

Argumentos para el cambio de una señal en su mantenimiento

ARGUMENTO LEGAL DE SUSTITUCIÓN DE UNA SEÑAL:

Se podrá justificar el cambio de una señal cuando no se pueda demostrar el cumplimiento de las especificaciones que le aplicaban en el momento de su instalación.

| Instalación de la señal | MARCO LEGAL | | ESPECIFICACIONES QUE APLICAN A LA SEÑAL | | |
|-------------------------|---|---|--|---|------------|
| | APARICIÓN | APLICACIÓN | LUMINISCENCIA | EXTINCIÓN | EVACUACIÓN |
| <1995 | No existía | No existía | Recomendar renovación para evitar deficiencias en Inspecciones Obligatorias | | |
| 1996 | NBE CPI 96 R.D. 2177/1996 | NBE CPI 96 | La propiedad deberá aportar documentación que justifique sus valores conforme a UNE 23035/1 | Pictos, formas y colores según UNE 23033 . (Tamaño no definido) | |
| 2004 | RSCIEI R.D. 2267/2004 | RSCIEI | | | |
| 2006 | CTE R.D. 314/2006 R.D. 1371/2007 | CTE RSCIEI + Guía Técnica | Asegurar características lumínicas del producto mediante identificación completa del mismo y valores conforme a UNE 23035/4 | Pictos, formas y colores según UNE 23033 Tamaño según CTE (10m 21x21 / 20m 42x42) | |
| 2007 | | | | | |
| 2010 | CTE Rev. 2010 R.D. 173/2010 | CTE Rev. 2010 RSCIEI + Guía Técnica | Asegurar cumplimiento completo de UNE 23035/4 (Identificación, cumplimiento ensayos, aporte de Ficha Técnica...) | Pictos, formas y colores según UNE 23033 , tamaño según CTE . | |
| 2017 | RIPCI R.D. 513/2017 | CTE Rev. 2010 RSCIEI + Guía Técnica RIPCI + Guía de Aplicación | Asegurar cumplimiento completo de UNE 23035/4 (Identificación, cumplimiento ensayos, aporte de Ficha Técnica...) Identificación de UNE 23035/4 completada con el Lote de Fabricación. Obligatoriedad de uso Clase A para los edificios existentes en Anexo 1 de NBA. Comienzo vigencia vida útil producto 13/12/17. | Si existe variación con respecto las señales de UNE EN ISO 7010 , prevalecerán estas. | |
| 2019 | CTE Rev. 2019 R.D. 732/2019 | CTE Rev. 2019 RSCIEI + Guía Técnica RIPCI + Guía de Aplicación | Asegurar cumplimiento completo de UNE 23035/4 (Identificación, cumplimiento ensayos, aporte de Ficha Técnica...) Identificación de UNE 23035/4 completada con el Lote de Fabricación. Obligatoriedad de uso Clase A para los edificios existentes en Anexo 1 de NBA. | Pictos, formas, tamaños y colores según UNE 23033:2019 | |
| Diciembre | Finaliza el tiempo que se marcaba en la disposición transitoria para el cumplimiento de los nuevos requisitos de RIPCI. | | | | |

Estos son argumentos generales, sin tener en cuenta el tipo de establecimiento al que se le aplica, pero suficientes para poder justificar una propuesta de cambio. Si necesita más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros a través de calidad@implaser.com

A día de hoy, una señal no se puede cambiar porque esté caducada, este concepto no tiene aplicación hasta al menos Diciembre de 2027.

Posibles defectos físicos de una señal

ARGUMENTO DE SUSTITUCIÓN DE UNA SEÑAL EN SU MANTENIMIENTO:

Se podrá justificar el cambio de una señal cuando presenten los siguientes defectos físicos y visuales

- Decoloración de la señal
- Está vandalizada (pintada, manchada...)
- Amarilleamiento del material soporte
- Está deformada por temperatura u otras
- Rotura parcial o agrietamiento de la señal



Decoloración



Vandalizado



Amarilleamiento



Degradación



Color



Solicite nuestra acta de mantenimiento

Prohibida su reproducción total o parcial. Depósito Legal: Z-233-2020

Resumen de requisitos básicos a cumplir por una señal y su fotoluminiscencia

La marca N de AENOR asegura todo este cumplimiento

| Fotoluminiscencia Entrada en vigor | |
|--|---|
| Identificación: Visible tras instalación CTE 2006 UNE 23.035 | |
| Denominación del producto (señal, balizamiento, baldosa...) | ✓ |
| Valores de luminiscencia completos (300 / 40 - 3500 KW UNE23035) | ✓ |
| Fabricante | ✓ |
| Mes y año de fabricación | ✓ |
| Distancia de observación de la señal | ✓ |
| Lote de fabricación RIPCI 2017 | ✓ |
| Justificación de cumplimiento de ensayos CTE 2010 UNE 23.035 | |
| Luminiscencia del lote | ✓ |
| Autoextinguibilidad | ✓ |
| Envejecimiento acelerado | ✓ |
| Radioactividad | ✓ |
| Niveles de luminiscencia UNE 23.035 | |
| Clase A: Mínima luminiscencia de 210/29 2500 Para actividades del anexo I de la NBA RIPCI 2017 | ✓ |
| Clase B: Mínima luminiscencia de 40/5,6 800 Para el resto de actividades CTE 2006 | ✓ |

| Formas, colores, tamaños y pictogramas | |
|---|--|
| Evacuación NBE 1996 UNE 23.034 | |
|  Señal literal de Salida habitual. Se instala en el dintel de la puerta. | 10 m - 297 x 105 ✓ 20 m - 420 x 148 ✓ |
|  Señal literal de recorrido a Salida habitual. Se instala como mínimo a 30 cm del techo. | 10 m - 402 x 105 ✓ 20 m - 568 x 148 ✓ |
|  Señal en pictograma de Salida habitual. Se instala en el dintel de la puerta. | 10 m - 224 x 224 ✓ 20 m - 447 x 447 ✓ |
|  Señal en pictograma de recorrido a Salida habitual. Se instala como mínimo a 30 cm del techo. | 10 m - 448 x 224 ✓ 20 m - 894 x 447 ✓ |
|  Señal literal de Salida de Emergencia. Se instala en el dintel de la puerta de uso exclusivo de emergencia. | 10 m - 297 x 148 ✓ 20 m - 420 x 210 ✓ |
|  Señal literal de recorrido a Salida de Emergencia. Se instala como mínimo a 30 cm del techo. | 10 m - 445 x 148 ✓ 20 m - 630 x 210 ✓ |
|  Señal en pictograma de Salida de Emergencia. Se instala en el dintel de la puerta de uso exclusivo de emergencia. | 10 m - 224 x 224 ✓ 20 m - 447 x 447 ✓ |
|  Señal en pictograma de recorrido a Salida de Emergencia. Se instala como mínimo a 30 cm del techo. | 10 m - 448 x 224 ✓ 20 m - 894 x 447 ✓ |
|  Señal de recorrido de evacuación. Se instala como mínimo a 30 cm del techo. | 10 m - 320 x 160 ✓ 20 m - 632 x 316 ✓ |
| Medios manuales de extinción NBE 1996 UNE 23.033:19 | |
|  Señal de medios de extinción. Se señalarán todos los medios manuales de extinción. | CTE 2006 10 m - 210 x 210 ✓ 20 m - 420 x 420 ✓ |

| Errores comunes en fotoluminiscencia | |
|--------------------------------------|--|
| ✗ | Señales que llevan a engaño, haciendo alusión a normas de gestión o normas que no tienen aplicación a la fotoluminiscencia. (la identificación de la señal hace referencia a la fotoluminiscencia con la que se ha fabricado la señal, según UNE 23.035/4). |
| ✗ | Lo normal es identificar la señal a la vez que se fabrica, ya que hay que introducir el mes y año de la fabricación (desconfíe de identificaciones que se ven superpuestas o marcadas con la señal acabada). |
| ✗ | La Identificación fuera de la señal (la señal es la parte de pictograma, no la del texto adicional explicativo) |
| ✗ | Presentar solamente informes de luminiscencia |
| ✗ | Determinar Clase A como obligatoria para toda "Pública concurrencia" |

| Resumen básico del Anexo 1 de la NBA | |
|--------------------------------------|--|
| • | Actividades industriales de riesgo, o de alta carga de fuego |
| • | Actividades de infraestructuras de transporte alta ocupación |
| • | Actividades energéticas tipo centrales nucleares, hidráulicas... |
| • | Alturas de evacuación superiores a 28 m u ocupaciones superiores a 2000 personas |
| • | Hospitales con más de 200 camas |
| • | Instalaciones cerradas con aforo superior a 2500 personas |

| Errores comunes en señales | |
|----------------------------|--|
| ✗ | Señales deformadas. La zona de pictograma en PCI es cuadrado, no rectangular (Legislado desde 2006 en el Código Técnico). |
| ✗ | Colecciones de evacuación acordes a ISO 7010. Actualmente no existe ninguna colección de nuevos pictogramas conforme a la ISO 7010, sigue vigente la UNE 23.034 la cual está en revisión |

Identificación de una señal

Recomendado



IMPLASER A350

350 / 45 - 4000
K-W UNE 23035 D ≤ 10
L.1902273 2020/02

Obligatorio

⊖ Prohibida su reproducción total o parcial. Depósito Legal: Z-233-2020 ⊕

Primera PYME en España certificada en I+D+i



PI01562.12.03.20
www.implaser.com
 Polígono Industrial Borao Norte, nave 5
 50172 - Alcañiz (ZARAGOZA) - ESPAÑA
 (0034) 976 45 50 88
 (0034) 902 18 20 22