

COEFFICIENTE DI SCIVOLosità

Il valore **R** (per superfici calpestabili a piedi calzati)



I coefficienti di scivolosità indicati dal valore “R” si riferiscono ad un metodo previsto dalla normativa tedesca DIN 51130, che classifica i prodotti secondo le esigenze specifiche delle destinazioni d’uso, indicate secondo un ordine crescente di pericolosità, con riferimento soprattutto agli ambienti industriali e commerciali. I valori vanno da “R9” per i materiali che hanno superato il primo livello del test fino a “R13”, indicati per particolari lavorazioni industriali.

Categorie di utilizzo:

DIN: Metodo tedesco di determinazione della scivolosità su superfici calpestabili sia in un contesto di calpestio con piedi calzati (R9 – R13) sia in presenza di acqua e calpestio a piedi nudi (A, B, C).

- R9** Zone di ingresso e scale con accesso dall’esterno, ristoranti e mense, negozi, ambulatori, ospedali, scuole.
Angoli di inclinazione: Da 6° a 10°
- R10** Bagni e docce comuni, piccole cucine di esercizi per la ristorazione, garage e sotterranei.
Angoli di inclinazione: Da 10° a 19°
- R11** Ambienti per la produzione di generi alimentari, medie cucine di esercizi per la ristorazione, ambienti di lavoro con forte presenza di acqua e fanghiglia, laboratori, lavanderie, hangar.
Angoli di inclinazione: Da 19° a 27°
- R12** Ambienti per la produzione di generi alimentari ricchi di grassi come: latticini e derivati, oli e salumi, grandi cucine per la ristorazione, reparti industriali con impiego di sostanze scivolose, parcheggi auto.
Angoli di inclinazione: Da 27° a 35°
- R13** Ambienti con grosse quantità di grassi, lavorazione degli alimenti.
Angoli di inclinazione: Oltre 35°

Il valore A-B-C per superfici calpestabili a piedi nudi



Il test specifico per superfici calpestabili senza calzature (spogliatoi, piscine) ed in presenza d'acqua, classifica i prodotti che hanno superato la prova in 4 categorie, contrassegnati dalle lettere A-B-C secondo un valore crescente.

DIN 51097 Categorie di destinazione d'uso per superfici calpestabili con presenza di acqua a piedi nudi.

<i>Gruppi di valutazione Angoli d'inclinazione</i>		<i>Campi di applicazione</i>
A	Maggiore o uguale a 12°	Spogliatoi, zone di accesso a piedi nudi
B	Maggiore o uguale a 18°	docce, bordi di piscine, ecc.
C	Maggiore o uguale a 24°	Bordi di piscine in pendenza, scale immerse, ecc.

Il valore secondo il test BCRA (Italia – Inghilterra)

Questa procedura, valida in Inghilterra, è riconosciuta in Italia e misura il coefficiente di attrito del pavimento simulando l'effetto delle calzature di gomma e cuoio su superfici asciutte o bagnate (DRY/WET). I valori sono suddivisi in tre categorie:

Scivolosità pericolosa:	Valore minore di 0,2
Scivolosità eccessiva:	Valore maggiore/uguale a 0,2 e minore di 0,4
Scivolosità soddisfacente:	Valore maggiore/uguale a 0,4 e minore di 0,74
Attrito eccellente:	Valore maggiore di 0,74

Il valore secondo il metodo ASTM

Questa classificazione è in vigore negli USA. I valori di attrito sono misurati in condizioni asciutte ed umide. Il coefficiente di attrito deve essere maggiore/uguale a 0,60 in ciascuna delle due condizioni (identificate rispettivamente con DRY/WET).