

Zuordnung der Baustoffklassen nach DIN 4102-1 zu den in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen

Bauaufsichtliche Benennung	Baustoffklasse nach DIN 4102
nichtbrennbare Baustoffe	A 1 A 2
brennbare Baustoffe:	
schwerentflammbare Baustoffe	B 1
normalentflammbare Baustoffe	B 2
leichtentflammbare Baustoffe	B 3

Anmerkungen

Die deutschen Bauordnungen stellen an die beim Bau eines Gebäudes verwendeten Bauprodukte Anforderungen bzgl. des Brandverhaltens. Diese Anforderungen werden durch die in der obigen Tabelle als „bauaufsichtliche Benennung“ bezeichneten Begriffe

- nichtbrennbar
- schwerentflammbar
- normalentflammbar
- leichtentflammbar

charakterisiert. Die als Baustoffklassen bezeichneten Klassifizierungen A1, A2, B1, B2 und B3 werden durch Prüfungen nach DIN 4102-1 ermittelt. Eine direkte Zuordnung der europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 zu den Klassifizierungen nach DIN 4102-1 ist nicht möglich. Nur die Zuordnung der bauaufsichtlichen Benennungen zu den europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 ist, wie auf den nächsten Seiten dargestellt (entspricht Tabelle 1 und Tabelle 2 der Anlage 0.2.2 (2006/2) der Bauregelliste A Teil 1), möglich.

Zuordnung der in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen zu den neuen europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 (außer Bodenbelägen)

Bauaufsichtliche Benennungen	Zusatzanforderungen		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1		
	kein Rauch	kein brenn. Abfallen/ Abtropfen	Bauprodukte, ausgenommen lineare Rohrdämmstoffe	Lineare Rohrdämmstoffe	
Nichtbrennbare Baustoffe	x	x	A1	A _{1L}	
	x	x	A2 – s1, d0	A _{2L} – s1, d0	
Schwerentflammbare Baustoffe	x	x	B –s1, d0	B _L –s1, d0	
			C –s1, d0	C _L –s1, d0	
	x	x	A2 –s2, d0	A _{2L} –s2, d0	
			A2 –s3, d0	A _{2L} –s3, d0	
			B –s2, d0	B _L –s2, d0	
			B –s3, d0	B _L –s3, d0	
			C –s2, d0	C _L –s2, d0	
			C –s3, d0	C _L –s3, d0	
	x		A2 –s1, d1	A _{2L} –s1, d1	
			A2 –s1, d2	A _{2L} –s1, d2	
B –s1, d1			B _L –s1, d1		
B –s1, d2			B _L –s1, d2		
C –s1, d1			C _L –s1, d1		
		C –s1, d2	C _L –s1, d2		
		A2 –s3, d2	A _{2L} –s3, d2		
		B –s3, d2	B _L –s3, d2		
Normalentflammbare Baustoffe		x	D –s1, d0	D _L –s1, d0	
			D –s2, d0	D _L –s2, d0	
			D –s3, d0	D _L –s3, d0	
			E	E _L	
				D –s1, d1	D _L –s1, d1
				D –s2, d1	D _L –s2, d1
				D –s3, d1	D _L –s3, d1
				D –s1, d2	D _L –s1, d2
				D –s2, d2	D _L –s2, d2
				D –s3, d2	D _L –s3, d2
			E –d2	E _L –d2	
Leichtentflammbare Baustoffe			F	F _L	

Zuordnung der in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen zu den neuen europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 für Bodenbelägen

Bauaufsichtliche Benennungen	Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1
Nichtbrennbare Bodenbeläge	A _{1 fl}
	A _{2 fl} – s1
Schwerentflammbare Bodenbeläge	B _{fl} – s1 C _{fl} – s1
Normalentflammbare Bodenbeläge	A _{2 fl} – s2 B _{fl} – s2 C _{fl} – s2 D _{fl} – s1 D _{fl} – s2 E _{fl}
Leichtentflammbare Bodenbeläge	F _{fl}

Anmerkungen:

Grundsätzlich muss in Deutschland für Produkte, die nicht mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet sind **und** deren Brandverhalten durch eine europäischen Klassifizierung nach EN 13501-1 angegeben wird, die Verwendbarkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) nachgewiesen werden. Das DIBt erkennt dabei als Grundlage für die Erteilung einer solchen Zulassung nur Prüfergebnisse von Brandprüfstellen an, die gegenüber dem DIBt die Kompetenz zur Durchführung der entsprechenden Prüfungen nachgewiesen haben.

Das MPA NRW ist eine vom DIBt als kompetente Stelle anerkannte Prüfstelle!

Für Produkte der Klasse E bzw. E_{fl} kann über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, dass durch das MPA NRW ausgestellt werden kann, die Verwendbarkeit nachgewiesen werden.

Darüber hinaus ist das MPA NRW eine bei der Europäischen Kommission anerkannte Notifizierte Stelle (Identifizierungsnummer 0432).

Für die Beantwortung weiterer Fragen nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

Dipl.-Ing. Hendrik Rademacher
 Tel.: ++49 (0) 2943 897 11
 Fax: ++49 (0) 2943 897 33
 E-Mail: rademacher@mpanrw.de

Dipl.-Ing. Sven Kühnen
 Tel.: ++49 (0) 2943 897 18
 Fax: ++49 (0) 2943 897 33
 E-Mail: kuehnen@mpanrw.de

Internet: <http://www.mpanrw.de>