

NTP 4: Señalización de vías de evacuación

Signaux de sauvetage normalisés
Standard emergency signs

Las NTP son guías de buenas prácticas. Sus indicaciones no son obligatorias salvo que estén recogidas en una disposición normativa vigente. A efectos de valorar la pertinencia de las recomendaciones contenidas en una NTP concreta es conveniente tener en cuenta su fecha de edición.

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 la siguiente 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 menos 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:

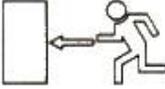
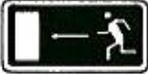
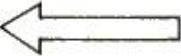
COLOR		Coordenadas tricromáticas				Factor de luminancia luminosa	
		1	2	3	4	Material no retro-reflectante	Material retro-reflectante
VERDE	No retro-reflectante	x y	0,230 0,754	0,291 0,438	0,209 0,383	0,013 0,486	0,12 -
	Retro-reflectante	x y	0,007 0,703	0,248 0,409	0,177 0,362	0,026 0,399	- 0,04
BLANCO	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).