
Anlage 1

**Erläuterungen der Klassifizierungskriterien nach DIN EN 13501-1/3
und dessen Anwendungsbereich**

→ Beschreibung der Feuerwiderstandsfähigkeit

R (Résistance)	Tragfähigkeit
E (Étanchéité)	Raumabschluss
I (Isolation)	Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)
W (Radiation)	Begrenzung des Strahlendurchtritts
M (Mechanical)	Mechanische Einwirkung auf Wände (Stoßbeanspruchung)
S (Smoke)	Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit (Dichtheit, Leckrate), erfüllt Anforderungen bei Umgebungstemperatur → Dichtschließende Abschlüsse / Entrauchungsleitungen/-klappen und Brandschutzklappen
S ₂₀₀ (Smoke)	Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit (Dichtheit, Leckrate), erfüllt Anforderungen auch bei 200°C → Rauchschutzabschlüsse
C... (Closing)	selbstschließende Eigenschaft einschl. Dauerfunktion → Rauchschutz- und Feuerschutzabschlüsse
Cxx	Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit → Entrauchungsklappen
P	Aufrechterhaltung der Energieversorgung → Elektrische Kabelanlagen allgemein
G	Rußbrandbeständigkeit → Schornsteine
K1, K2	Brandschutzvermögen → Wand- und Deckenbekleidungen (Brandschutzbekleidung)
I ₁ , I ₂	unterschiedliche Wärmedämmungskriterien → Feuerschutzabschlüsse
i→o / i←o / i↔o	in/out (Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer) → nichttragende Außenwände, Installationsschächte/-kanäle, Lüftungsanlagen/-klappen
a↔b	above/below (Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer) → Unterdecken

v_e, h_o für vertikalen/horizontalen Einbau klassifiziert
→ Lüftungsleitungen, Brandschutzklappen,
Entrauchungsleitungen

Zus. Angaben zur Klassifiz. des Brandverhalt. von Baustoffen nach DIN EN 13501-1:

s (smoke) Rauchentwicklung
d (droplets) Brennendes Abtropfen/Abfallen
...fl Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge

Feuerwiderstandsklassen von Bauteilen nach DIN EN 13501-1/2 und ihre Zuordnung zu den bauaufsichtlichen Benennungen [Klassifizierung nach DIN 4102]

Bauaufsichtliche Benennung	tragende Bauteile		nichttragende Innenwände	nichttragende Außenwände	Selbständige Unterdecken
	ohne Raumab.	mit Raumab.			
feuerhemmend	R 30	REI 30	EI 30	E 30 (i → o) EI 30-ef (i ← o)	EI 30 (a ↔ b)
	[F 30]	[F 30]	[F 30]	[W 30]	[F 30]
	R 60	REI 60	EI 60	E 60 (i → o) E 60-ef (i ← o)	EI 60 (a ↔ b)
	[F 60]	[F 60]	[F 60]	[W 60]	[F 60]
feuerbeständig	R 90	REI 90	EI 90	E 90 (i → o) E 90-ef (i ← o)	EI 90 (a ↔ b)
	[F 90]	[F 90]	[F 90]	[W 90]	[F 90]
Feuerwiderstands-dauer 120 Min.	R 120	REI 120	-	-	-
	[F 120]	[F 120]	-	-	-
Brandwand	-	REI-90-M	EI 90-M	-	-

Doppelböden feuerhemmend: REI 30

Für beschichtete Stahlbetonteile mit reaktiven Brandschutzsystemen ist die Angabe IncSlow gemäß DIN 13501-2 zusätzlich erforderlich.

Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen (ohne Bodenbeläge) nach DIN EN 13501-1 und ihre Zuordnung zu den bauaufsichtlichen Benennungen gemäß Klassifizierung nach DIN 4102

Bauaufsichtliche Benennung	Zusatzanforderung		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1	Klasse nach DIN 4102-1
	kein Rauch	kein brennbares Abfallen/Abtropfen		
nicht brennbar	X	X	A1	A1
	X	X	A2 – s1 d0	A2
schwer entflammbar	X	X	B, C – s1 d0	B1
		X	A2, B, C – s2 d0 A2, B, C – s3 d0	
	X		A2, B, C – s1 d1 A2, B, C – s1 d2	
			A2, B, C – s3 d2	
normal entflammbar		X	D – s1 d0 D – s2 d0 D – s3 d0 E	B2
			D – s1 d1 D – s2 d1 D – s3 d1 D – s1 d2 D – s2 d2 D – s3 d2	
leicht entflammbar			E – d2 F	B3

Anlage 2

Pläne zum Brandschutzkonzept

Lageplan	Lageplan	BS-01-LP A	M 1:400
Grundriss	Kellergeschoss	BS-02 C	M 1:100
Grundriss	Erdgeschoss	BS-03 G	M 1:100
Grundriss	Zwischengeschoss	BS-04 G	M 1:100
Grundriss	Obergeschoss	BS-05 G	M 1:100
Grundriss	Dachgeschoss	BS-06 F	M 1:100