

 <b>Veneta Engineering s.r.l.</b> 37135 VERONA Via Lovanio 8/10 Telefono 0458200948 telefax 0458201932 www.venetaengineering.it	Organismo notificato di certificazione europea n. 6595 Macchine - Ascensori - Recipienti semplici a pressione - Rinnanzi	<b>6106</b> Laboratorio lapidei
	Organismo d'ispezione di tipo "A" Impianti elettrici <b>Laboratorio di Prove</b>	

Spett.le  
 Renosa Italia srl Unipersonale  
 Viale Galileo Galilei 2  
 37010 CAVAION VERONESE (VR)

<b>RAPPORTO DI PROVA N.</b>	<b>2051/LAP</b>	del	<b>04/04/2022</b>	<b>ORIGINALE</b>
	VERBALE ACCETTAZIONE n. 143360	del	04/04/2022	norma UNI EN 16165:2021
<b>Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali - Metodi di valutazione          App. B - Metodo della rampa a piedi calzati</b>				

date di:	inizio prova: <b>01/04/2022</b>	fine prova: <b>01/04/2022</b>
Campione:		
Denominato:	<b>17495138</b>	
Informazioni (dichiarate dal Cliente)	Nome petrografico: <b>Non pertinente</b>	Nome commerciale: <b>1</b>
	Area di estrazione: <b>Non pertinente</b>	Fornitore: <b>RENOSA ITALIA Srl</b>
	Finitura superficiale: <b>Tessitura</b>	Trattamenti superficiali: <b>Nessuno</b>
	Progetto:	
Esecuzione del test e campionatura	N. di provini testati: <b>2</b>	
	Dimensioni: <b>600 x 600 x 10 mm</b>	
	Area di fuga: <b>Non misurata</b>	
	Descrizione dei provini:	
Test di determinazione dello spazio di raccolta (Messung des Verdrängungsraumes): <b>Non eseguito su richiesta del Cliente</b>		
Prima dell'esecuzione del test, la superficie da testare è stata pulita con una spazzola per rimuovere eventuali residui di polvere e sporco.		

ATTREZZATURE UTILIZZATE	Caratteristiche			Verifica		
	Portata	min	max	n°	del	istituto
Scivolosmetro Platform ISO-DIN GT1846						taratura interna

RISULTATI			
Per finitura superficiale:			
Operatore	Angolo di scivolamento (corretto per fattore di correzione Dj) [° sessagesimali]		Note
Operatore 1	$\alpha_1$	16,6	
Operatore 2	$\alpha_2$	15,9	
<b>Valore di prova della rampa</b>	$\alpha_{shod}$	<b>16</b>	

Definizione delle classi di resistenza allo scivolamento secondo BGR 181:2003 (bisher ZH 1/571:1993)  
 (Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr) [nonché ex-DIN 51130:2014-02]:

Angolo di scivolamento $\alpha_{ges}$	Classe di scivolamento
inferiore a 6°	non classificabile
oltre 6° fino a 10°	R9
oltre 10° fino a 19°	R10
oltre 19° fino a 27°	R11
oltre 27° fino a 35°	R12
oltre 35°	R13

In base a BGR 181:2003, il materiale testato può essere classificato come: **R10**

#### Breve descrizione del metodo di prova:

La rampa inclinabile è rivestita con la pavimentazione da testare, pulita e asciutta. La superficie è unta con (200±20) ml/mq di olio con viscosità SAE 10 W 30. Gli operatori indossano le calzature conformi alla norma. Il primo operatore deambula avanti e indietro sulla rampa, la cui inclinazione è aumentata di 1° al secondo finché l'operatore non scivola. L'inclinazione che determina la perdita della sensazione di sicurezza dell'operatore è registrata 3 volte. La stessa procedura è ripetuta per il secondo operatore. L'angolo di scivolamento medio dei due operatori è corretto per un fattore di correzione Dj, utile per limitare gli influssi soggettivi degli operatori sull'angolo di scivolamento. Il fattore Dj è stabilito eseguendo una procedura di calibrazione degli operatori prima di ogni test. La media dei due valori corretti fornisce l'angolo di scivolamento medio ashod (ramp test value).

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza il consenso scritto del Laboratorio.

Lo Sperimentatore

Alessandro Prodromi, Enrico Begal



Il Direttore del Laboratorio

Dot.ssa Mariachiara Zaffari


