

SIKRE KABLER ER EN PLIGT DET VED EKSPERTERNE



**TAG IKKE CHANCER.
OVERHOLD CPR**

 **PRYSMIAN**

 **Draka**

BRANDSIKKERHED. FAKTA & NØGLETAL

BRAND ER FORTSAT SKYLD I STOR MENNESKELIG DØDELIGHED

44%

af dødsfald
skyldes
gas/røg

4.000¹

omkommer i
EU ved brand
årligt

90%²

af brande
er inden-
dørs

3 min.³

gennemsnitlig
tid før over-
tænding

Vi bruger 90% af vores tid i bygninger⁴

i vores hjem, skoler, offentlige bygninger eller på hospitaler og hoteller og det er disse steder, hvor 90% af brande finder sted.

Vi er således udsat for brandrisiko hver dag. Den barske virkelighed er, at selv om byggematerialer og bygninger har ændret sig dramatisk i de seneste år, har mange af de regler, der regulerer brandsikkerhed, undladt at holde trit."

I dag kan en brand opsluge et rum inden for 3 minutter, i forhold til 25 minutter for 50 år siden.

En troværdig kilde, SRSA -Svensk Rescue Services Agency siger i en rapport om brandsikkerhed at: "Denne ændring er kommet på grund af stigningen af plast i vores hjem, intet andet."

Brande har også en væsentlig indvirkning på vores økonomi

I en nylig rapport fra CTIF (International Association of Fire and Rescue Service) anslår de, at: "den samlede økonomiske omkostning ved brand beløber sig til omkring 1% af bruttonationalproduktet, for de fleste udviklede lande".

1. Bulletin fra Fire Statistics, Geneva Association
2. Rapport nr 10 fra Centre of Fire Statistics CTIF, Verden Fire Statistics, 2006
3. Alternative måder at opnå Brandsikkerhed fra Svensk Rescue Agency Services
4. Indendørs luftforurening, Europa-Kommissionen Pressemeddelelse Database, 2003

CPR I EN NØDDESKAL

CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION (CPR)

EU-Kommissionen publicerede i 2014, at standard DS/EN 50575 skal skabe en fælles europæisk klassificering for kablers ydeevne, med hensyn til reaktion ved brand under Byggevarereforordningen (CPR). På engelsk hedder det "Construction Products Regulation" og forkortes derfor ofte CPR – også i Danmark.

Kravet om CE-mærkning gælder for alle kabler til fast installation og udvides som noget nyt til også at kræve tredjeparts godkendelse af brandtests for brandhæmmed kabler. Brandsikre kabler vil fortsat blive testet og klassificeret i overensstemmelse med gældende praksis og standarder.

Den 1.juli 2016 træder den fælle europæisk standard EN 50575, der gælder for CE-mærkning af kabler, i kraft. Der vil imidlertid blive en overgangsperiode på et år indtil den 1.juli 2017, hvorefter standarden bliver obligatorisk.

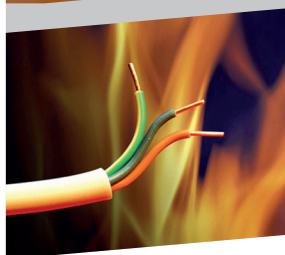


Essentielle egenskaber for kabler under CPR

- Reaktion på brand
- Resistens på brand (brandsikkerhed)
- Afgivelse af farlige partikler

Kabler testes af tredjepart for følgende:

- Flammespredning
- Røgtæthed
- Brandbare dråber
- Syreudvikling
- Varmeudvikling
- Kontinuitet i strømforsyningen



KVALITET ER VIGTIGT TAG IKKE CHANCER



72 dødsfald ved brand i 2015¹

I 2015 omkom der 72 personer ved brand. Dette er på samme niveau som tidligere år.

Tal fra 2014² viser, at rygning var den største enkeltårsag (45%) til dødsbrande. Derudover var uforsigtighed i forbindelse med madlavning og uheld eller fejl i forbindelse med elforbindelse de hyppigste årsager til dødsbrande.

66%² af dødsbrandene fandt sted i private hjem og rækkehuse, mens 23% fandt sted i offentlige byggerier.

Fordele ved CPR

CE-mærket er et led i EU's ønske om at skabe fri bevægelighed af varer i mellem EU-landene. Forordningen er designet til at sikre pålidelige oplysninger omkring ydeevnen for alle byggevarer, ved hjælp af et ensartet sprog og sammenlignelige tekniske specifikationer på tværs af Europa. Noget der er til gavn for både producenter, myndigheder, erhvervslivet og forbrugere.

1. Beredskabs Styrelsen.
2. Nordstat.net

OVERHOLD CPR

DU BEHØVER IKKE BEKYMRE DIG. VI HAR STYR PÅ CPR

- 1.** Menneskers sikkerhed er altafgørende, ikke en holdning
- 2.** CPR er et unikt vendepunkt for øget sikkerhed og kvalitet på det europæiske marked
- 3.** Certificering og informering omkring CPR er en pligt for Prysmian Group, som markedsleder indenfor brandhæmmende og brandsikre kabler.
- 4.** Vi sikrer en glidende overgang i alle led af forsyningskæden, fra kabelproduktion til slutbruger.

Ændringer til CPR i forhold til CPD

Byggevevforordningen (CPR) er baseret på det samme fundament af obligatoriske harmoniserede standarder og frivillige ETA'er som det nuværende Byggevedirektivet (CPD), men du skal alligevel være opmærksom på en del ændringer i forhold til tidligere.

- Ydeevnedeklaration (DoP) – i stedet for overensstemmelseserklæring
- CE-mærkning på byggevarer – i stedet for frit valg
- Elektronisk levering af DoP
- Brugsanvisning/monteringsvejledning skal følge med – gælder alle byggevarer
- Sikkerhedsdatablad (REACH) leveres med DoP – hvis man er underlagt REACH
- Aktørers forpligtelser skærpes som beskrevet i CPR
- Produktkontaktpunkter i alle lande – eksisterede ikke under CPD
- Revision af Annex ZA i standarder – p.t. ikke et krav endnu
- Bæredygtighed – p.t. ikke et krav endnu

Udstedelse af en ETA (Europæiske teknisk vurdering) er stadig en frivillig måde at CE-mærke sine byggevarer på, hvis der ikke findes en harmoniseret standard.

SIKKERHED ER OBLIGATORISK STOL PÅ EN LEDER

KLASSIFIKATION GÆLDENDE FOR DANMARK

Eca
Overordnet
CE-klasse

**EN
50399**
Testmetode

**EN
50575**
Standard

**EN
60332-1**
minimums-
krav

Nye klasser fra A til E

Implementering af standard DS/EN 50575 indebærer konkret, at alle kabler installeret i en bygning skal være CE-mærket i henhold til et defineret klassifikationssystem fra A til F samt prøvningsmetoder til dette formål.

I Danmark har Trafik- og Byggestyrelsen afgjort at klassifikation **Eca** som minimum skal være gældende for brandhæmmede kabler til fast installation i byggeri.

I Danmark bliver det fortsat Bygningsstyrelsen, som fastsætter minimumskrav eller ydeevne for kabler, der skal installeres i bygninger.

Testning af kabler

Testkravene til de nye klassifikationer under CPR er helt anderledes og ikke identiske med dem under (CPD). Kun nuværende standard EN 60332-1 er den eneste som indgår i de nye europæiske klasser fra E til B.

Når den nye regel træder i kraft flytter CE-mærknings brandtest for brandhæmmede kabler fra os som producent til en tredjepart eller intern akkrediteret testlaboratorie.

Under brandtesten måles i henhold til varmeudvikling, flammespredning, røgtæthed, brandbare dråber og udvikling af syre under brand. Tilsammen skabes et totalt overblik over sikkerhedsniveauet for kablet i henhold til de 7 definerede ydeevneklasser.

OVERHOLD CPR

YDEEVNE-DEKLARATION (DoP)

Til Byggevarereforordningen (CPR) er det krævet, at CE-mærkning af en byggevare ledsages af en Ydeevne-deklaration (DoP - Declaration of Performance), i stedet for en overensstemmelseserklæring. Prysmian Group har samlet og opbevarer alle koncernens DoP dokumenter i digital format på nedenstående online webside:

http://www.prysmiangroup.com/en/business_markets/cpr/index.html

Derudover bliver vores kabelspoler, -ringe og -tromler synligt og letlæseligt CE-mærket på varelabelen, hvor du også kan finde obligatoriske oplysninger.

CE-mærket er fabrikantens eller tredjeparts erklæring om, at produktet opfylder kravene til gældende EU-direktiver. Mærket består af et CE-logo samt et firecifrede identifikationsnummer på det bemyndigede organ, involveret i proceduren for ydeevne-deklarationen.

Hermed er Prysmian Group med til at give vores kunder en sikker fremtid.



Obligatoriske punkter til Ydeevne-deklaration (DoP)

- Unik identifikation af produkttype
- Anvendelsesformål iht. gældende harmoniserede standard
- Navn, firmanavn eller varemærke samt kontaktdetaljer
- Autoriseret repræsentant
- System af AVCP (System 1+ eller System 3)
- Harmoniseret standard (EN 50575 og identifikationsnummeret på det bemyndigede organ til System 1+)
- Deklareret ydeevne (givet som klasse, erklæring om farlige stoffer eller NPd)



www.prysmian.dk
www.draka.dk

Find DoP dokumenter her



Prysmian Group
Roskildevej 22
DK-2620 Albertslund
Telefon: 60 39 27 00

Prysmian
Group