

# nicos international

Portobuffolè, November 8th 2022

## ANTISLIP CLASSIFICATIONS - DIN EN 16165-A (OLD DIN 51097) (A+B+C)

This slip resistance test method is a procedure that establishes tiles' compliance with the requirements for installation in premises where people walk around barefoot, such as swimming-pools, spas, changing-rooms, etc. This property affects the health and safety of the users of ceramic floor coverings, because slippery floors may cause serious injury.

Test method: the surface of which the antislip properties are to be measured is wet with water contaminated with a soap solution and an operative stands barefoot on the surface, which is then tilted until the operative starts to slip. The A+B+C+ classification coefficient assigned depends on the angle of tilt at which the person loses their grip.

## CLASSIFICAZIONI ANTISCIVOLO - DIN EN 16165-A (OLD DIN 51097) (A+B+C)

Questa resistenza allo scivolamento è un procedimento che stabilisce la conformità delle mattonelle per la posa in locali dove si cammina a piedi scalzi quali piscine, wellness, spogliatoi etc. Coinvolge la sicurezza e la salute degli utilizzatori della pavimentazione ceramica, perché pavimenti scivolosi sono potenziali cause di infortuni anche gravi.

Metodo di prova: la superficie di cui bisogna determinare le proprietà antiscivolo viene bagnata con acqua contaminata, con una soluzione di sapone, su questo piano viene disposto un operatore a piedi nudi ed il piano viene inclinato sino a provocare lo scivolamento della persona. In base all'angolo di inclinazione in cui la persona perde attrito si determina il coefficiente di classificazione A+B+C.



$\alpha < 12^\circ$

### Unclassified

Non classificato



$12^\circ \leq \alpha \leq 18^\circ$

### A: Changing-rooms, barefoot access zones

A: Spogliatoi, zone di accesso a piedi nudi



$18^\circ \leq \alpha \leq 24^\circ$

### B: Showers, edges of swimming-pools

B: Docce, bordi di piscine



$\alpha \geq 24^\circ$

### C: Underwater sloping swimming-pool edges, submerged steps, linking troughs between pools, zones where water may stagnate.

C. Bordi di piscine in pendenza ma sott'acqua, scale sommerse, vasche di passaggio tra una piscina e l'altra, zone dove sussiste la possibilità di acqua stagnante.