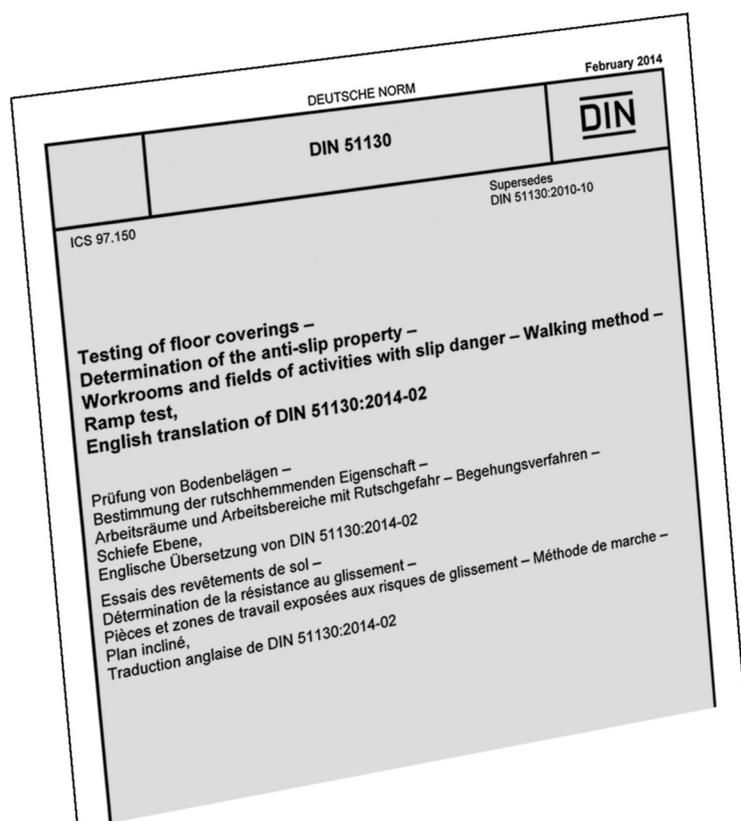




Informativa
destinata ai progettisti e ai responsabili aziendali
che si occupano della sicurezza dei camminamenti

NORMA DIN 51130

METODO DI DETERMINAZIONE DEI GRADI DI ANTISCIVOLOSITA' DEI CAMMINAMENTI



DIN 51130:

Prova per rivestimenti di pavimenti

- Determinazione della resistenza allo scivolamento
- Ambienti e zone di lavoro a rischio di scivolamento
- Metodo di camminamento sul piano inclinato

Il metodo indicato dalla Norma 51130 è definito anche “Ramp Test”
ed è considerato uno standard di riferimento
finalizzato a evitare il più possibile gli infortuni dovuti allo scivolamento.



Determinazione dei gradi di antiscivolosità secondo la Norma DIN 51130

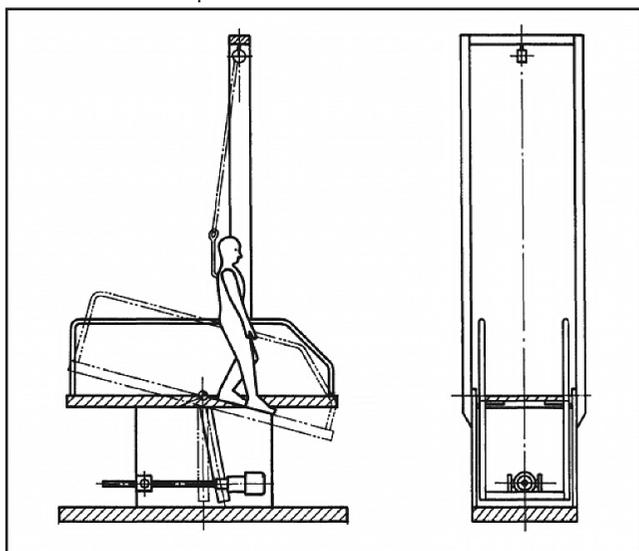
Per qualificare il comportamento antiscivolo di un camminamento la Norma DIN 51130 definisce 5 inclinazioni del piano di calpestio da utilizzare nei test per individuare a quale inclinazione su quel materiale, si comincia a scivolare.

Modalità di esecuzione del "Ramp Test"

la rampa di percorrenza viene inclinata gradualmente dopo essere stata coperta di una sostanza oleosa.

L'angolazione alla quale il collaudatore comincia a perdere l'equilibrio viene registrata per la classificazione.

Schema del "Ramp Test"



Angoli di inclinazione

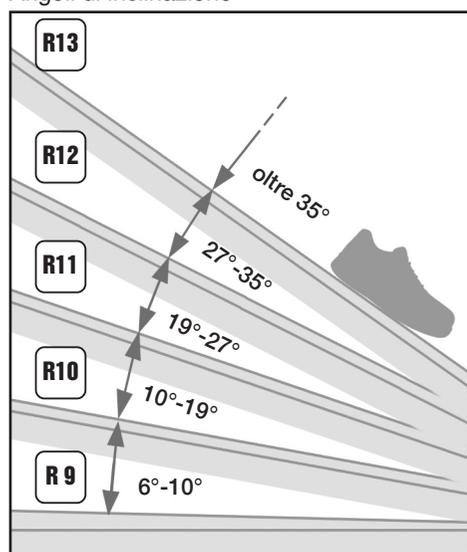


Tabella di classificazione dell'attrito (Norma DIN 51130)

Angolo di inclinazione utilizzato nel test	Classificazione DIN 51130	Tipo di attrito nelle prove su piano inclinato
$6^\circ \leq a \leq 10^\circ$ (da 6° a 10°)	R 9	Coefficiente di attrito minimo
$10^\circ < a \leq 19^\circ$ (da 10° a 19°)	R10	Coefficiente di attrito normale
$19^\circ < a \leq 27^\circ$ (da 19° a 27°)	R11	Coefficiente di attrito superiore alla norma
$27^\circ < a \leq 35^\circ$ (da 27° a 35°)	R12	Coefficiente di attrito elevato
$a > 35^\circ$ (oltre 35°)	R13	Coefficiente di attrito molto elevato

I coefficienti da R9 a R13 vengono prescritti nelle varie direttive e/o capitoli tecnici secondo la destinazione d'uso degli ambienti a cui i camminamenti sono destinati.

Il coefficiente R13 indica un materiale con coefficiente di attrito molto elevato, che può meglio assicurare la stabilità ed evitare quindi incidenti da scivolamento, per gli utilizzatori dei camminamenti.

Edizione a cura di:

 **Fils** S.p.A.
Fabbrica Italiana Lamiere Stirate

Via Crocette, 21 (Zona Industriale 1)
24066 PEDRENGO (BG) Italy
Tel. +39 035 661 471 - Fax +39 035 655 875
International Fax +39 035 658 351
fils@fils.it - www.fils.it