

NTP 4: Señalización de vías de evacuación

Signaux de sauvetage normalisés
Standard emergency signs

| Vigencia | Actualizada por NTP | Observaciones |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| No válida | | |
| ANÁLISIS | | |
| Criterios legales | | Criterios técnicos |
| Derogados: | Vigentes: | Desfasados: Si Operativos: |

Redactor:

José M^a Novau Sisquella
Arquitecto Técnico

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA - BARCELONA

Objetivo

Facilitar la evacuación de personas mediante la identificación a través de Señales de Seguridad de las vías de evacuación.

Campo de aplicación

En todos los centros de trabajo, donde el riesgo existente y las características del local hagan necesaria la ejecución de un plan de evacuación, será preceptivo la ubicación de la señalización de evacuación. Esta condición será también exigible para aquellos centros o dependencias en que exista pública concurrencia.

Señales de evacuación y definición

Las señales de evacuación cumplirán los requisitos que se describen en lasiguiente tabla:

| Señales de Evacuación | |
|-----------------------|------------------------|
| Forma geométrica | Cuadrado o Rectangular |
| Color de Seguridad | Verde |
| Color de Contraste | Blanco |
| Color del Símbolo | Blanco |

El color de seguridad cubrirá al menor el 50% de la superficie de la señal. El color de contraste se empleará para un reborde estrecho cuya dimensión será 1/20 del lado mayor empleado.

Los colores de seguridad empleados en las señales de evacuación serán preferentemente los definidos de acuerdo con el sistema CIE en la tabla:

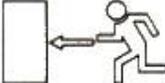
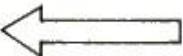
| COLOR | | Coordenadas tricromáticas | | | | Factor de luminancia luminosa | | |
|--------|----------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | Material no retro-reflectante | Material retro-reflectante | |
| VERDE | No retro-reflectante | x y | 0,230 0,754 | 0,291 0,438 | 0,209 0,383 | 0,013 0,486 | 0,12 | - |
| | Retro-reflectante | x y | 0,007 0,703 | 0,248 0,409 | 0,177 0,362 | 0,026 0,399 | - | 0,04 |
| BLANCO | No retro-reflectante | x y | 0,350 0,360 | 0,300 0,310 | 0,290 0,320 | 0,340 0,370 | 0,75 | - |
| | Retro-reflectante | x y | 0,355 0,355 | 0,305 0,305 | 0,285 0,325 | 0,335 0,375 | - | 0,35 |

Dimensión normalizada y distancia máxima de aplicación

La dimensión del lado mayor de las señales de evacuación y la distancia máxima de aplicación para cada señal serán las indicadas en la tabla:

| Dimensión de la Señal Lado mayor en mm. | Distancia máxima de aplicación en mts. |
|--|---|
| 105 | 4,7 |
| 148 | 6,62 |
| 210 | 9,39 |
| 297 | 13,28 |
| 420 | 18,78 |
| 594 | 26,56 |
| 841 | 37,61 |
| 1189 | 53,17 |

Señales de evacuación. Su composición

| Significado de la Señal | Símbolo | Señal de Seguridad |
|-----------------------------------|---|---|
| Localización salida de socorro |  |  |
| Dirección hacia salida de socorro |  |  |
| Dirección de socorro |  |  |

Bibliografía

(1) Norma UNE-81501-81

Señalización de Seguridad en los lugares de trabajo

Adenda

Revisión normativa

- **Real Decreto 485/1997** por el que se establecen las Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- **Directiva 92/58/CEE del Consejo**, de 24 de junio de 1992, relativa a las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y de salud en el trabajo (novena Directiva particular con arreglo a lo dispuesto en el apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE).