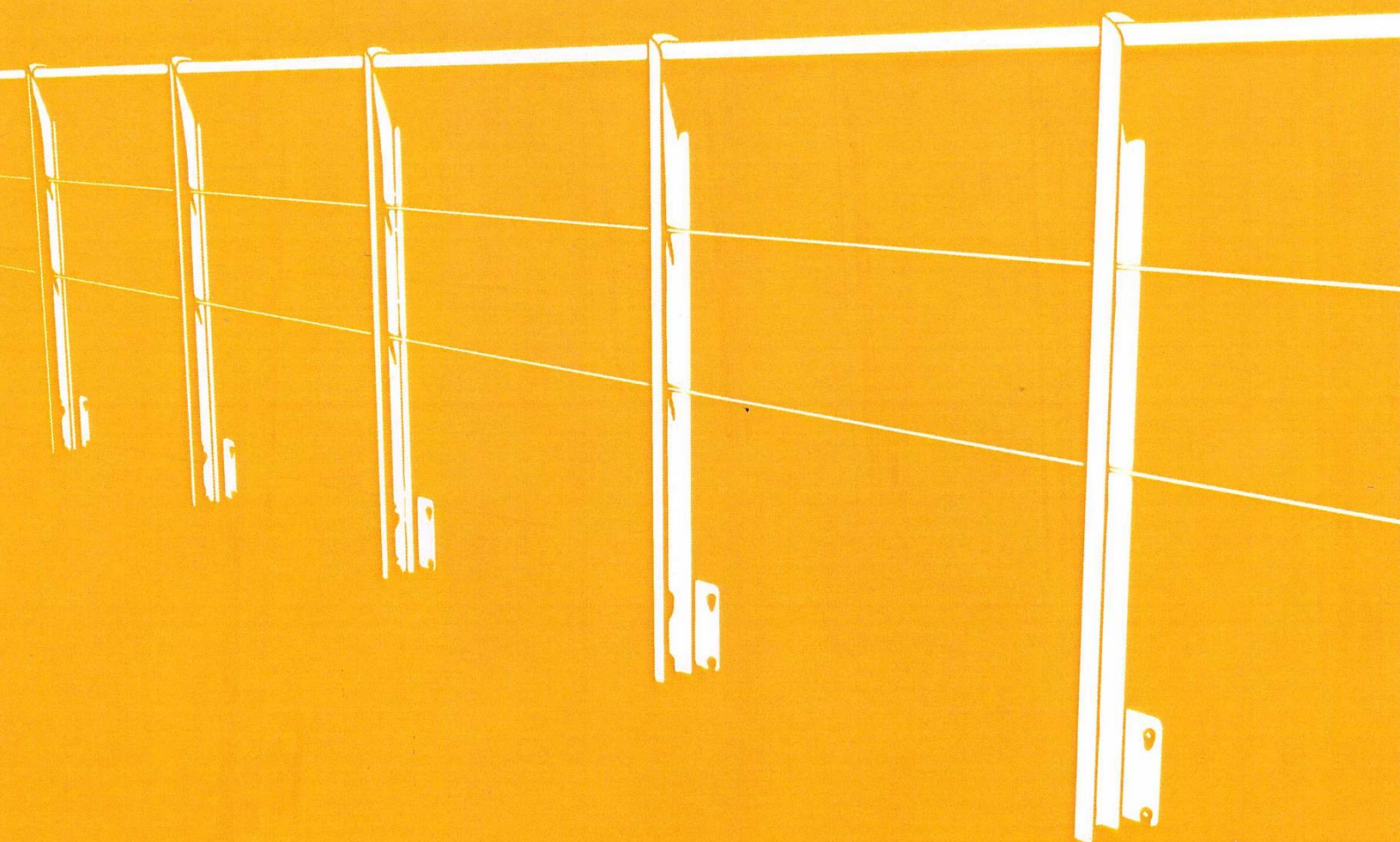
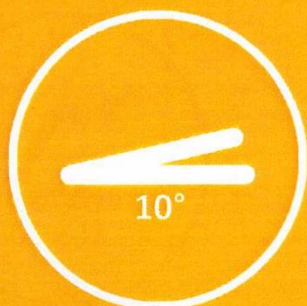


Alba 1



Parapetto Safety+

Classificazione e utilizzo: Norma UNI EN 13374



Tipo A
tetti piani o
inclinati 10°

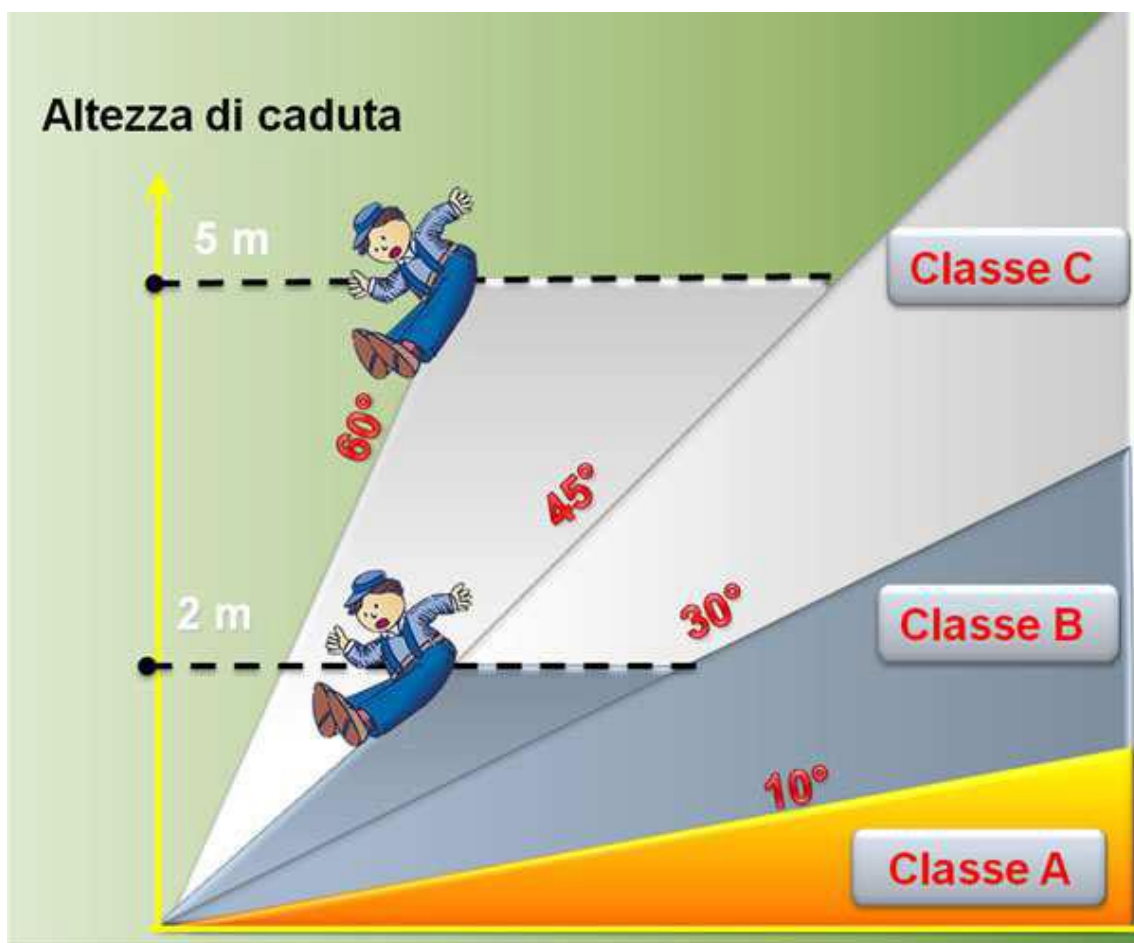


Tipo B
tetti piani o
inclinati 30°-45°



Tipo C
tetti piani o
inclinati 45°-60°

CLASSIFICAZIONE



Rappresentazione grafica di inclinazioni e altezze usate per la classificazione.

Termini di caduta e inclinazione

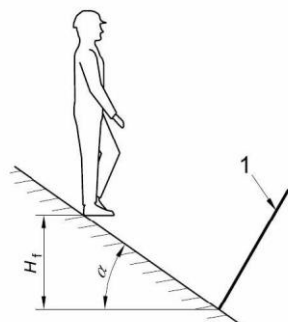
Altezza di caduta su una superficie inclinata

Legenda

H_f Altezza di caduta

α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro

1 Sistema di protezione dei bordi



Inclinazione dei sistemi di protezione dei bordi di classe B e C

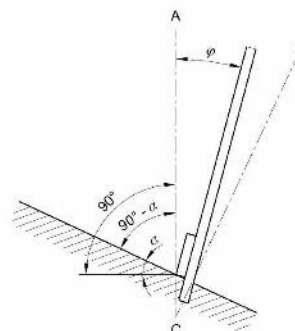
Legenda

AC Linea verticale

BC Linea perpendicolare alla superficie di lavoro

α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro

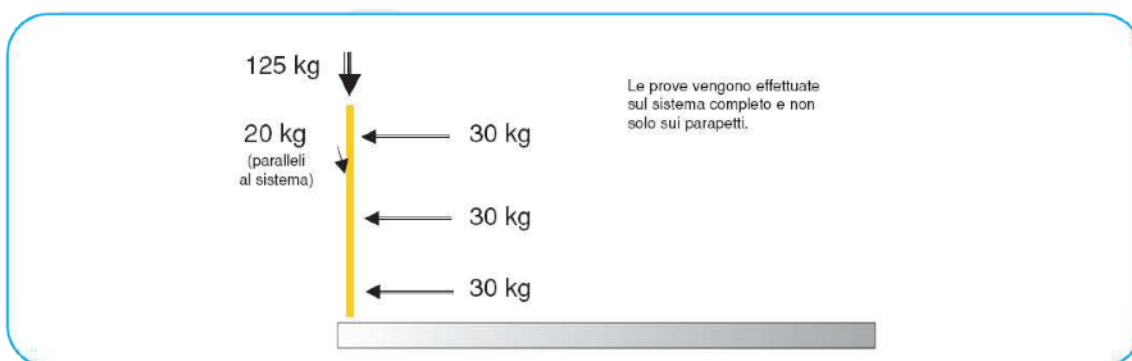
φ Angolo fra la linea AC e la protezione dei bordi (quello massimo per la classe B è di 15°)



Sistemi Parapetto Classe A

Per coperture aventi massimo 10° di pendenza (18%).

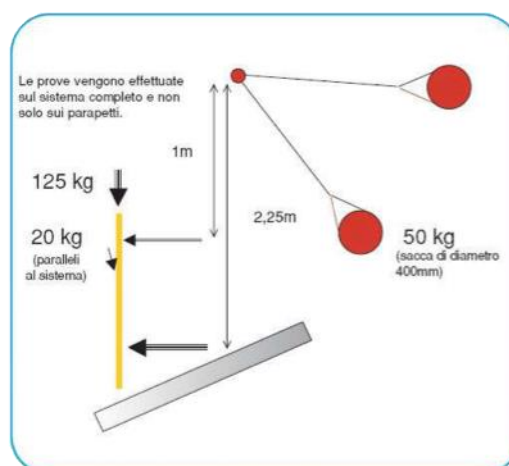
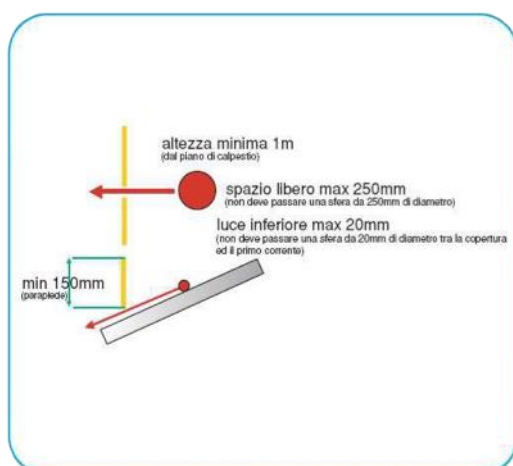
Descrizione prove che il sistema parapetto completo deve sostenere per ottenere la marcatura con la norma EN 13374.



Sistemi Parapetto Classe B

Per coperture aventi massimo 30° di pendenza (58%) oppure massimo 45° (100%) se l'altezza di caduta è inferiore a 2m.

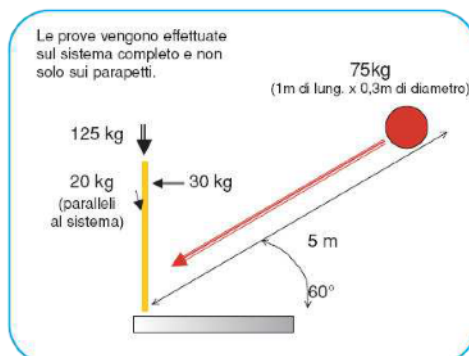
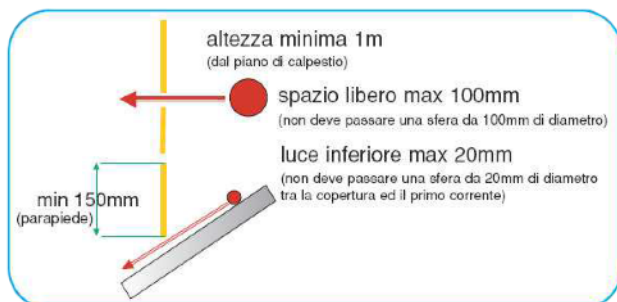
Descrizione prove che il sistema parapetto completo deve sostenere per ottenere la marcatura con la norma EN 13374.



Sistemi Parapetto Classe C

Per coperture aventi massimo 45° di pendenza oppure massimo 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 5m.

Descrizione prove che il sistema parapetto completo deve sostenere per ottenere la marcatura con la norma EN 13374.



Classe A

L'inclinazione non deve discostarsi dalla verticale più di 15°

Devono garantire la sola resistenza ai carichi statici.

Requisiti di base:

- 1) Sostenere una persona che si appoggia alla protezione o fornire una presa quando vi si cammina a fianco.
- 2) Trattenere una persona che cammina o cade in direzione della protezione.

Classe B

L'inclinazione non deve discostarsi dalla linea verticale AC più di 15°

Devono garantire la resistenza ai carichi statici e a basse forze dinamiche.

Requisiti di base:

- 1) Sostenere una persona che si appoggia alla protezione o fornire una presa quando vi si cammina a fianco.
- 2) Trattenere una persona che cammina o cade in direzione della protezione.
- 3) Trattenere la caduta di una persona che scivola da una superficie inclinata.

Classe C

L'inclinazione deve essere compresa fra la verticale, linea AC, e la perpendicolare alla superficie, rappresentata dalla linea BC

Devono garantire la resistenza a elevate forze dinamiche generate dall'arresto della caduta di una persona che scivola da una superficie fortemente inclinata.

Requisiti di base:

- 1) Trattenere la caduta di una persona che scivola da una superficie fortemente inclinata.

UTILIZZO

Classe A

Utilizzo:

Su coperture piane o inclinate max 10° (18%)

Dimensioni:

Corrimano altezza dal piano di calpestio	cm. 100,00	min.
Correnti intermedi, spazio libero	cm. 47,00	max.
Parapiedi altezza dal piano di calpestio	cm. 15,00	min.
Spazio fra piano di calpestio e parapiedi	cm. 2	max.
Spazio fra vari elementi verticali	cm. 25,00	max.
Inclinazione non deve scostarsi dalla verticale + di	15°	

Classe B

Utilizzo:

Su coperture piane o inclinate max 30° (58%), senza limitazione di caduta, su coperture con inclinazione comprese tra 30° (58%) e 45° (100%) se l'altezza di caduta è inferiore a ml. 2,00

Dimensioni:

Corrimano altezza dal piano di calpestio	cm. 100,00	min.
Correnti intermedi, spazio libero	cm. 25,00	max.
Parapiedi altezza dal piano di calpestio	cm. 15,00	min.
Spazio fra piano di calpestio e parapiedi	cm. 2	max.
Spazio fra vari elementi verticali	cm. 25,00	max.
Inclinazione non deve scostarsi dalla verticale + di	15°	

Classe C

Utilizzo:

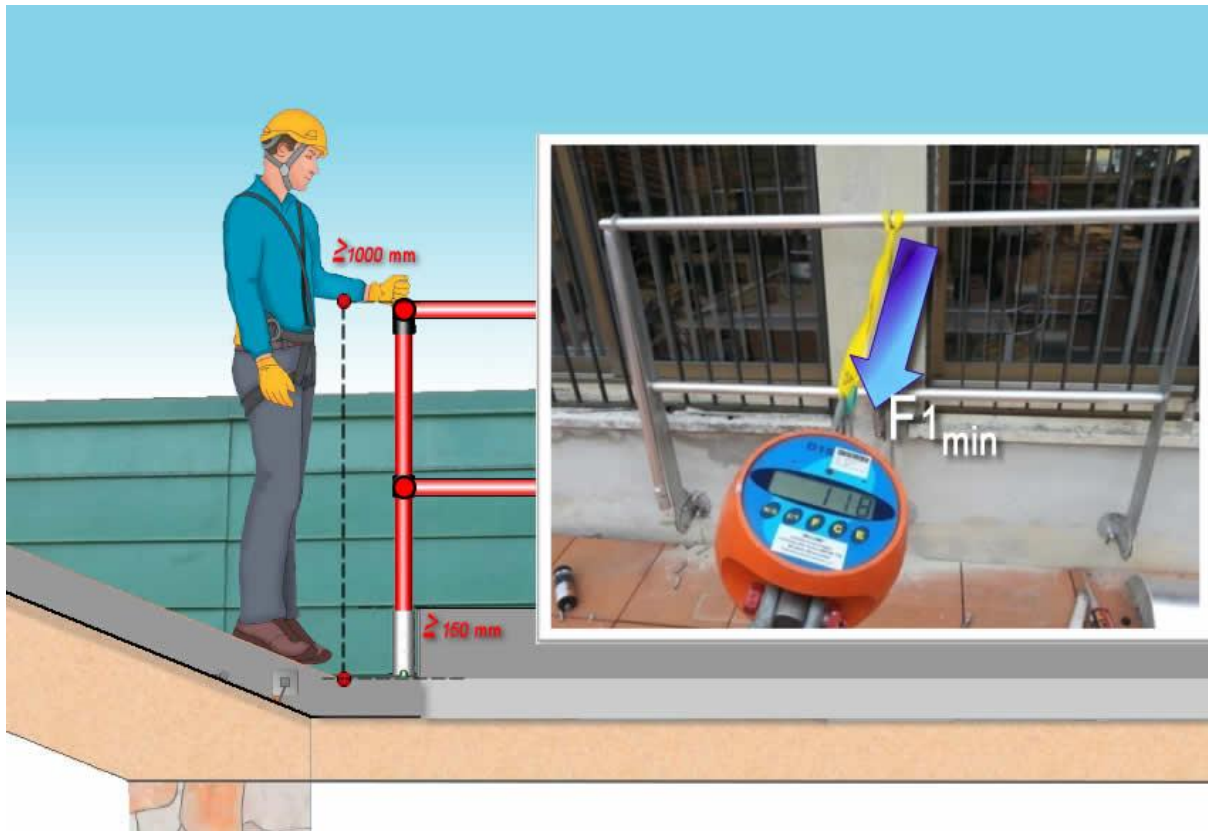
Su coperture inclinate max. 45° (100%) senza limitazione di caduta, su coperture inclinate fino a 60° (173%) con limitazione di caduta a ml. 5,00

Dimensioni:

Corrimano altezza dal piano di calpestio	cm. 100,00	min.
Correnti intermedi/rete a maglia, spazio libero (non deve passare una sfera di diam. cm.10,00).	cm. 10,00	max.
Parapiedi altezza dal piano di calpestio	cm. 15,00	min.
Spazio fra piano di calpestio e parapiedi	cm. 2	max.
Spazio fra vari elementi verticali	cm. 20,00	max.
Inclinazione non deve scostarsi dalla verticale + di	15°	

PARAMETRI DI VERIFICA

NORMA EN 14122-3



Secondo la tabella del D.M.14 gennaio 2008 i parapetti dei balconi, altezza minima 100 cm., con i corrimani delle scale **devono** essere certificati per una spinta applicate alla sommità dello stesso di:

1,00 KN metro lineare per categorie H1 (coperture e sottotetti accessibili per la sola manutenzione)

2,00 KN metro lineare per categorie C2 (luoghi con affluenza limitata)

3,00 KN metro lineare per categorie C3 (luoghi pubblici)

Gli stessi devono avere un parapetto che resista alla prova di sfondamento del corpo molle a resilienza. Inoltre, eventuali elementi fini (cavi o tondi) del parapetto non devono far passare una sfera di 10 cm di diametro, una volta deformati.



Via Beverara 224/ 40131 Bologna

www.alba1srl.it E-Mail carisiandrea@msn.com

Responsabile tecnico Andrea Carisi tel. 348 3666384