

GUIA TÈCNICA		
 Divisió de Prevenció i investigació Postsinistral	PLATAFORMES ELEVADORES INCLINADES PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA EN ESCALES D'EVACUACIÓ	Fitxa: 3.04 Revisió: 04 Data: 01/04/2025

OBJECTE:

Determinar les amplades mínimes útils que han de mantenir les escales d'evacuació quan es disposin plataformes elevadores inclinades per a persones amb mobilitat reduïda.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA:

- Ordenança Reguladora de les Condicions de Protecció Contra Incendis de Barcelona, de 31 de març de 2008 (ORCPI-08).
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi i el Document Bàsic de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Norma UNE-EN 81-40: 2021. Regles de seguretat per a la construcció i instal·lació d'ascensors. Salvaescales i plataformes elevadores inclinades per l'ús per part de persones amb mobilitat reduïda.

ÀMBIT D'APLICACIÓ:

Edificis i/o establiments on s'hagi de disposar plataformes elevadores inclinades per a persones amb mobilitat reduïda que coincideixin amb les escales considerades en els recorreguts d'evacuació.

CRITERIS D'APLICACIÓ:

La utilització de plataformes elevadores inclinades únicament s'admet en edificis existents, quan no es possible la instal·lació d'ascensors o plataformes elevadores verticals i l'alçària que s'ha de salvar és, com a màxim, de 3 plantes.

En edificis d'obra nova d'ús habitatge es permet, com a solució alternativa a disposar d'ascensor, la previsió d'espai per a plataforma elevadora inclinada si l'alçada de l'edifici és igual o inferior a planta baixa més dues plantes superiors, no conté cap habitatge accessible, i amb la següent configuració:

- Edificis amb un màxim de dos habitatges en plantes diferents de la d'accés a l'immoble.
- Edificis amb un màxim de quatre habitatges en plantes diferents de la d'accés a l'immoble, quan el solar té una longitud de façana inferior a 6,5 m.

Les plataformes han d'estar homologades d'acord a la norma UNE EN 81-40 vigent i disposar del corresponent marcatge CE.

Es podrà disposar d'una plataforma elevadora inclinada quan, amb la plataforma desplegada, es compleixin les amplades mínimes dels recorreguts d'evacuació que determinen el CTE DB SI i el CTE DB SUA¹ o bé existeixi un recorregut d'evacuació alternatiu al que ocupa la plataforma.

¹ Es considera acceptable un ample útil de pas igual o superior a 70 cm. Excepcionalment, en edificis d'habitatges amb ocupacions ≤ 25 persones s'admeten també reduccions puntuals de l'amplada de l'escala fins a 60 cm. Per a la determinació de l'ample útil de pas cal descomptar l'espai utilitzat per les

GUIA TÈCNICA		
 Divisió de Prevenció i investigació Postsinistral	PLATAFORMES ELEVADORES INCLINADES PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA EN ESCALES D'EVACUACIÓ	Fitxa: 3.04 Revisió: 04 Data: 01/04/2025

Quan no sigui tècnicament viable assolir les condicions del paràgraf anterior, es podrà acceptar la instal·lació de plataformes elevadores inclinades si es compleixen les condicions següents:

- Es disposa d'un sistema que permeti en cas d'emergència el plegament de la plataforma i el seu trasllat a una posició de repòs, fins i tot en cas de fallada en el subministrament elèctric, on deixarà lliure l'ample mínim de pas del recorregut d'evacuació¹.
Aquesta posició de repòs s'ubicarà preferentment fora de l'àmbit del recorregut d'evacuació.
- La plataforma disposarà d'un sistema que en cas d'emergència impedeixi la seva utilització quan aquesta es trobi en la posició de repòs. Per tal d'activar aquest sistema, l'edifici o establiment haurà de disposar d'una instal·lació de detecció automàtica d'incendis conforme a la norma UNE 23007 vigent².

Aquest requeriment no és necessari en edificis d'habitatges, quan la plataforma s'ubica al vestíbul d'entrada de planta baixa, salva una alçària equivalent a mitja planta o inferior i l'itinerari afectat serveix a un màxim de 10 habitatges o entitats.

Tampoc és necessari en establiments d'ús públic quan tenen una superfície útil inferior a 250 m², sempre i quan es garanteixi que es disposa de personal fix suficientment format per impedir l'ús de la plataforma en cas d'emergència.

En cas d'extraordinària dificultat tècnica, es podran adoptar solucions alternatives a les presentades en aquesta Fitxa, sempre que es justifiqui que les prestacions de seguretat contra incendis assolides siguin, com a mínim, equivalents. Aquestes solucions hauran de ser validades per l'òrgan competent de l'Ajuntament de Barcelona.

guies de la plataforma si aquestes sobresurten més de 12 cm. de la paret o barrera de protecció. En cas contrari, es tindrà en compte l'ample entre parets o barreres de protecció.

² En cas d'edifici d'habitatges, la instal·lació s'ha de situar a les zones comunes.