

Brandclassificatie kabels CPR en NEN 8012



Euroclass (ca)	Brandvoortplanting en warmteafgifte (brandbijdrage)	Rookontwikkeling	Brandende vallende deeltjes	Corrosiviteit / zuurgraad
A _{CA}	geen	n.v.t	n.v.t	n.v.t
B1 _{CA}	nauwelijks	n.v.t	n.v.t	n.v.t
B2 _{CA}	heel beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
C _{CA}	beperkt	s1 gering	d1 beperkt	a1 laag
D _{CA}	gemiddeld	s3 sterk (geen eisen)	d2 hoog (geen eisen)	a3 hoog (geen eisen)
E _{CA}	hoog	n.v.t	n.v.t	n.v.t
F _{CA}	niet bepaald	n.v.t	n.v.t	n.v.t

NEN 8012

s= smoke s1: gering s2: gemiddeld s3: sterk (geen eisen)	d= droplets d0: gering d1: beperkt d2: hoog (geen eisen)	a= acidity a1: laag a1: beperkt a2: hoog (geen eisen)
--	--	---

Wat houden CPR-brandklassen in?

In de Europese regelgeving over CPR (EN 50575 en EN 13501-6) zijn verschillende Euroklassen (ca) gedefinieerd: **A, B1, B2, C, D, E** en **F**. Deze klassen variëren in brandbijdrage en toepassing bij brandrisico op basis van de volgende kenmerken:

- Rookontwikkeling (s=smoke)
- Brandende en vallende deeltjes (d=droplets)
- Corrosiviteit / zuurgraad (a=acidity)

De toepassing van de juiste kabel is afhankelijk van het brandrisico in het bouwwerk. In de NEN 8012 is vastgelegd welke kabel in welke situatie toegepast dient te worden.