hochfeuerhemmend und selbstschließend dichtschießend	T 60
4	Hochfeuerhemmend und selbstschließend rauchdicht	T 60-RS
5	Feuerbeständig und selbstschließend dichtschießend	T 90
6	Feuerbeständig und selbstschließend rauchdicht	T 90-RS

Außentüren / Außentore / Innentore

Ein Abschluss befindet sich genau dann im Außenbereich, wenn die Außenwand direkter Bewitterung ausgesetzt ist und/oder das Außenklima vom Wohnraumklima trennt. Außentüren unterliegen der europäisch harmonisierten Produktnorm EN 14351-1. Tore unterliegen der Norm EN 13241. Zudem liegen der Hodapp GmbH & Co. KG Prüfnachweise von akkreditierten Instituten (*Certificate of Performance*) vor, sodass die gefertigten Türprodukte eine entsprechende CE-Kennzeichnung erhalten können.

Charakteristische Leistungseigenschaften, welche die Produktnormen EN 16034 sowie EN 14351-1 regelt, lauten:

- ✔ Feuerschutz (EI₂-30, EI₂-60, EI₂-90) nach EN 1634-1 / EN 13501-2
- ✔ Rauchdichtigkeit nach EN 1634-3 / EN 13501-2
- ✔ Selbstschließung (10.000 Zyklen (Tore, Klappen) sowie 200.000 Zyklen (Türen)) nach EN 1191 / EN 13501-2
- ✔ Dauerhaftigkeit

Normung von Feuerschutzabschlüssen Innen- vs. Außenbereich

Klassifizierung von Außentüren / Außentore / Innentore:

	Bauaufsichtliche Anforderungen	Mindestens erforderliche Klasse
1	Feuerhemmend, selbstschließend, dichtschließend	EI ₂ 30 C[...] S _a
2	Feuerhemmend, selbstschließend, rauchdicht	EI ₂ 30 C[...] S ₂₀₀
3	Hochfeuerhemmend, selbstschließend, dichtschließend	EI ₂ 60 C[...] S _a
4	Hochfeuerhemmend, selbstschließend, rauchdicht	EI ₂ 60 C[...] S ₂₀₀
5	Feuerbeständig, selbstschließend, dichtschließend	EI ₂ 90 C[...] S _a
6	Feuerbeständig, selbstschließend, rauchdicht	EI ₂ 90 C[...] S ₂₀₀

Unterschiedliche Leistungseigenschaft „Rauchschutz“ nach EN 16034:

Kaltrauchdichtigkeit (S_a)

- ✔ Leckage: $\leq 3\text{m}^3/(\text{h} \times \text{m})$
bei $\Delta 25\text{Pa}$
- ✔ Prüftemperatur:
Umgebungstemperatur
(„ambient“)
- ✔ Schwelle wird nicht
berücksichtigt

Warmrauchdichtigkeit (S₂₀₀)

- ✔ Leckage 1-flg.
Abschlüsse: $\leq 20\text{m}^3/\text{h}$
bei $\Delta 50\text{Pa}$
- ✔ Leckage 2-flg.
Abschlüsse: $\leq 30\text{m}^3/\text{h}$
bei $\Delta 50\text{Pa}$
- ✔ Prüftemperatur: 200

Hodapp GmbH & Co. KG
Großweierer Straße 77
77866 Achern
Tel. 07841 60060
E-Mail info@hodapp.de

www.hodapp.de

