

## Rapporto di prova classe antisdrucchiolo R10



**Istituto Giordano S.p.A.**  
 Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia  
 Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540  
 istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it  
 PEC: ist.giordano@legalmail.it  
 Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.  
 REA: c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766  
 Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

### RAPPORTO DI PROVA N. 318486

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/08/2014  
**Committente:** ALUSCALAE S.r.l. - Via Ghiaradino, 6 - 40054 BUDRIO (BO) - Italia  
**Data della richiesta della prova:** 18/06/2014  
**Numero e data della commessa:** 63557, 25/06/2014  
**Data del ricevimento del campione:** 17/06/2014  
**Data dell'esecuzione della prova:** 10/07/2014  
**Oggetto della prova:** Determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo secondo la norma DIN 51130  
**Luogo della prova:** presso laboratorio esterno qualificato da Istituto Giordano  
**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente  
**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2014/1227

#### Descrizione del campione\*

Il campione sottoposto a prova è costituito da un pannello metallico di dimensioni 50 x 100 cm denominato "Pavimentazione Strutturale Aluplana".

#### Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma DIN 51130 dell'ottobre 2010 "Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene" ("Esame di pavimentazioni; determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo; zone di lavoro con elevato rischio di scivolare; procedimento per la prova di calpestio - piano inclinato").

#### Modalità della prova.

La prova riguarda le zone di lavoro con elevato rischio di scivolare; il procedimento prevede un piano inclinato che viene percorso dai soggetti partecipanti alla prova, la cui superficie è pavimentata con il materiale in oggetto, preventivamente unto con un olio avente viscosità SAE 10 W 30. Durante l'esecuzione viene determinato se il materiale in esame può essere idoneo per la posa in specifici ambienti di lavoro.

(\* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis. GF

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

Foglio  
n. 1 di 2

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.



Il grado di inclinazione, al quale si determina la sensazione di insicurezza dell'operatore che deambula sul piano, sancisce la classificazione del materiale in uno dei cinque gruppi che servono come parametro per stabilire il grado di efficacia antisdrucchiolo.

#### Risultati della prova.

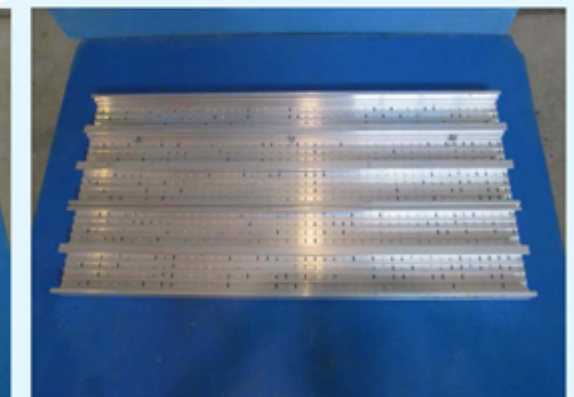
Angolo di scivolamento	16,3°
Classificazione	R 10

Nella tabella seguente è riportato il rapporto tra la classificazione del gruppo ed il grado di inclinazione.

Angolo di pendenza medio	Classificazione del gruppo
inferiore a 6°	n.c. (non classificabile)
da 6° fino a 10°	R 9
oltre 10° fino a 19°	R 10
oltre 19° fino a 27°	R 11
oltre 27° fino a 35°	R 12
oltre 35°	R 13



Superficie del pannello sottoposto a prova.



Parte inferiore del pannello.

Il Responsabile del Laboratorio  
di Scienza delle Costruzioni  
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)

L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA