






Spazi Urbani

La Norma internazionale BGR/GUV-R 181 indica per le superfici delle aree esterne (marciapiedi, camminamenti, piazze) la necessità di impiegare materiali che garantiscano un grado di sicurezza antiscivolo R11.

Secondo la classificazione indicata dalla norma DIN 51130 che identifica i prodotti in relazione alla loro scivolosità il grado R11 garantisce un coefficiente di attrito buono (*angolo di inclinazione della prova compreso tra 19° e 27°*).

Gruppi di classificazione	Angolo d'inclinazione		
R9	> 6° - 10°	coefficiente d'attrito basso	
R10	> 10° - 19°	coefficiente d'attrito normale	
R11	> 19° - 27°	coefficiente d'attrito buono	
R12	> 27° - 35°	coefficiente d'attrito elevato	
R13	> 35°	coefficiente d'attrito molto elevato	

Nel caso di aree esterne, soprattutto in vicinanza di mare o di laghi, è importante anche la classificazione della sicurezza antiscivolo a piedi nudi: un buon livello è quello offerto dalle superfici con il grado di sicurezza antiscivolo B (*angolo di inclinazione della prova compreso tra 18° e 24°*).

Gruppi di classificazione	Angolo d'inclinazione		
A	≥ 12°		
B	≥ 18°		
C	≥ 24°		

Nella identificazione dei prodotti occorre individuarne uno che garantisca:

- che non ci saranno rotture a causa di carichi statici e dinamici elevati,
- che l'umidità, la pioggia, l'eventuale salsedine non renderanno la superficie scivolosa,
- la resistenza al gelo, agli sbalzi termici, agli attacchi chimici, ai lavaggi aggressivi,
- l'assenza di porosità, l'igiene e la facilità di pulizia,
- una gamma di colori e di formati che consentano una estetica cromatica.

Il solo materiale che risponde pienamente a tutte le caratteristiche sopra indicate è il

klinker ceramico trafilato

Bisogna però ricordarsi che il klinker è solo uno dei tanti materiali costituenti il “sistema pavimento” (o il “sistema parete”), un sistema edilizio complesso e multistrato alla cui durata ed alle cui prestazioni concorrono tutti i materiali che lo costituiscono, così come la progettazione e il dimensionamento dei diversi strati.

In questo sistema il sottofondo è il supporto principale del pavimento, deve essere rigido e stabile, e sufficientemente stagionato: è opportuno che sia dimensionato correttamente lo spessore del calcestruzzo (ed armato con rete elettrosaldata). per garantirne la resistenza ai carichi (norma DIN 18318).



Serie Piazza



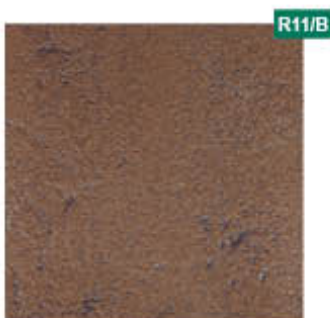
860 - Navona



861 - Fiori



862 - San Marco



863 - Fontana



874 - Crema Beige

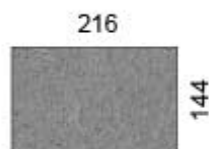
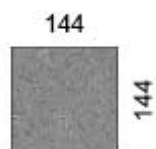


876 - Grigio naturale



877 - Grigio scuro

Produzione standard



Misure espresse in mm

La newsletter è disponibile anche sul sito internet www.buchtalitalia.it alla sezione Referenze.

www.buchtalitalia.it



buchtal@pragotecna.it

Copyright © 2017 PRAGOTECNA SPA, All rights reserved.

[unsubscribe from this list](#)

MailChimp.