

Bauprodukteverordnung ab 1.7.2017

Beispiel Fluchtwege D = B2ca s1 d1 a1

CH = Cca s1 d1 a1

B2

- Bauprodukteverordnung Klassen Aca / B1ca / B2ca / Cca / Dca / Eca / Fca
- Einteilung der Gebäude:
- hohes Brandrisiko lange Evakuierungszeit / komplizierter Fluchtweg B2 / C / D Leistungserklärung
- mittleres Brandrisiko mittlere Evakuierungszeit / zugänglicher Fluchtweg E Typenmusterprüfung
- F nur Aussenbereich

ca

- Innerhalb der Bauprodukteverordnung steht ca für cable / Kabel

s1

- s = smoke / Rauchentwicklung / -dichte
- s1a TSP: <50 m² / Peak SPR: <0.25 m²/s Rauchdichte nach EN 61034: > 80%
- s1b TSP: <50 m² / Peak SPR: <0.25 m²/s Rauchdichte nach EN 61034: > 60%
- S2 TSP: <400 m² Peak SPR: 1.5 m²/s
- S3 keine Anforderungen

d1

- d = drop / brennende Tropfen, Flammquelle 20.5 kW
- d0 keine brennende Tropfenbildung innerhalb 12000s
- d1 Max. 10s brennende Tropfenbildung innerhalb 1200s (Fluchtweg)
- d2 keine Anforderungen

a1

- a = acidity / Säure/Korrosivität
- a1 Leitfähigkeit nach EN 50267: <2.5 uS/mm pH-Wert nach EN 50267: > 4.3
- a2 Leitfähigkeit nach EN 50267: <10 uS/mm pH-Wert nach EN 50267: > 4.3
- a3 keine Anforderungen