¿QUÉ ES CPR?

Publicado en 13-09-2021 por Rute Araújo

Categoría: Cobre, Fibra Óptica

La Regulación de Productos de Construcción (CPR), Reglamento UE Nº 305/2011, establece las condiciones armonizadas para el mercado de productos de construcción. Como reglamento aplicable en todo el Mercado Único Europeo, se refiere a las normas armonizadas CENELEC EN50575:2014 y EN50575:2014/A1 que establecen los criterios para la reacción al fuego de cables eléctricos y de telecomunicaciones.

Cualquier empresa que desee introducir cables de cobre y fibra en el mercado europeo debe probar, clasificar y etiquetar sus productos según lo define la norma. El marcado CE es obligatorio para todos los cables y conjuntos de cables que pertenecen a las instalaciones de cableado fijo.

PROPÓSITO

Los principales propósitos de la elaboración de la CPR son la seguridad de las personas y las instalaciones en caso de incendio, así como la protección del medio ambiente.

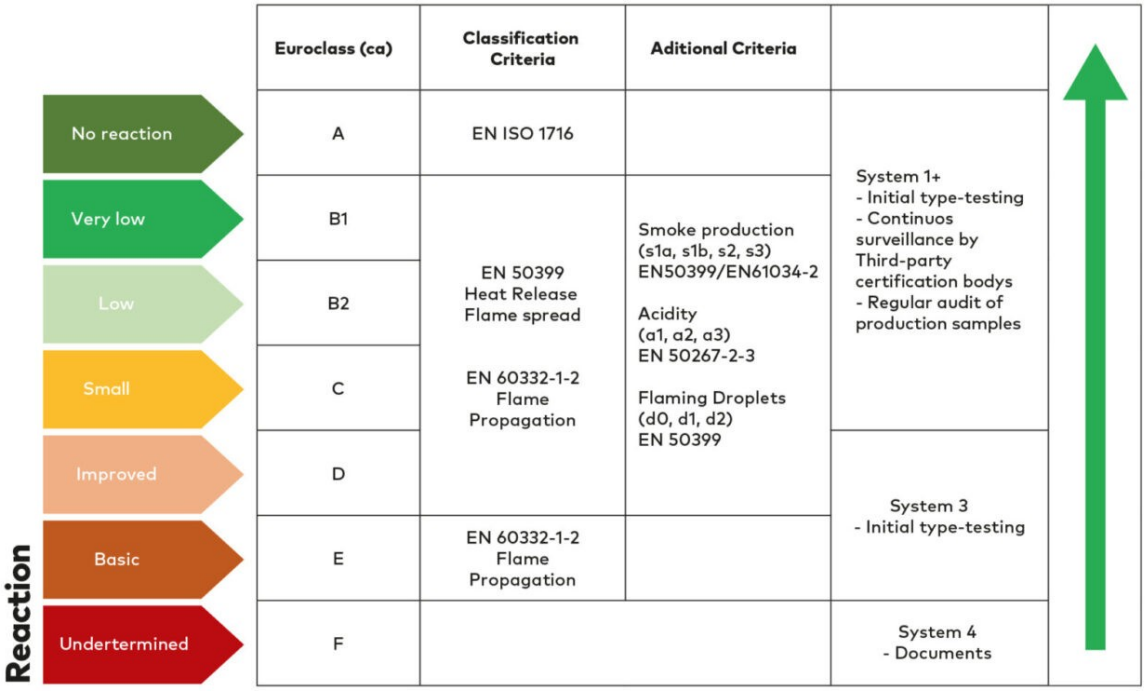
La CPR tiene como objetivo crear más transparencia en la compra y venta de productos de construcción utilizados en edificios y proyectos de ingeniería civil. Cualquier producto destinado a ser incorporado permanentemente en obras de construcción, sujeto a normativas de seguridad contra incendios, se considera un producto de construcción.

¿POR QUÉ LA DENOMINACIÓN LSZH YA NO ES SUFICIENTE?

Además del comportamiento de los cables durante la combustión y la posible propagación de la misma y la liberación de sustancias peligrosas, fue necesario redefinir métodos de clasificación.

La CPR añade criterios y procedimientos de prueba para promover normas armonizadas en cuanto a la resistencia al fuego.

¿CUÁLES SON LAS 7 EUROCLASES?



Euroclass (ca)	Classification Criteria	Aditional Criteria	
A	EN ISO 1716		System 1+ - Initial type-testing - Continuos surveillance by Third-party certification bodys - Regular audit of production samples
B1	EN 50399 Heat Release Flame spread EN 60332-1-2 Flame Propagation	Smoke production (s1a, s1b, s2, s3) EN50399/EN61034-2 Acidity (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Flaming Droplets (d0, d1, d2) EN 50399	
B2			
C			
D			System 3 - Initial type-testing
E	EN 60332-1-2 Flame Propagation		
F			System 4 - Documents

The A and B1 class aren't applicable to data and networking cables.

¿QUIÉN ES RESPONSABLE?

Fabricantes:

• Asegurarse de que todos los cables sean probados y clasificados.
• Garantizar que la Declaración de Prestaciones (DoP) esté disponible para el comprador.
• Asegurar que la etiqueta esté correctamente identificada.

Distribuidores:

• Asegurarse de que los cables tengan todos los documentos necesarios.
• Asegurarse de no suministrar ningún cable que esté fuera del estándar.
• Asegurarse de que los cables que no cumplan sean retirados del mercado.
• Almacenar y transportar los cables asegurando que no afecte al rendimiento.

Especificadores:

• Declarar de manera transparente la clase mínima definida por el país. Debe verificar el estándar mínimo para su país.

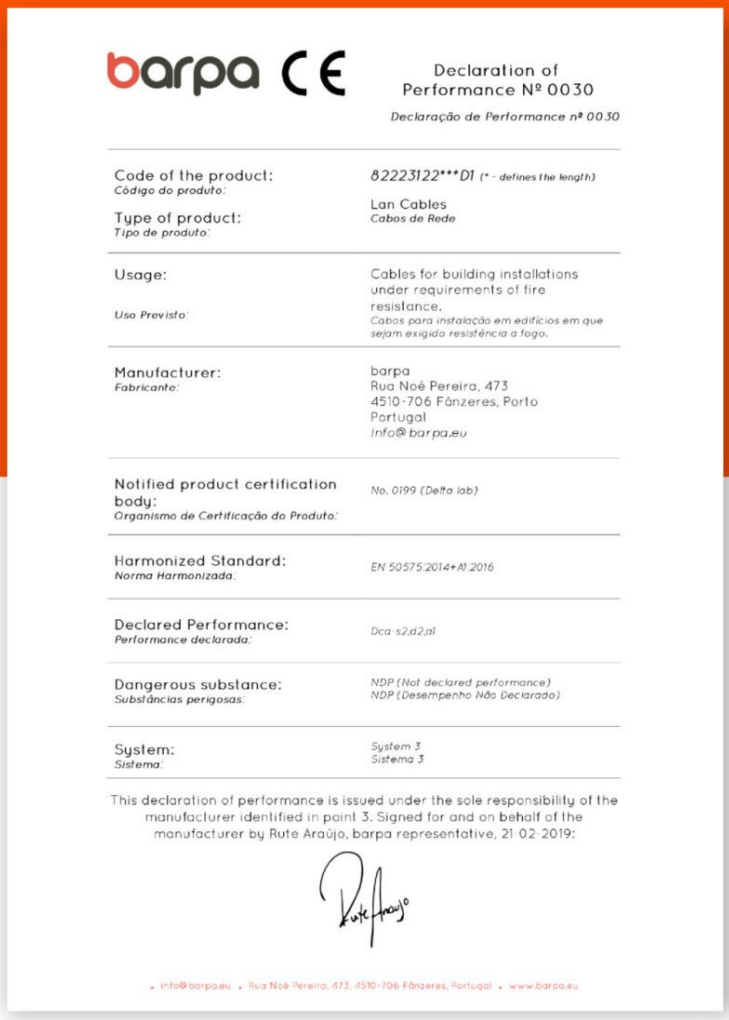
Instaladores:

•Asegurarse de que todos los cables instalados estén correctamente etiquetados y tengan la DoP correcta.
• Asegurarse de que todos los cables utilizados cumplan con las clases mínimas definidas.

¿CUÁLES SON LOS DOCUMENTOS ESENCIALES?

• Declaración de Prestaciones (DoP)

This is an official certificate which identifies the data of the manufacturer, the product, the responsible certifier, the performance and the Euroclass that the product complies with.



barpa CE

Declaration of Performance Nº 0030

Declaração de Performance nº 0030

Code of the product: *Código do produto:*	*82223122***D1 (* - defines the length)*
Type of product: *Tipo de produto:*	Lan Cables *Cabos de Rede*
Usage: *Uso Previsto:*	Cables for building installations under requirements of fire resistance. *Cabos para instalação em edifícios em que sejam exigido resistência a fogo.*
Manufacturer: *Fabricante:*	barpa Rua Noé Pereira, 473 4510-706 Fânzeres, Porto Portugal *info@barpa.eu*
Notified product certification body: *Organismo de Certificação do Produto:*	*No. 0199 (Delta lab)*
Harmonized Standard: *Norma Harmonizada:*	*EN 50575:2014+A1:2016*
Declared Performance: *Performance declarada:*	*Dca-s2,d2,a1*
Dangerous substance: *Substâncias perigosas:*	*NDP (Not declared performance)* *NDP (Desempenho Não Declarado)*
System: *Sistema:*	*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:

Rute Araújo

• info@barpa.eu • Rua Noé Pereira, 473, 4510-706 Fânzeres, Portugal • www.barpa.eu

EN LA ETIQUETA ES OBLIGATORIO INCLUIR ESTA INFORMACIÓNES:

- Logotipo CE
- Últimos dos dígitos del año en que el producto fue certificado
- Datos de la fábrica
- Número de Declaración de Prestaciones (DoP)
- Código del producto
- Uso del producto
- Rendimiento declarado
- Código del laboratorio

In the cable should say the Euroclass that the product comply.