

EU-Bauproduktenverordnung (CPR) auf einen Blick

Die EU-Bauproduktenverordnung (Construction Products Regulation, CPR) schreibt die Herstellungsbedingungen, Vermarktung und den Handel für eine Vielzahl von Bauprodukten und Baumaterialien fest. Sie bezieht sich u. a. auf Strom-, Steuer und Kommunikationsleitungen.

Die europäische Norm (No.305/2011) befasst sich in erster Linie mit der Produktsicherheit und beschreibt die wichtigsten Leistungskriterien sowie einheitliche Bewertungs- und Testmethoden. Sie harmonisiert alle Bauprodukte, die im Zusammenhang mit der CE-Kennzeichnung regelmäßig gesetzlichen Kontrollen unterliegen.

1 Warum wird die Verordnung benötigt?



Die durchschnittliche Zeit von der Zündung bis zum Vollbrand wurde drastisch reduziert. Viele

Evakuierungszeiten dauern jetzt nur drei Minuten.

3 Minuten

Die Verordnung bemüht sich:

- Leben zu schützen
- Die Zerstörung von Vermögenswerten zu vermeiden
- Sekundärschäden zu begrenzen
- Die Umwelt zu schützen

Die Evaluierung beinhaltet:

- Wärmeabgabe
- Flammenausbreitung
- Gesamtwärmeabgabe
- Wärmeabgaberate
- Brandindexentwicklung

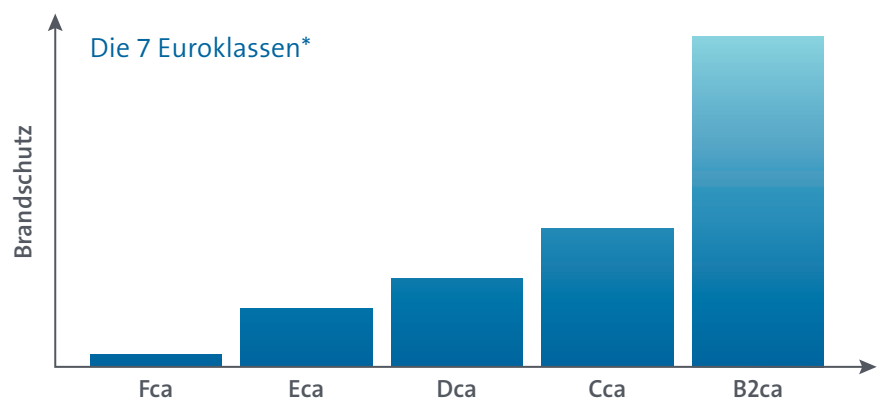
Und weitere Unterklassen:

- Rauchentwicklung
- Flammendes Abtropfen
- Säuregehalt (von Rauch- und Verbrennungsnebenprodukten)

*Für die Klassen Eca und Fca werden keine zusätzlichen Kriterien getestet.

2 Wie werden die Produkte unterschieden?

Der Feuerfestigkeit von Kabeln wird in Klassen von Aca bis Fca eingeteilt.



*Aca und B1ca sind sehr sichere, aber strenge Kategorien: derzeit können aus thermoplastischen halogenfreien Materialien hergestellte Kabel diese Anforderungen nicht erfüllen.

3 Welche Auswirkungen hat die CPR/BauPvO auf den europäischen Markt?



Ziel der Bauproduktenverordnung ist es, technische Hindernisse zwischen den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union für den Handel von Bauprodukten zu beseitigen.

Seit dem 1. Juli 2017 ist die CE-Kennzeichnung unter Angabe der entsprechenden Euroklasse für alle Telekommunikationskabel Pflicht.

4 Weiterführende Informationen

- [CPR White Paper](#)
- [CPR FAQ](#)

5 Pflichten des Herstellers



Bereitstellung der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Produkte, die unter die Verordnung fallen.



Einrichten eines AVCP-Qualitätssystems für die Zertifizierung unter Einbeziehung eines Notified Body (NB).



Bereitstellung der technischen Dokumentation (10 Jahre)



Aufbringung der CE-Kennzeichnung mit Euroklasseninformationen auf dem Produkt und/oder der Verpackung.