

Critical angle of slip – floorings to workrooms and fields of activities with slip danger in order Standard DIN 51130:2014 Apdo. 5 RAMP



# ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO DE PAVIMENTOS PARA LOCALES DE TRABAJO CON RIESGO DE RESBALAMIENTO CONFORME NORMA DIN 51130:2014 APDO 5 RAMPA

**WESSEX** Nombre comercial / marca registrada  
**Laboratorio de resbaladicidad SL**

VAT Intracomunitario / VAT number ES B71132716  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2,  
Oficina 208/209 CP: 31192 Tajonar, Navarra, Spain  
+34 902 570 221

[www.laboratorioderesbaladicidad.com](http://www.laboratorioderesbaladicidad.com)  
[info@laboratorioderesbaladicidad.com](mailto:info@laboratorioderesbaladicidad.com)



Informe Nº / Report number	4588	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE PLUMB 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467 Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador / supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	07-03-2017	Fecha realización / Test date	09-03-2017
Número de piezas / Number of Items	1	Fecha Emisión / Issue date	09-03-2017

Número hojas presente informe/Number pages actual report **1/4**

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 4 pages included.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. + 34 902 570 221  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, oficina 208 CP:31192 .Tajonar. Navarra  
Registro Mercantil de Navarra.Tomo 1668, Folio 76, Sección 8, H NA 33085, I/A 1 Fecha de inscripción: 29-04-2013

[www.laboratorioderesbaladicidad.com](http://www.laboratorioderesbaladicidad.com) [info@laboratorioderesbaladicidad.com](mailto:info@laboratorioderesbaladicidad.com)

ENSAYO ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO  
PARA LOCALES DE TRABAJO CON RIESGO DE  
RESBALAMIENTO  
CONFORME NORMA DIN 51130:2014 APDO 5  
RAMPA

Critical angle of slip – floorings to workrooms and fields of activities with slip  
danger in order Standard DIN 51130:2014 Apdo. 5 RAMP



Informe Nº / Report number	4588	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE PLUMB 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467		
	Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador / supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	07-03-2017	Fecha realización / Test date	09-03-2017
Número de piezas / Number of Items	1	Fecha Emisión / Issue date	09-03-2017

	Técnico 1 Test person 1	Técnico 2 Test person 2
Serie 1/Series 1	17,8	18,1
Serie 2/Series 2	17,6	18,3
Serie 3/Series 3	17,9	17,9
Media / Average	17,8	18,1
Índice de corrección/Correction index	0,3	0,3
Ángulo aceptación corregido/ Acceptance angle corrected	18,0	18,4
Ángulo aceptación Medio/ Middle acceptance angle	<b>18,2</b>	

Medida en grados 0° de ángulo inclinación  
Measured in degrees 0° of inclination angle

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result

l(k=2)

0,5

Clasificación de la media corregida conjunta del ángulo crítico para la clasificación antideslizante

Classification joint adjusted average of critical angle for slip classification

Media corregida conjunta del ángulo crítico Joint adjusted average of critical angle	Clase antideslizante Slip Class
De 6° a 10°	R9
> 10° a 19°	R10
> 19° a 27°	R11
> 27° a 35°	R12
> 35°	R13



Calibración conforme "Standard reference coverings St-I/St-II/St-IIIa according to DIN 51130:2014-02 con certificado de calibración N1 St0521 suministrados por el Comité de Normas de Ensayo de Materiales (NMP) del DIN :Deutsches Institut für Normung e.V., Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin./Calibration as "Standard reference coverings St-I / ST-II / St-IIIa ACCORDING TO DIN 51130: 2014-02 with N1 St0521 calibration certificate supplied by the Standards Committee Materials Testing (NMP) of DIN Deutsches Institut für Normung eV, Burggrafenstraße 6 10787 Berlin.

\* Medición del volumen de desplazamiento : No ensayado / Measuring displacement volume.: Not tested

Número hojas presente informe/Number pages actual report

2/4

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 4 pages included.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. + 34 902 570 221

Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, oficina 208 CP.31192 .Tajonar. Navarra

Registro Mercantil de Navarra.Tomo 1668, Folio 76, Sección 8, H NA 33085, I/A 1 Fecha de inscripción: 29-04-2015

ENSAYO ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO  
PARA LOCALES DE TRABAJO CON RIESGO DE  
RESBALAMIENTO  
CONFORME NORMA DIN 51130:2014 APDO 5  
RAMPA

Critical angle of slip – floorings to workrooms and fields of activities with slip  
danger in order Standard DIN 51130:2014 Apdo. 5 RAMP



Informe Nº / Report number	4588	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE PLUMB 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467		
	Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador / supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	07-03-2017	Fecha realización / Test date	09-03-2017
Número de piezas / Number of Items	1	Fecha Emisión / Issue date	09-03-2017
		* Anchura de junta del pavimento/ Width of board	No Aplica
		Acabado/ texture	Rugoso / Rugous



Número hojas presente informe/Number pages actual report

3/4

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 4 pages included.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. + 34 902 570 221  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, oficina 208 CP.31192 .Tajonar. Navarra  
Registro Mercantil de Navarra. Tomo 1668, Folio 76, Sección 8, H NA 33085, I/A 1 Fecha de inscripción: 29-04-2013

[www.laboratorioderesbaladicidad.com](http://www.laboratorioderesbaladicidad.com)

[info@laboratorioderesbaladicidad.com](mailto:info@laboratorioderesbaladicidad.com)

ENSAYO ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO  
PARA LOCALES DE TRABAJO CON RIESGO DE  
RESBALAMIENTO  
CONFORME NORMA DIN 51130:2014 APDO 5  
RAMPA

Critical angle of slip – floorings to workrooms and fields of activities with slip  
danger in order Standard DIN 51130:2014 Apdo. 5 RAMP



Informe Nº / Report number	4588	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE PLUMB 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467		
	Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador / supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	07-03-2017	Fecha realización / Test date	09-03-2017
Número de piezas / Number of Items	1	Fecha Emisión / Issue date	09-03-2017



Juan Manuel Iriarte Gil  
Technical Director  
Laboratorio de resbaladicidad SL

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 a 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 u otra persona o entidad haga de los datos o indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio o en beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido citar 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 de LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

La autorización por parte de 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 al a defensa de este informe. LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. se 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.

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 of or in 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 lshall 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.

Número hojas presente informe/Number pages actual report

4/4

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 4 pages included.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. + 34 902 570 221

Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, oficina 208 CP.31192 .Tajonar. Navarra

Registro Mercantil de Navarra.Tomo 1668, Folio 76, Sección 8, H NA 33085, I/A 1 Fecha de inscripción: 29-04-2016

www.laboratorioderesbaladicidad.com

info@laboratorioderesbaladicidad.com