

# O QUE É O CPR?

Posted on 13-09-2021 by Rute Araújo



Categories: [Cobre](#), [Fibra Ótica](#)

O Regulamento dos Produtos de Construção (RPC, ou usando a sigla em inglês, CPR), Regulamento UE n.º 305/2011, estabelece as condições harmonizadas para a comercialização de produtos de construção. Sendo uma regulação a aplicar em todo o Mercado Único Europeu, remete para as normas harmonizadas do CENELEC EN50575:2014 e EN50575:2014/A1 onde se estabelecem os critérios de reação ao fogo dos cabos elétricos e telecomunicações.

Qualquer entidade que queira colocar um cabo de Cobre ou de Fibra no mercado europeu deve testar, classificar e etiquetar o produto de acordo com a norma descrita. A marcação CE é obrigatória para todos os cabos e assemblagem de cabos que pertencem à parte fixa da instalação.

## **PROPÓSITO**

Os grandes propósitos da elaboração do CPR é a segurança das pessoas e instalações em caso de incêndio, assim como a proteção do meio ambiente.


O CPR veio criar transparência na compra e venda de produtos de construção utilizados em edifícios e projetos de engenharia civil. É considerado produto de construção todo aquele que se destina a ser incorporado de forma permanente nas obras de construção, sujeito a regulamentação em matéria de segurança contra incêndios.

## **PORQUE É QUE A DENOMINAÇÃO LSZH JÁ NÃO SUFICIENTE?**

Para além do comportamento dos cabos durante a combustão e potencial propagação dessa mesma combustão e libertação de substâncias perigosas foi necessário redefinir critérios de classificação.

O CPR adiciona critérios e procedimentos de teste para promover normas mais harmonizadas em relação à resistência ao fogo.

## **QUAIS SÃO AS 7 EUROCLASSES?**

	Euroclasse (ca)	Critério de Classificação	Critério Adicionais	
Sem reação	A	EN ISO 1716		
Muito baixa	B1	EN 50399 Libertação de calor Propagação de Chama	Produção de Fumo (s1a, s1b, s2, s3) EN50399/EN61034-2  Acidez (a1, a2, a3) EN 50267-2-3  Gotículas Flamejantes (d0, d1, d2) EN 50399	
Baixa	B2			
Reduzida	C			
Melhorada	D	EN 60332-1-2 Propagação de Chama		
Básica	E	EN 60332-1-2 Propagação de Chama		
Indeterminada	F			
				System 1+ - Teste tipo inicial - Auditoria contínua por laboratórios independentes - Amostras regulares de produção  System 3 - Teste tipo inicial por laboratório independente  System 4 - Emissão de documentos pelo fabricante

As classes A e B1 não são aplicáveis a cabos de dados e telecomunicações.



**QUEM TEM RESPONSABILIDADE?**

**Fabricantes:**

- Assegurar que todos os cabos estão testados e classificados.
- Garantir que a Declaração de Performance (DoP) está disponível para o comprador.
- Garantir que a etiqueta está devidamente identificada.

***Distribuidores:***

- Assegurar que o cabo apresenta marcação CE correta.
- Assegurar que os cabos que não cumprem são retirados de circulação do mercado.
- Armazenar e transportar os cabos de forma a não danificar a performance.

***Projetistas:***

- Declarar de forma transparente pelo menos a classe mínima definida no país.


***Instaladores:***

- Assegurar que todos os cabos instalados estão corretamente marcados e acompanhados com o DoP correto.
- Assegurar que os cabos utilizados cumprem as classes mínimas definidas.

**QUAIS SÃO OS DOCUMENTOS ESSENCIAIS?**

- Declaração de Desempenho (DoP)

Este é um certificado oficial que identifica os dados do fabricante, do produto, o organismo certificador, o desempenho e a Euroclasse que o produto cumpre.

<b>barpa</b> <b>CE</b>	<b>Declaration of Performance N° 0030</b> <i>Declaração de Performance n° 0030</i>
<b>Code of the product:</b> <i>Código do produto:</i>	82223122**D1 (* - defines the length)
<b>Type of product:</b> <i>Tipo de produto:</i>	Lan Cables <i>Cabos de Rede</i>
<b>Usage:</b> <i>Usa Previsto:</i>	Cables for building installations under requirements of fire resistance. <i>Cabos para instalação em edifícios em que sejam exigida resistência a fogo.</i>
<b>Manufacturer:</b> <i>Fabricante:</i>	barpa Rua Noé Pereira, 473 4510-706 Fânzeres, Porto Portugal <i>info@barpa.eu</i>
<b>Notified product certification body:</b> <i>Organismo de Certificação do Produto:</i>	No. 0199 (Delta lab)
<b>Harmonized Standard:</b> <i>Norma Harmonizada:</i>	EN 50575:2014+A1:2016
<b>Declared Performance:</b> <i>Performance declarada:</i>	Dca s2,d2,at
<b>Dangerous substance:</b> <i>Substâncias perigosas:</i>	NDP (Not declared performance) NDP (Desempenho Não Declarado)
<b>System:</b> <i>Sistema:</i>	System 3 Sistema 3
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3. Signed for and on behalf of the manufacturer by Rute Araújo, barpa representative, 21-02-2019:	
	
<small>• info@barpa.eu • Rua Noé Pereira, 473, 4510-706 Fânzeres, Portugal • www.barpa.eu</small>	

NA ETIQUETA É OBRIGATÓRIO CONTER A INFORMAÇÃO:



- Logótipo CE
- Dois últimos dígitos do ano em que se fixou a marcação CE pela primeira vez;
- Dados do fabricante;
- Nº da declaração de desempenho (DoP);
- Código de identificação único do produto tipo;
- Uso previsto do produto;
- Desempenho declarado;
- Código do Laboratório Independente.

No cabo deve  
também vir descrito  
a euroclasse que o  
produto cumpre.

