

Klassifizierungskriterien

EN ISO 1716 Heizwert	EN 50399 Wärmefreisetzung des Feuers	EN 50399 Keine Feuerausbreitung	EN 60332-1-2 Keine Flammenausbreitung
-------------------------	--	---------------------------------------	---

Zusätzliche Klassifizierung

nur für die Klassen B1ca, B2ca, Cca und Dca

EN 50399 Rauchentwicklung S	EN 61034 Rauchdichte S	EN 50399 Brennende Tropfen d	EN 60754-2 Säuregehalt a
--	-------------------------------------	---	---------------------------------------

Klassifizierungskriterien				Klasse	Gebäudesicherheit	Brandeigenschaften:	Klasse	Zusätzliche Klassifizierung			
X				Aca	sehr hoch	nicht brennbar	Aca	—	—	—	—
	X	X	X	B1ca	sehr hoch	schwer entflammbar, sehr geringe Wärmefreisetzung	B1ca	s1, s1a, s1b, s2, s3	s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
	X	X	X	B2ca	sehr hoch	schwer entflammbar, geringe Wärmefreisetzung	B2ca	s1, s1a, s1b, s2, s3	s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
	X	X	X	Cca	hoch	normal entflammbar, geringe Wärmefreisetzung	Cca	s1, s1a, s1b, s2, s3	s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
	X		X	Dca	mittel	normal entflammbar, mittlere Wärmefreisetzung	Dca	s1, s1a, s1b, s2, s3	s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
			X	Eca	niedrig	normal entflammbar, keine Flammenausbreitung	Eca	—	—	—	—
			X	Fca	niedrig	keine Einschränkung	Fca	—	—	—	—

s1 = schwache Rauchbildung
s1a = wenig Rauch, Lichtdurchlässigkeit > 80%
s1b = wenig Rauch, Lichtdurchlässigkeit > 60% < 80%
s2 = mittlere Rauchbildung
s3 = uneingeschränkte Rauchentwicklung möglich

d0 = kein brennendes Abtropfen / Abfallen
d1 = kurzzeitiges brennendes Abtropfen / Abfallen
d2 = uneingeschränktes Abtropfen möglich

a1 = leicht korrosive Rauchgase
a2 = mittel korrosive Rauchgase
a3 = stark korrosive Rauchgase