

## **ESTRATTO DA EN 13374 - Sistemi temporanei di protezione dei bordi - Specifica di prodotto, metodi di prova**

### Riferimenti normativi

EN 74-1: Giunti, spinotti e basette per l'utilizzo in strutture di sostegno per opere permanenti e ponteggi - Parte 1: Giunti per tubi - Requisiti e procedimenti di prova

Omissis

EN 12811-1: Attrezzature provvisorie di lavoro - Parte 1: Ponteggi - Requisiti prestazionali e progettazione generale

EN 12811-2: Attrezzature provvisorie di lavoro - Parte 2: Informazioni sui materiali

EN 12811-3: Attrezzature provvisorie di lavoro - Parte 3: Prove di carico

Omissis

### Classificazione

Classe A - protezioni in grado di:

- offrire un corrimano ad una persona che cammina longitudinalmente
- arrestare una persona che sta camminando o cadendo verso la protezione

Classe B - protezioni in grado di:

- offrire un corrimano ad una persona che cammina longitudinalmente
- arrestare una persona che sta camminando o cadendo verso la protezione
- arrestare la caduta di una persona che sta scivolando su una superficie inclinata

Classe C - protezioni in grado di:

- arrestare la caduta di una persona che sta scivolando su una superficie a gradini inclinati

### Requisiti

La distanza tra la parte superiore del parapetto ed il piano di lavoro deve essere almeno 1 m misurata perpendicolarmente al piano di lavoro.

Il bordo superiore della tavola fermapiède si deve trovare almeno 150 mm sopra la superficie di lavoro. Se presenta interruzioni, deve essere impedito il passaggio di una sfera di diametro 20 mm attraverso di esso.

### Requisiti aggiuntivi per classe

Classe A:

L'inclinazione della protezione non deve deviare dalla verticale più di 15°.

Se è presente un corrimano intermedio, i vuoti devono essere dimensionati in modo tale che una sfera di 470 mm di diametro non passi attraverso la protezione. Se non è presente un parapetto intermedio o questo non è continuo, la protezione deve essere dimensionata in modo tale che una sfera di 250 mm di diametro non passi attraverso la protezione.

omissis

### Carichi statici

Ogni componente della protezione, eccetto il fermapiede, deve resistere ad un carico di 0,3 kN diretto verso l'esterno.

Il fermapiede deve resistere ad un carico di 0,2 kN applicato nella direzione più sfavorevole.

Ogni protezione ed ognuno dei suoi componenti deve resistere ad un carico di 0,2 kN applicato longitudinalmente nella posizione più sfavorevole.

Ogni parapetto, superiore e intermedio, e la tavola fermapiede devono poter resistere ad un carico accidentale (verifica di resistenza allo stato limite ultimo) di 1,25 kN su una lunghezza di 100 mm. Il carico deve essere applicato nella più sfavorevole delle posizioni comprese nell'angolo di  $\pm 10^\circ$  dalla verticale.

La protezione deve resistere contemporaneamente al vento e ai carichi fin qui descritti, eccetto quello longitudinale.

omissis