

## Construction Products Regulation (CPR)

De essentie van de CPR is:

**"Kabels worden beschouwd als bouwproducten en moeten bijgevolg voldoen aan de bouwproductenrichtlijn met betrekking tot hun brandgedrag"**

### **Scope**

Men heeft het over:

*1. „bouwproduct“: elk product of kit dat wordt vervaardigd en in de handel wordt gebracht om blijvend te worden verwerkt in bouwwerken of delen ervan, en waarvan de prestaties gevolgen hebben voor de prestaties van het bouwwerk met betrekking tot de fundamentele eisen voor bouwwerken;*

Hieruit zou je kunnen afleiden dat het over zgn. secundaire en tertiaire bekabeling gaat in gebouwen van gelijk welke aard: residentieel, commercieel en industrieel. Het gaat over kabels die mee de functionaliteit van het gebouw bepalen (verlichting, voeding, HVAC, ...)

Het gaat niet over machinebekabeling (dit is EN60204). De grijze zone is wat ze noemen de industriële infrastructuur. De bekabeling verbonden aan een machine. Valt die onder de CPR of niet? Dat is vooralsnog onduidelijk en (nog) niet door de bevoegde instanties bepaald.

### **Doel**

De bedoeling is om een geharmoniseerde regelgeving te krijgen m.b.t. gegarandeerde veiligheidsniveau 's in geval van brand. Nu bepaalt elk lid dat individueel: de ene streng, de andere heeft dan weer een liberale benadering.

De CPR moet hier een antwoord op bieden aangezien het een verordening is (strenger dan een richtlijn) en dus onverwijld moet aangenomen en toegepast worden.

In Nederland is hiervoor NEN 8012 opgesteld. Gebruikers moeten op basis van deze informatie in overeenstemming met NEN 8012 voor elke situatie de vereiste en meest geschikte producten kiezen.

De CPR gaat in voege op 01/07/2016. Momenteel zitten we in een co-existentperiode (waar de huidige regelgeving ook nog geldt) van 1 jaar.

In dit overgangsjaar is in de NEN 8012 een vertaalslag gemaakt van de minimale kabeleisen m.b.t. brand naar de EURO klasse van de CPR volgens EN13501-6.

**Tabel D.1 — Leidingtypen die toelaatbaar zijn zolang CE-markering nog niet verplicht is, afhankelijk van de classificatie**

Brand-klasse	Rook-klasse	Brandende vallende deeltjes	Corrosiviteit/zuurgraad	Leidingen die toelaatbaar zijn tijdens de overgangperiode
A <sub>ca</sub>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bijvoorbeeld elektrische leidingen met minerale isolatie, zonder een mantel van kunststof
B1 <sub>ca</sub>				Elektrische leidingen volgens deze brandklasse zijn niet opgenomen in deze norm
B2 <sub>ca</sub>	s1	d1	a1	Elektrische leidingen aangeduid met MBZH (moeilijk brandbaar zonder halogenen) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 en NEN-EN-IEC 61034 <sup>a</sup>
C <sub>ca</sub>	s1	d1	a1	Elektrische leidingen aangeduid met MBZH (moeilijk brandbaar zonder halogenen) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 en NEN-EN-IEC 61034 <sup>a</sup>
D <sub>ca</sub>	s3	d2	a3	Elektrische leidingen aangeduid met MB (moeilijk brandbaar) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 <sup>a</sup>
E <sub>ca</sub>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	(Halogeenvrije) elektrische leidingen met de eigenschap dat ze vlamdovend zijn en die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-1-2
F <sub>ca</sub>	n.v.t.	n.v.t.	n.v,t	Elektrische leidingen waarvoor geen eisen t.a.v. brandvoortplanting en rookontwikkeling gelden
<sup>a</sup> De elektrische leidingen volgens deze classificatie zijn ten tijde van de publicatie van deze norm in ontwikkeling. Zolang deze leidingen niet beschikbaar zijn kunnen leidingen die voldoen aan de beschreven eisen worden toegepast.				