



Parapetto Safety⁺

Tipo B

CLASSIFICAZIONE E UTILIZZO

Norma UNI EN 13374



Per tetti piani o
inclinati 30°-45°



Di facile
installazione



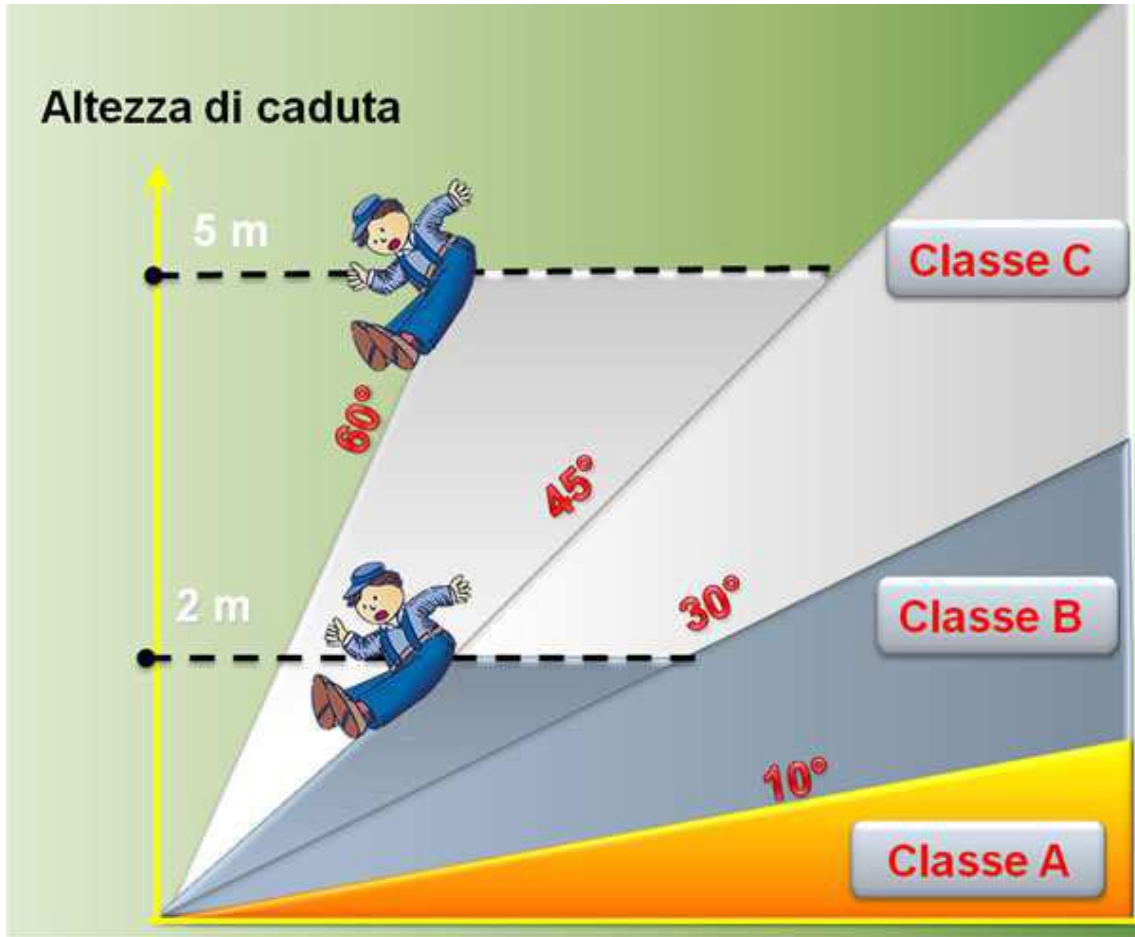
Elegante ed
Economico



Protegge dalle
cadute dall'alto



CLASSIFICAZIONE



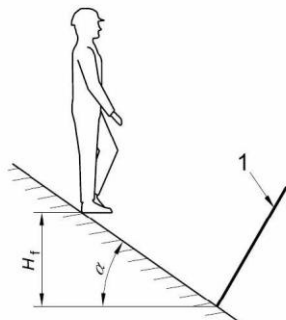
Rappresentazione grafica di inclinazioni e altezze usate per la classificazione.

Termini di caduta e inclinazione

Altezza di caduta su una superficie inclinata

Legenda

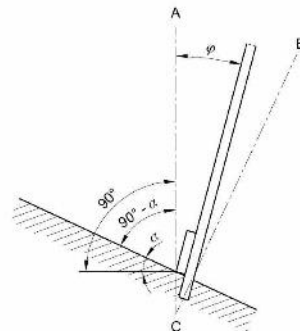
- H_f Altezza di caduta
- α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro
- 1 Sistema di protezione dei bordi



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

Legenda

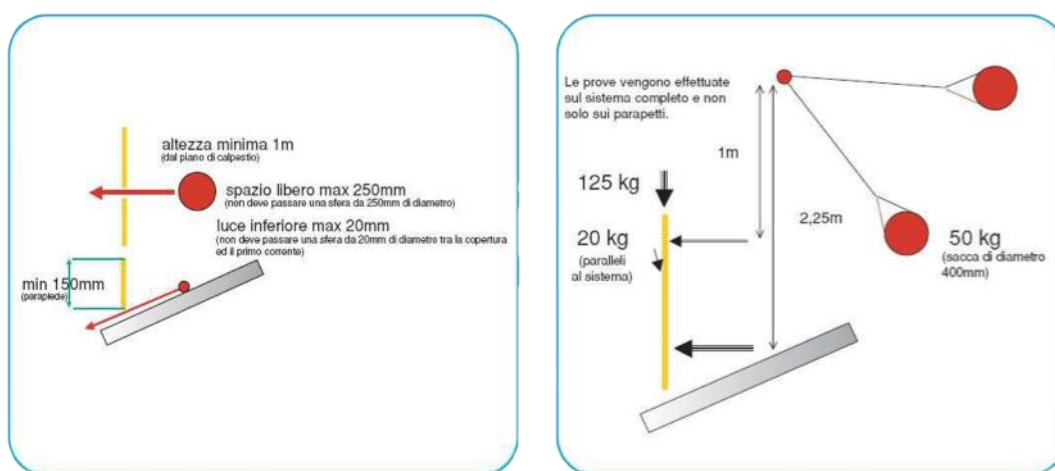
- AC Linea verticale
- BC Linea perpendicolare alla superficie di lavoro
- α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro
- φ Angolo fra la linea AC e la protezione dei bordi (quello massimo per la classe B è di 15°)



Sistemi Parapetto Classe B

Per coperture aventi massimo 30° di pendenza (58%) oppure massimo 60° 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.



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) Trattenerne una persona che cammina o cade in direzione della protezione.
- 3) Trattenerne la caduta di una persona che scivola da una superficie inclinata.

UTILIZZO

Classe B

Utilizzo:

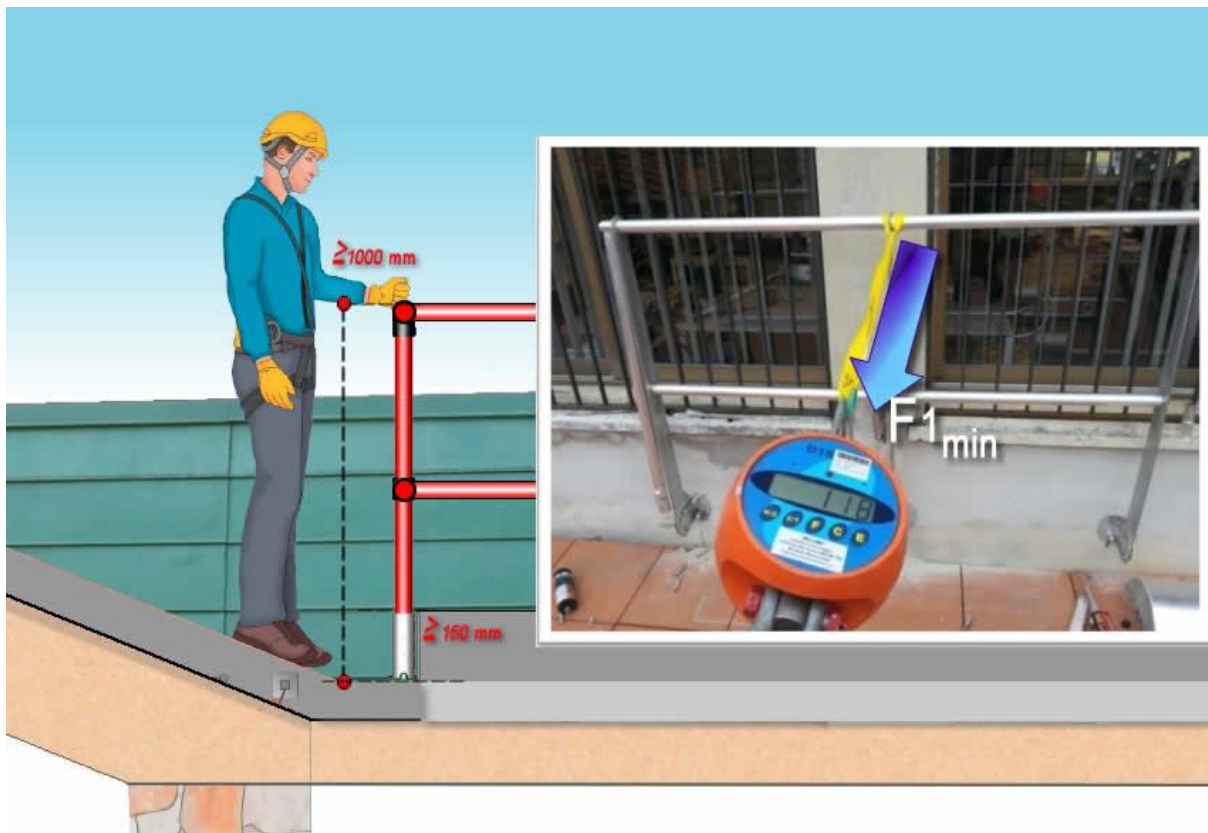
Su coperture piane o inclinate max 30° (58%), senza limitazione di caduta, su coperture con inclinazione comprese tra 30° (58%) e 45° (100%) se l'altezza di caduta è inferiore a ml. 2,00

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°	

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.

N.B. Ogni realizzazione deve essere accompagnata da una relazione di calcolo effettuata da tecnico abilitato, previo verifica del luogo di installazione.

Parapetto Safety⁺

Scheda tecnica: Parapetto di tipo permanente

Materiali utilizzati:

- Montanti e piastre acciaio zincato a caldo spessore mm. 4.
- Corrimano tubo zincato a caldo diam. mm. 48 spess. mm. 3,8 manicotto acciaio zincato a caldo
- Divisori intermedi cavetto inox Aisi 316 spess. mm. 4, manicotti alluminio
- Tappo chiusura antinsetto PVC rigido nero

Foto prospettica





Fissaggio cavetto con manicotti alluminio e guaina antinfortunio



Tasselli consigliati MA 12 X 110



Prova di estrazione su tassello minimo 5 KN



Tappo di chiusura corrimano

Referenze:

Saint Gobain

Ducati

Montenegro

Montenegro

Fabbri 1905

Siti

Negri e Bossi

Sacmi

Casola Val Senio

Borgo Panigale

Casalecchio di Reno

Teramo

Bologna

Monteveglia

Milano

Sorbolo

Ra

Bo

Bo

Te

Bo

Bo

Mi

Pr