



## Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según DIN-EN 16165: 2021 Anexo A Ensayo de rampa con pie descalzo

*Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation as DIN-EN 16165:2021 Annex A Barefoot ramp test*

Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

**Wessexlab**  
Laboratorio de Resbaladicidad, S.L.

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L.  
B-71132716  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E  
31192, Tajonar, Navarra

Informe Nº / Report number	17057	Orden / Order	3662
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Lámina de PVC de 100x50cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	Ceramic with E44 emboss N/A		
Peticionario / Requested by	Haogenplast	CIF / VAT	510456817
	Kibbutz Haogen, Haogen, 4288000, Haogen		
Fabricante / Manufactured by	Haogenplast		
Suministrador / Supplied by	Haogenplast		
Fecha de recepción / Reception date	20/03/2023	Fecha Inicio / Start	04/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	04/04/2023	Fecha Fin / End	04/04/2023

Número hojas presente informe/Number pages actual report 1/3

Este documento se encuentra firmado electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
*This document is signed electronically. Any reproduction in paper is considered copy. Reproduction of this document is only permitted if done in full with all 3 pages included.*

Junta de pavimento

&lt;2mm

Acabado superficial

Texturado/Textured

### Resultado del ensayo / Test Result

	Técnico 1 / Test person 1	Técnico 2 / Test person 2
Serie 1 / Series 1	29,4	27,1
Serie 2 / Series 2	29,3	26,9
Serie 3 / Series 3	29,1	27,3
Serie 4 / Series 4	29,4	27,4
<b>Media individual / Average</b>	<b>29,3</b>	<b>27,2</b>
<b>Corrección / Correction</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,8</b>
<b>Ángulo Corregido / Corrected Angle</b>	<b>26,6</b>	<b>24,4</b>
<b>Valor del ensayo abarefoot / Ramp Test value abarefoot</b>	<b>26</b>	

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 2,4

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura k=2 que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente de 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento EA-4/02.

The reported expanded uncertainty is stated as the standard uncertainty multiplied by k=2 and has been determined according to EA4/02. The coverage factor k=2 for a normal distribution

#### Clasificación por grupos de capacidad antideslizante según la media del ángulo de inclinación DIN-EN 16165 National Annex A.

Classification of slip resistance groups according to the average of the inclination angle

Media del ángulo de inclinación Average inclination angle	Grupo de clasificación Classification group
≥ 12°	A
≥ 18°	B
≥ 24°	C

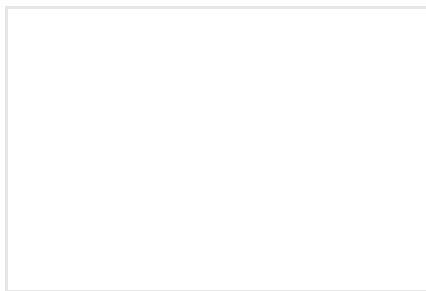
#### Observaciones / Observation

Número hojas presente informe/Number pages actual report 2/3

Este documento se encuentra firmado electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
This document is signed electronically. Any reproduction in paper is considered copy. Reproduction of this document is only permitted if done in full with all 3 pages included.



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

Los resultados obtenidos sólo se refieren al material sometido a ensayo

No se admite ninguna responsabilidad referente a la exactitud y representatividad del muestreo de menos que éste haya sido efectuado bajo nuestra propia supervisión. Salvo mención expresa, las muestras y sus referencias han sido elegidas libremente por el peticionario.

Reservados todos los derechos. El contenido de este informe goza de la protección que le otorga la ley. No podrá ser comunicado, transformado, reproducido o distribuido públicamente en todo o en parte, sin la autorización expresa del LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. No se hace responsable del uso que el peticionario o cualquier otra persona o entidad haga de los datos e indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio de beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido utilizar como identificación de las muestras sometidas a estudio.

Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa del LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

La autorización por parte del LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. estará condicionada, cuando así se requiera, al abono por parte del cliente, incluso con carácter previo de los fondos necesarios para cubrir los gastos asociados a la defensa de este informe. LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. es responsable de toda la información contenida en este informe, excepto por la suministrada por el cliente. Si la información aportada por el cliente afecta a la validez del ensayo, Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. no se hará responsable del mismo.

#### LIABILITY CLAUSES

The results obtained only refer to the material tested

No liability is accepted for sampling accuracy and representativeness, unless sampling has been performed under our own supervision. Unless expressly stated, the samples and their references have been freely chosen by the requester.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection afforded by law and may not be communicated, transformed, reproduced, or publicly distributed, either wholly or in part, without the express authorization of LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. cannot be held liable for any use that the requester or any other person or body may make of the data or indications contained in this report, whether in benefit or to the detriment to any trade names which the requester may have cited in identifying the studied samples.

This report has an exclusively commercial character and may not be used in any legal or administrative proceedings, either as an expert opinion or documentary evidence, without the express authorization by LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

Authorisation by shall be conditioned, when required, upon payment by the client, even in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. guarantee the confidentiality of the content of the present report.

Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. is responsible for all the information contained in this report, except for that provided by the client. If the information provided by the client affects the validity of the test, Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. will not be held responsible for it.

Número hojas presente informe/Number pages actual report 3/3

Este documento se encuentra firmado electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
This document is signed electronically. Any reproduction in paper is considered copy. Reproduction of this document is only permitted if done in full with all 3 pages included.