

PN EN 50575

CPR

Construction Products Regulation

Platí pro

kabely a vodiče určené pro pevné instalace v budovách
(veřejné, komerční, průmyslové)

EN:50575

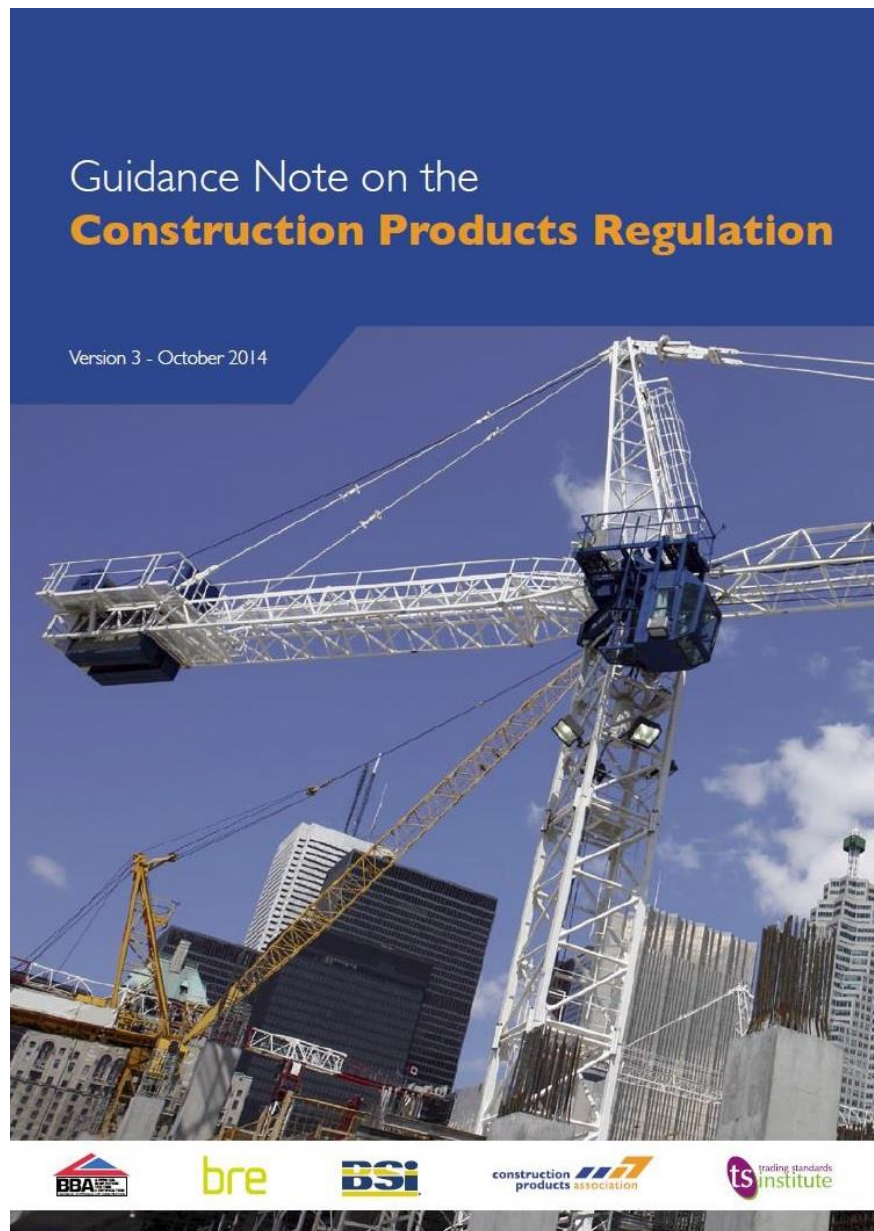
zkoušky prováděné podle požadavků normy

Datum omezení

01.07.2016 – datum zahájení zavádění normy

01.07.2016 – 30.06.2017 – přechodné období

01.07.2017 – povinnost uplatnění požadavků normy



požadavky na kabely a zkušební metody



Požární zkušební laboratoř v Tele-Fonika, Krakow
Základní pohled na zkušební komoru podle EN 50339

Pro splnění požadavků nové EU normy, rozhodlo vedení společnosti TELE-FONIKA Kable zřídit profesionální požární zkušební laboratoř, která umožní úplné posouzení a zařazení našich výrobků podle nařízení EU. Laboratoř vybavená jedinečným měřicím zařízením a s vývojovým zaměřením byla dokončena v listopadu 2011.

důsledky zavedení CPR



zavedení nových tříd reakce na oheň



povinnost výrobců kabelů vydávat prohlášení o vlastnostech výrobků - Prohlášení o vlastnostech (DoP)



Označování stavebních výrobků s označením CE



změna štítků

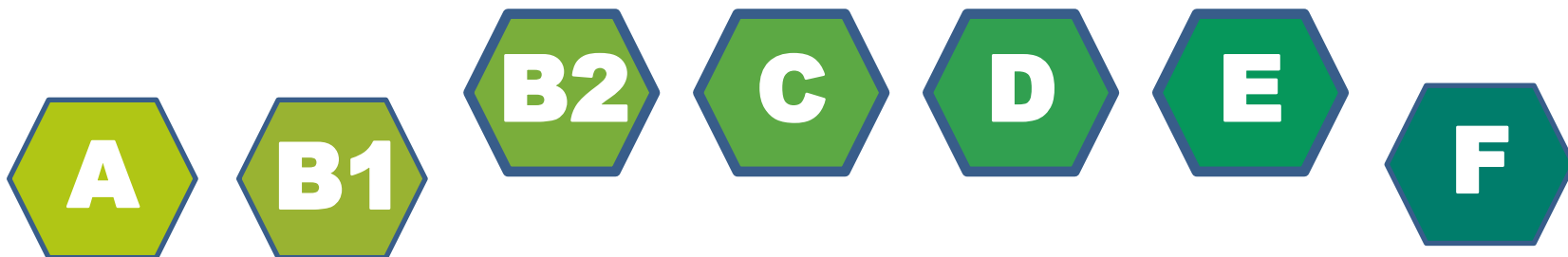


snížení používání PVC materiálů pro vyšší třídy jako například: Dca; Cca; B1 a B2.

nové požární třídy pro kabely



CPR přináší sedm nových tříd uvedených od A do F, kde A je výrobek, který je nehořlavý a F je výrobek, který nesplňuje ani vlastnosti vyšší třídy E.



Převážné použití pro kabely bude podle nových tříd: B2, C, D, E. Pro vyšší třídy B2, C a D je nutné odzkoušet a ověřit v laboratoři. Pro třídu E je dostačující provedení zkoušek v certifikované zkušebně. Třída F vyžaduje ověření na externí zkušebně.

new reaction to fire classes



kabely s izolací
z minerálních látek



především bezhalogenové kabely a
kabely se sníženou dýmivostí



především bezhalogenové kabely,
a kabely s PVC vyšší třídy



především PVC kabely



nesplňující požadavky třídy E

Výsledek zkoušení bude definovat třídu hořlavosti výrobku a další faktory :

- a) dýmivost
- b) kyselost
- c) tvorba hořících částic

Konečným výsledkem je třída hořlavosti výrobku a určení výše uvedených faktorů.

Následující příklad ukazuje jak bude výrobek označen podle požadavků CPR.

dýmivost: **s1, s2, s3**


kyselost: **a1, a2, a3**

B2_{ca}-s2, d1, a3

tvorba hořících částic: **d0, d1, d2**

CPR požadavky pro nové třídy

Euroclass (ca)	Classification Criteria	Additional Criteria	Assessment and Verification of Constancy of Performance System
A	EN ISO 1716 Gross heat of combustion		<p style="text-align: center;">1+</p> <p>initial type-testing and factory inspection and continuous surveillance of factory production control (FPC) with audit testing of samples by 3rd party notified product certification body</p>
B1		Smoke production (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399/EN 61034-2	
B2	EN 50399 Heat release Flame spread	Acidity (a1, a2, a3) EN 50267-2-3	
C	EN 60332-1-2 Flame propagation	Flaming droplets (d0, d1, d2) EN 50399	
D			<p style="text-align: center;">3</p> <p>initial type-testing by 3rd party notified testing laboratory FPC by manufacturer</p>
E	EN 60332-1-2 Flame propagation		
F			<p style="text-align: center;">4</p> <p>initial type-testing and FPC by manufacturer</p>



TELE-FONIKA Kable S.A.
Hipoplita Cegielskiego 1
32-400 Myślenice, Poland

+48 12 652 50 00
+48 12 652 51 56
info@trkable.com

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.:

1	Unique identification code of the product-type
2	Range
3	Intended use/es	Supply of electricity in building and other civil engineering work with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.
4	Manufacturer	TELE-FONIKA Kable S.A. ul. Hipolita Cegielskiego 1 32-400 Myślenice, Polska
5	System/s of AVCP
6	Harmonised standard	EN 50575:2014+A1:2016
7	Notified body/ies
8	Declared performance/s	Reaction to fire:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

(first and last name)

.....

(signature)

.....

(place, date of issue)

Prohlášení pro výrobky spadající pod CPR se změni

bylo:

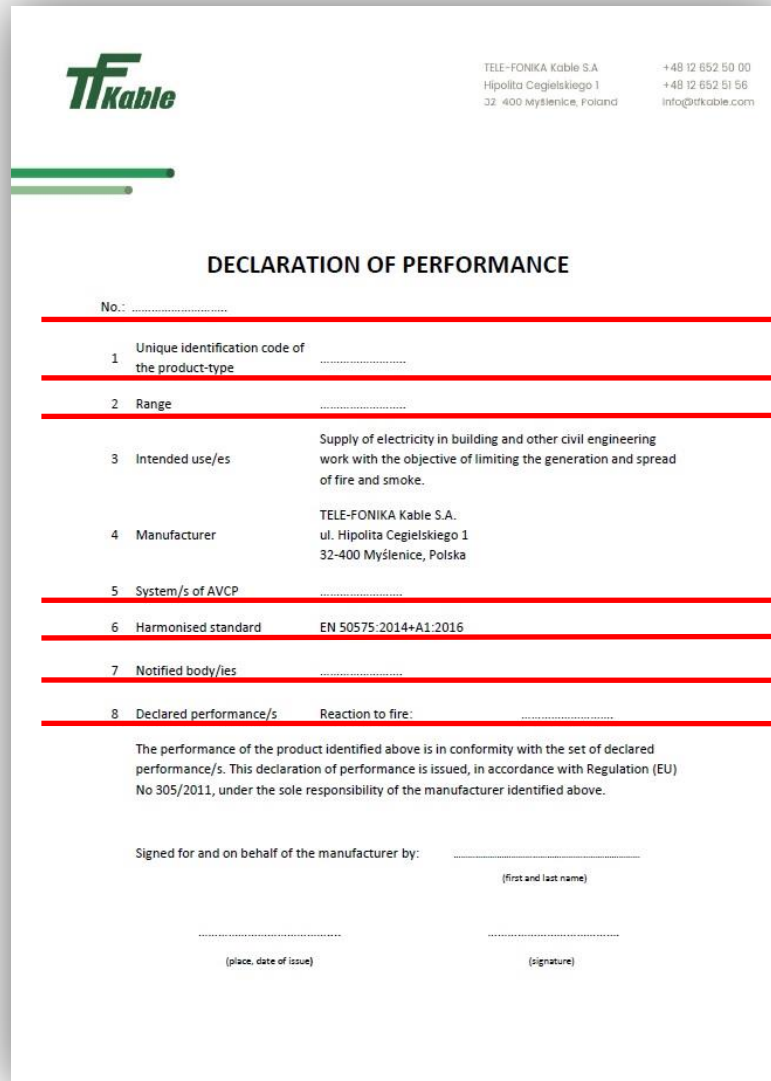
**Prohlášení
o shodě**

DoC

bude:

**Prohlášení o
vlastnostech**

DoP



TF Kable

TELE-FONIKA Kable S.A.
Hipolita Cegielskiego 1
32-400 Myślenice, Poland

+48 12 652 50 00
+48 12 652 51 56
info@tfkable.com

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.:

1 Unique identification code of the product-type

2 Range

3 Intended use/es: Supply of electricity in building and other civil engineering work with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

4 Manufacturer: TELE-FONIKA Kable S.A.
ul. Hipolita Cegielskiego 1
32-400 Myślenice, Polska

5 System/s of AVCP

6 Harmonised standard: EN 50575:2014+A1:2016

7 Notified body/ies

8 Declared performance/s: Reaction to fire:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

(first and last name)

.....

(place, date of issue) (signature)

Nové informace, které se objeví na prohlášení o vlastnostech

Číslo prohlášení o vlastnostech DoP

Typ výrobku

Rozsah výrobku

System AVCP

Norma

Jméno a identifikační číslo

Třída reakce na oheň

Štítky, označení CE a značení kabelů

CPR vyžaduje informace uváděné na štítku: identifikační číslo, rok certifikace, DoP číslo, norma nebo specifikace, třída reakce na oheň, zda výrobek obsahuje nebezpečné látky a popis použití. Kabely budou značeny na vnějším plášti třídou reakce na oheň.

TF Kable
 HEADING 1
 HEADING 1
 Tele - Fonika Kable Spółka Akcyjna Hipolita Cegielskiego 32-400 Myślenice

NYY-O 1x150RM 1kV

203 / EX

Standard: **VDE 0276-603**

Net Weight: **3198.92 [KG]**

Gross Weight: **3611.92 [KG]**

Index: **G007921**

Date: **2016-11-14**

Drum No: **180G227020**

Batch: **1002203196**

Length: **2 [KM]**

Beginning/End: Comments

Order No:

Notification Unit: **CE1488**

Certification year: **16**

DoP: **DoP-16-0004-00**

Standard: **EN 50575:2014**

Reaction to fire: **Eca**

Dangerous substances: **NO**

Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke

Povinné označování výrobků, na které se vztahuje CPR s označením CE