

Señalización de los recorridos de evacuación y de las salidas en edificios de gran altura



Los incendios en edificios altos, como los de One Meridian Square (EUA), Torre Este Parque Central (Venezuela), World Trade Center (EUA), Torre Windsor (España), han mostrado importantes problemas en lo referente a la seguridad de vidas humanas.

La evacuación de dichos edificios debe tener medidas de protección especiales que sean aún más exigentes que el cumplimiento normativo.

Los edificios donde se desarrollan actividades de tipo laboral, además de cumplir con las ordenanzas municipales y con los códigos de edificación, están sujetos a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, que establece taxativamente que se deben evaluar los diferentes riesgos, incluido el de incendio, y establecer las medidas de protección.

Art.20: "El empresario, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores, designando para ello al personal encargado de poner en práctica estas medidas y comprobando periódicamente, en su caso, su correcto funcionamiento. El citado personal deberá poseer la formación necesaria, ser suficiente en número y disponer del material adecuado, en función de las circunstancias antes señaladas"

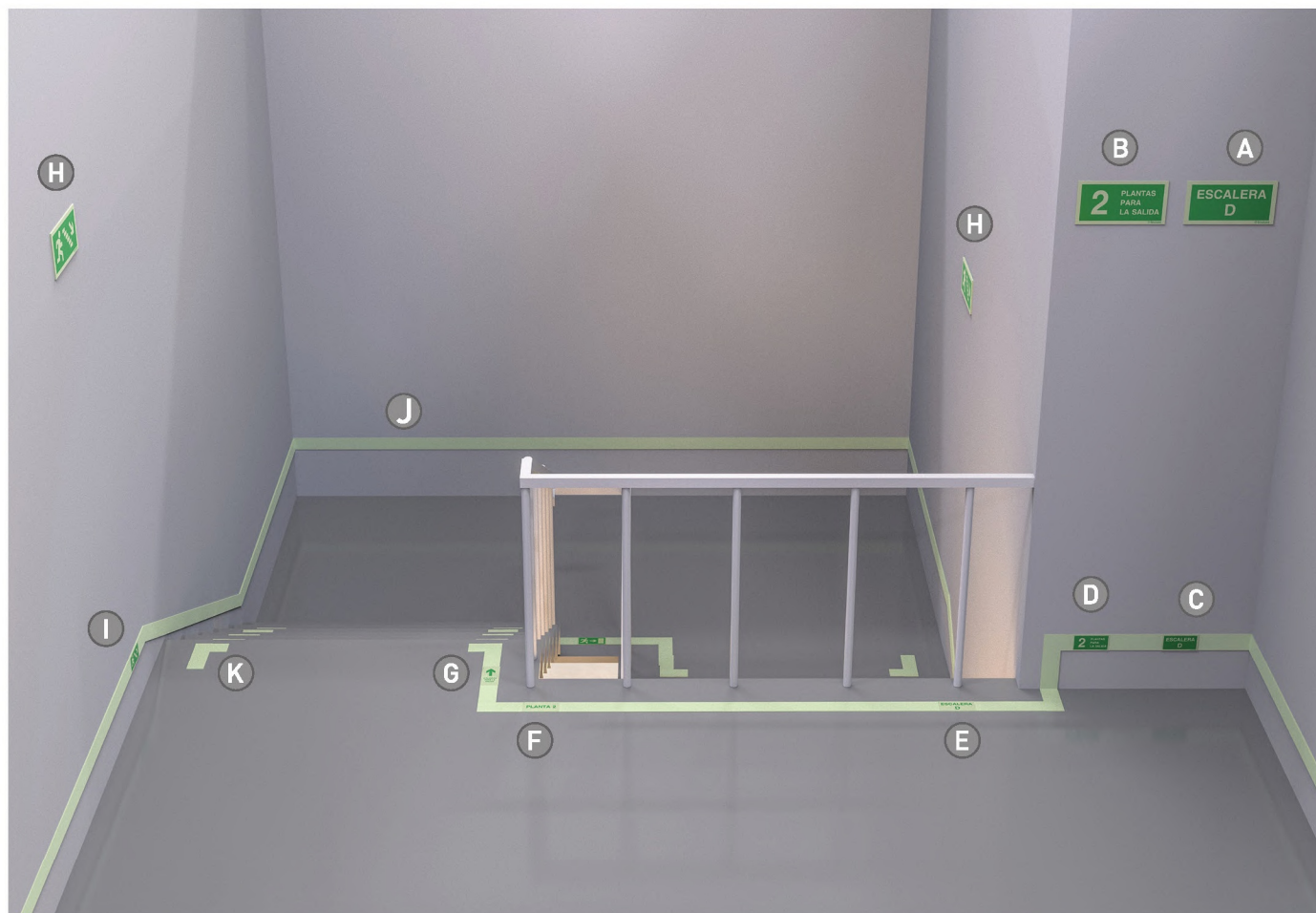
El departamento de edificación del gobierno de Nueva York ha promulgado la Ley 26/2004 de 24 de junio que en su apartado 27-383 obliga que todas las puertas y escaleras de evacuación de edificios de oficinas o de pública concurrencia estén debidamente señalizadas y balizadas de una forma continua y duradera.

Conscientes de que los tramos de las escaleras de evacuación son uno de los principales problemas de los edificios de gran altura se ha desarrollado una señalización muy específica para prevenir un comportamiento correcto y seguro por parte de los usuarios a fin de evitar el pánico a la hora de evacuar el edificio.

Este sistema de señalización que utiliza tanto como está compuesto por los siguientes productos:

- 1. Señalización de escaleras**
- 2. Señalización del número de la planta**
- 3. Señalización del número de plantas hasta la salida**
- 4. Señalización del sentido de evacuación**
- 5. Balizamiento de paredes (elementos verticales)**
- 6. Balizamiento de peldaños (huella o contrahuella)**
- 7. Balizamiento de pasamanos**


Señalización de los recorridos de evacuación y de las salidas en edificios de gran altura



- A** Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada a nivel superior - **Sinalux®** (pág. 91).
- B** Señalización con la identificación del número de plantas a recorrer hasta la salida, instalada a nivel superior - **Sinalux®** (pág. 91).
- C** Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada a baja altura e intercalada en la banda fotoluminiscente del balizamiento de la pared - **Sinalux²-LLL** (pág. 92).
- D** Señalización con la identificación del número de plantas a recorrer hasta la salida, instalada a baja altura e intercalada en la banda fotoluminiscente del balizamiento de la pared - **Sinalux²-LLL** (pág. 92).
- E** Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada en el suelo e intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo - **Sinalux²-LLL** (pág. 93).
- F** Señalización con la identificación de la planta, instalada en el suelo e intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo - **Sinalux²-LLL** (pág. 92).
- G** Señalización con el número de plantas a recorrer hasta la salida o siguiente planta, intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo e intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo - **Sinalux²-LLL** (pág. 93).
- H** Señalización con el sentido de la evacuación de las escaleras, instalada a nivel superior - **Sinalux®** (pág. 17).
- I** Señalización con el sentido de la evacuación de las escaleras, instalada a baja altura e intercalada en la banda fotoluminiscente del balizamiento de la pared - **Sinalux²-LLL** (pág. 84).
- J** Balizamiento a baja altura con bandas fotoluminiscentes en la pared - **Sinalux²-LLL** (pág. 85).
- K** Balizamiento a nivel del suelo, peldaños con L's (pág. 87) y láminas fotoluminiscentes, autoadhesivas, antideslizantes y antidesgaste (pág. 86) - **Sinalux²-LLL** en policarbonato.

A - Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada a nivel superior -  Sinalux®



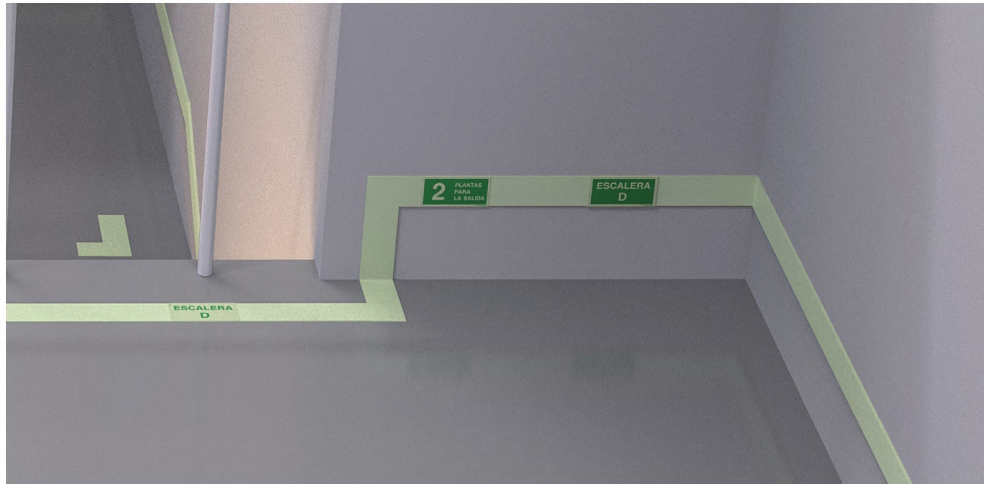
B - Señalización con la identificación del número de plantas a recorrer hasta la salida, instalada a nivel superior -  Sinalux®



C - Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada a baja altura e intercalada en la banda fotoluminiscente del balizamiento de la pared - Sinalux®-LLL

(mm)
107x57
158x83

4	ESCALERA A E 33 40	ESCALERA B E 33 41	ESCALERA C E 33 42	ESCALERA D E 33 43	ESCALERA E E 33 44	ESCALERA F E 33 45	ESCALERA G E 33 46
----------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



D - Señalización con la identificación del número de plantas a recorrer hasta la salida, instalada a baja altura e intercalada en la banda fotoluminiscente del balizamiento de la pared - Sinalux®-LLL

(mm)
107x57
158x83

1 PLANTA PARA LA SALIDA E 33 50	2 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 51	3 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 52	4 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 53	5 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 54
6 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 55	7 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 56	8 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 57	9 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 58	10 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 59
11 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 60	12 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 61	13 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 62	14 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 63	15 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 64
16 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 65	17 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 66	18 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 67	19 PLANTAS PARA LA SALIDA E 33 68	PLANTA DE SALIDA E 33 69

E - Señalización con la identificación del tramo de escaleras de evacuación, instalada en el suelo e intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo - Sinalux®-LLL


(mm)
107x57
158x83

ESCALERA A E 33 80	ESCALERA B E 33 81	ESCALERA C E 33 82	ESCALERA D E 33 83
ESCALERA E E 33 84	ESCALERA F E 33 85	ESCALERA G E 33 86	PLANTA DE SALIDA E 33 87

Para el balizamiento fotoluminiscente consulte la pág. 86.

F - Señalización con la identificación de la planta, instalada en el suelo e intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo -  Sinalux®-LLL

 E 33 95	 E 33 96	 E 33 97	 E 33 98	 E 33 99	 E 34 00	 [mm] 107x57 158x83 Para el balizamiento fotoluminiscente consulte la pág. 86.
 E 34 01	 E 34 02	 E 34 03	 E 34 04	 E 34 05	 E 34 06	
 E 34 07	 E 34 08	 E 34 09	 E 34 10	 E 34 11	 E 34 12	
 E 34 13	 E 34 14	 E 34 15	 E 34 16	 E 34 17	 E 34 18	

G - Señalización con el número de plantas a recorrer hasta la salida o siguiente planta, intercalada en la lámina fotoluminiscente del balizamiento del suelo -  Sinalux®-LLL

 E 34 20	 E 34 21	 E 34 22	 E 34 23	 E 34 24	 E 34 25	 E 34 26	 E 34 27	 [mm] 57x107 83x158
 E 34 28	 E 34 29	 E 34 30	 E 34 31	 E 34 32	 E 34 33	 E 34 34	 E 34 35	
 E 34 36	 E 34 37	 E 34 38	 E 34 39	 E 34 40	 E 34 41	 E 34 42	 E 34 43	

 E 34 50	 E 34 51	 E 34 52	 E 34 53	 E 34 54	 E 34 55	 E 34 56	 E 34 57	 E 34 58	 E 34 59	 [mm] 57x107 83x158
 E 34 60	 E 34 61	 E 34 62	 E 34 63	 E 34 64	 E 34 65	 E 34 66	 E 34 67	 E 34 68	 E 34 69	