

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

RAPPORTO DI PROVA n. 3459/2023**DIN EN 16165:2023-02****DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DELLE SUPERFICI PEDONALI****METODI DI VALUTAZIONE****ANNEX B - TEST DELLA RAMPA A PIEDI CALZATI**

Data rapporto: 30/06/2023

Cliente: **BRETON S.P.A.**

Via Garibaldi, 27
31030 Castello di Godego (TV)

Richiesto in data: 28/06/2023

Ns.rif.int.: 35390

Luogo esecuzione prove: Scandiano (RE)

Descrizione del campione: "Lapidei agglomerati 500x540 mm
contrassegnati: Lapitec Sintered Stone - Arena '23"

Campionamento: effettuato dal cliente

Data di ricevimento campioni: 29/06/2023

Data di esecuzione prove: inizio: 30/06/2023 fine: 30/06/2023

Specifica di prova: DIN EN 16165:2023-02 - Annex B
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali -
Metodi di valutazione - Test della rampa a piedi calzati

Avvertenze: *Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo nostra approvazione scritta.
I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati, così come ricevuti, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
Le informazioni racchiuse tra virgolette sono state fornite dal Cliente ed il laboratorio ne declina la responsabilità.*

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

RAPPORTO DI PROVA n. 3459/2023**DIN EN 16165:2023-02****DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DELLE SUPERFICI PEDONALI****METODI DI VALUTAZIONE****ANNEX B - TEST DELLA RAMPA A PIEDI CALZATI**

Scopo: questa parte della norma specifica il metodo di prova per determinare la resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali mediante il test della rampa a piedi calzati.

Principio: per determinare l'angolo di scivolamento, dopo che il materiale della superficie pedonale da testare è stato uniformemente ricoperto d'olio, vengono utilizzate due persone di prova che indossano scarpe. I collaudatori, ciascuno a turno, rivolti verso la rampa e con una postura eretta, si muovono in avanti e indietro sulla superficie di prova, aumentando l'angolo di inclinazione, fino a quando non viene raggiunto il limite di sicurezza della camminata e si verifica uno scivolamento. L'angolo medio di scivolamento ottenuto viene utilizzato per esprimere il grado di resistenza allo scivolamento. Le influenze soggettive sull'angolo di scivolamento sono limitate per mezzo di una procedura di correzione.

Superficie di prova: campione preparato come descritto al punto B.2.2 della norma

Struttura della superficie: strutturata

Angolo di scivolamento: $\alpha_{shod} = 25^\circ$

Classificazione**National Annex NB.2**

| $\alpha < 6^\circ$ | $6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$ | $10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$ | $19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$ | $27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$ | $\alpha > 35^\circ$ |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| NC | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 |
| | | | X | | |

NC = Non classificabile

Nella classificazione del risultato il laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura. Quando il risultato di prova ricade nell'intervallo centrato sul valore limite di classe ed avente come semi ampiezza il valore dell'incertezza estesa U il laboratorio riporta il valore dell'incertezza di misura. In questo caso il rischio (probabilità) di fornire una classificazione errata è < 50%, negli altri casi la probabilità è < 2,5%.



Il Direttore
Giulia Gaido