

Unternehmensinformation

Nr.: UI_3002 - Rev.001 - Stand: 07/2019

**ETD Glasfaser[®] Umsetzung der Bauprodukteverordnung
(EU) 305/2011**

Allgemeine Informationen

Die Verordnung (EU) 305/2011 beinhaltet Bestimmungen für Bauprodukte, welche von den Wirtschaftsakteuren zwingend einzuhalten und umzusetzen sind. Entsprechend Artikel 2 ist ein Bauprodukt jedes Produkt oder Bausatz, das beziehungsweise hergestellt und in Verkehr gebracht wird, um dauerhaft in Bauwerke oder Teile davon eingebaut zu werden, und dessen Leistung sich auf die Leistung des Bauwerks im Hinblick auf die Grundanforderungen an Bauwerke auswirkt. Hierunter fallen dauerhaft im Gebäude verlegte Kabel welche von der harmonisierten EN 50575 erfasst werden. Damit müssen von den Herstellern alle aus der Bauprodukteverordnung (BauPVO) resultierenden Pflichten erfüllt werden.

Pflichten des Herstellers

Kabel, die in Verkehr gebracht werden sollen und die von der EN 50575 erfasst werden, müssen in Bezug auf ihr Brandverhalten von einer Notifizierten Stelle („notified body“) entsprechend der geltenden Prüfvorschriften getestet werden. Anschließend findet die Zuordnung der getesteten Kabel zu einer der sieben Brandklassen (Euroklassen) statt und die CE-Kennzeichnung muss entsprechend der Richtlinien der Bauprodukteverordnung vorgenommen werden.

Euroklassen	Zusätzliche Klassifikation			Sicherheitsbedarf im Gebäude
	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen	Säureentwicklung	
A _{ca}				Sehr hoch
B1 _{ca}				Sehr hoch
B2 _{ca}	s1	d1	a1	Sehr hoch
C _{ca}	s1	d1	a1	Hoch
D _{ca}	s1	d2	a1	Mittel
E _{ca}				Niedrig
F _{ca}				Klein

Für alle Kabel, die von der EN 50575 erfasst werden ist eine Leistungserklärung in der Landessprache des (EU-)Staates zu erstellen, in dem das Produkt gehandelt wird („Declaration of Performance“ DoP). Diese Leistungserklärung muss eine dem Produkt eindeutig zuweisbare DoP-Nummer enthalten.

ETD Glasfaser ist eine beim EU Intellectual Property Office (EUIPO) eingetragene Marke.

Seite 1 von 3

Umsetzung der Bauprodukteverordnung (EU) 305/2011 bei der ETD Glasfaser[®] GmbH

Für ausnahmslos alle Kabel der ETD Glasfaser[®] GmbH liegen ein Prüfzeugnis zum Brandverhalten und ein Prüfzertifikat einer Notifizierten Stelle vor. Unsere Kabel sind vorzugsweise in der Euroklasse B_{2ca}, C_{ca} und D_{ca} und immer mindestens E_{ca} eingeordnet. Die Leistungserklärungen sind den jeweiligen Kabeltypen eindeutig zugeordnet und stehen für Sie unter www.etd-glasfaser.de/dokumente/dop/ zum Download bereit. Alle von der EN 50575 erfassten Kabel sind CE gekennzeichnet

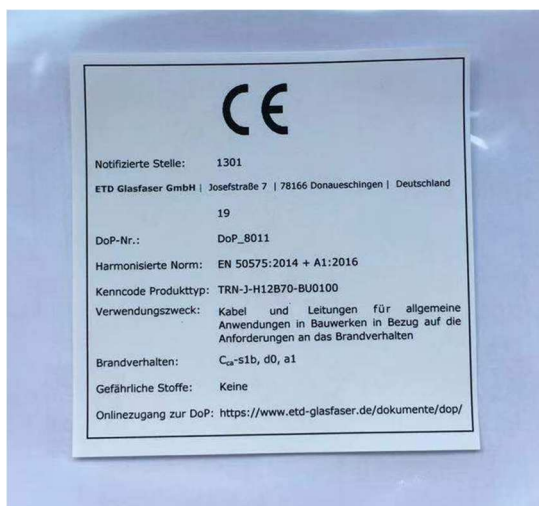


Abbildung 1: Etikett eines Trunkkabels

Die ETD Glasfaser[®] GmbH ist OEM Partner der europäischen Anbieter von Glasfasertechnik im Premium Segment und bietet hierzu umfassende und nachvollziehbare Artikelstammdaten und Dokumentationen, die für maximale Prozesssicherheit sorgen. Jede Artikelnummer der ETD Glasfaser[®] ist mit der entsprechenden DoP Nummer und der internen Produktionsnummer transparent verknüpft. Zusätzlich können nach Absprache die auftragsbezogen die Produktnummern unserer Kunden kombiniert werden, womit die Prozesskette geschlossen, Nachvollziehbarkeit hergestellt und die Vorgabe der EN 50575 auch für unserer OEM Partner komplett erfüllt ist.

Sonderfall: Vorkonfektionierte Verbindungskabel

ETD Glasfaser ist eine beim EU Intellectual Property Office (EUIPO) eingetragene Marke.

Seite 2 von 3

Diese mit Steckverbindern vorkonfektionierten Kabel (z.B. Patchkabel, Breakoutkabel, Trunkkabel uvm.) dürfen nicht mit der von der Bauprodukteverordnung verlangten CE - Kennzeichnung versehen werden, da die Steckverbinder nicht unter dem Geltungsbereich der EN 50575 erfasst sind. Natürlich sind dennoch die gültigen Brandschutzvorschriften und die Brandschutzanforderungen des Bauwerks verpflichtend einzuhalten. Um in diesem äußerst sensiblen Bereich unseren Kunden Sicherheit und Klarheit zu bieten gibt es für jedes konfektionierte Kabel eine Herstellererklärung der ETD Glasfaser[®] GmbH, die Auskunft darüber gibt, welche Brandklasse das zur Konfektionierung verwendete Kabel aufweist. Ebenso enthalten alle Datenblätter der ETD Glasfaser[®] GmbH diese Information. Unsere Herstellererklärungen stehen für Sie unter www.etd-glasfaser.de/dokumente/hek/ zum Download bereit.