

Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17180	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Blanc Invisible N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)

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

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	54	57	57	53	53	52	52
PTV57	54			53	53	52	52
Rd57	53						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

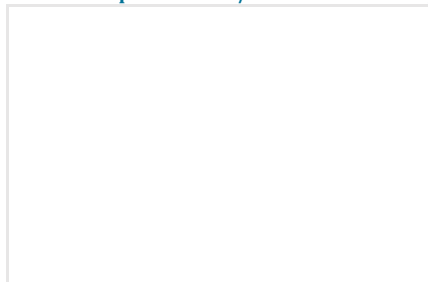
Rd-57	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

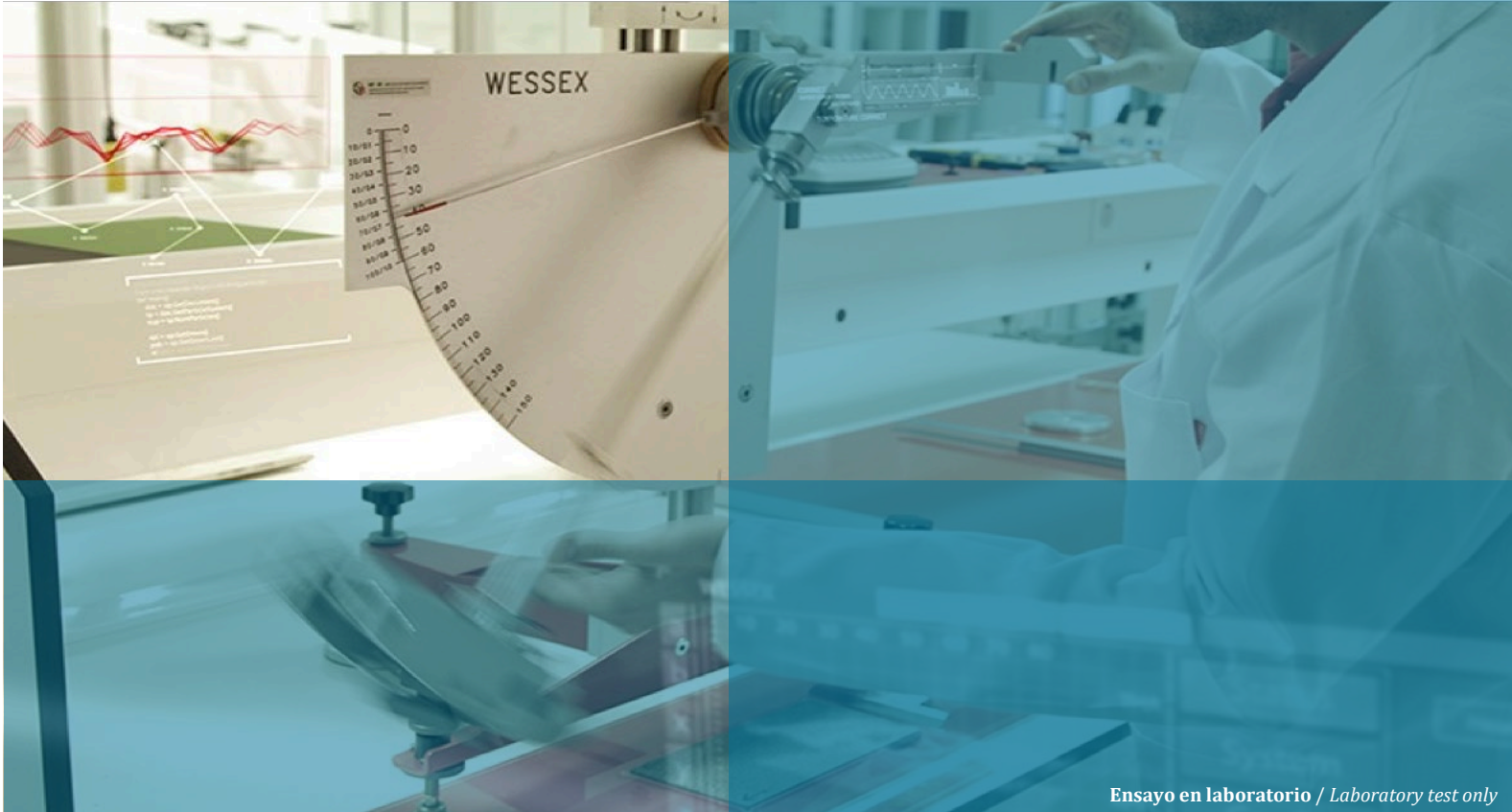
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17181	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Blanc Borghini N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)



Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	60	58	59	51	52	58	54
PTV57		58		51	52	58	54
Rd57	55						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 8

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

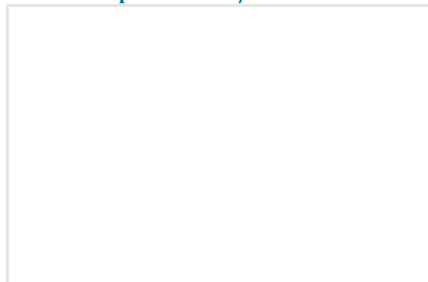
Rd-57	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

#### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

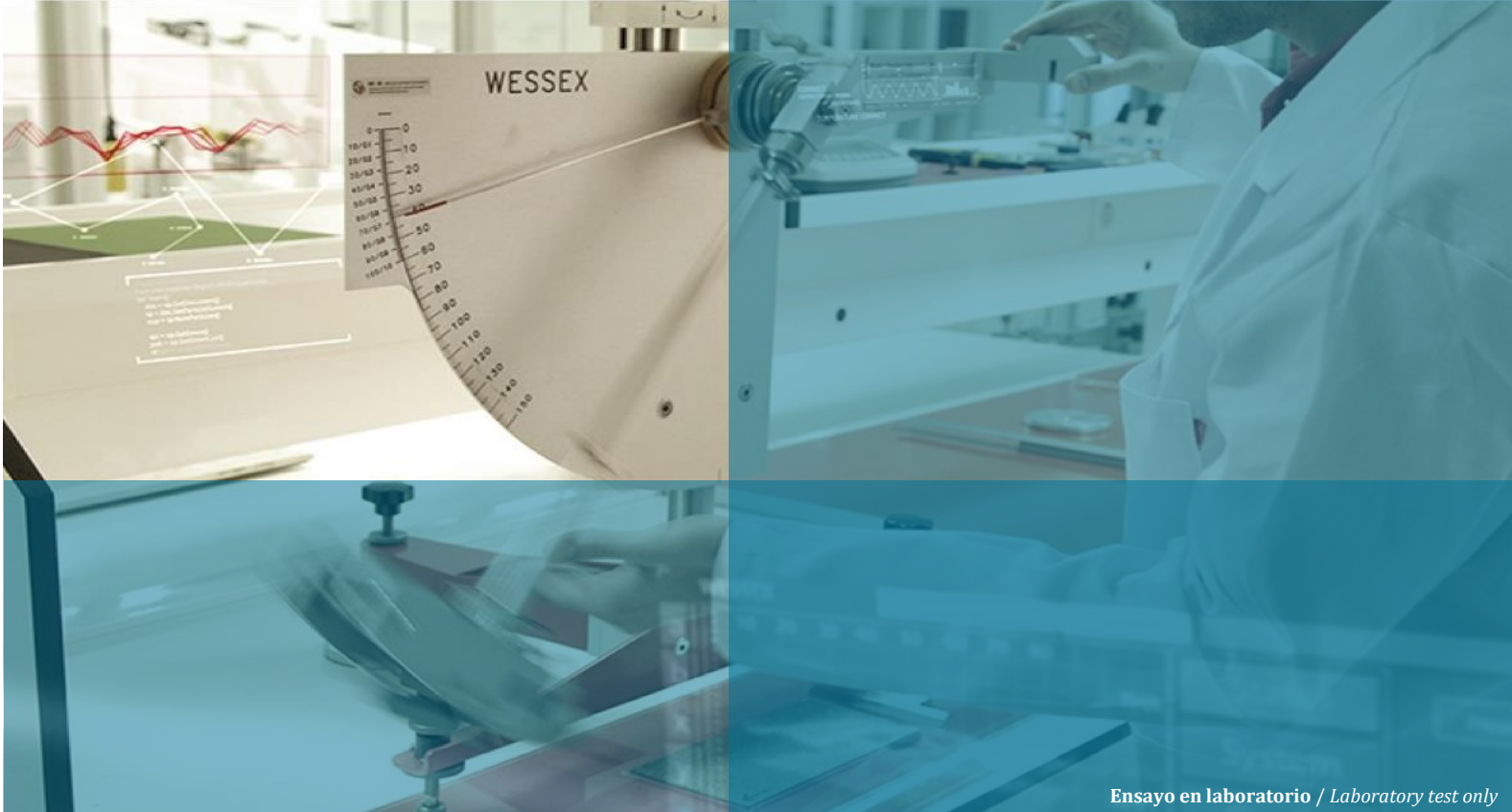
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



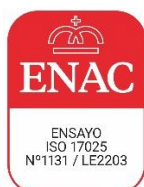
Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17182	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm		
	N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Allure Anthracite		
	N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)

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

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	57	61	61	62	62	59	62
PTV57	57			62	62	59	62
Rd57	60						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 6

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

Rd-57	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

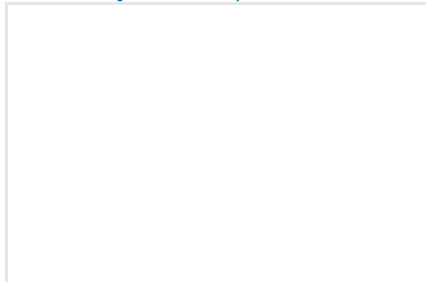
Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation





Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

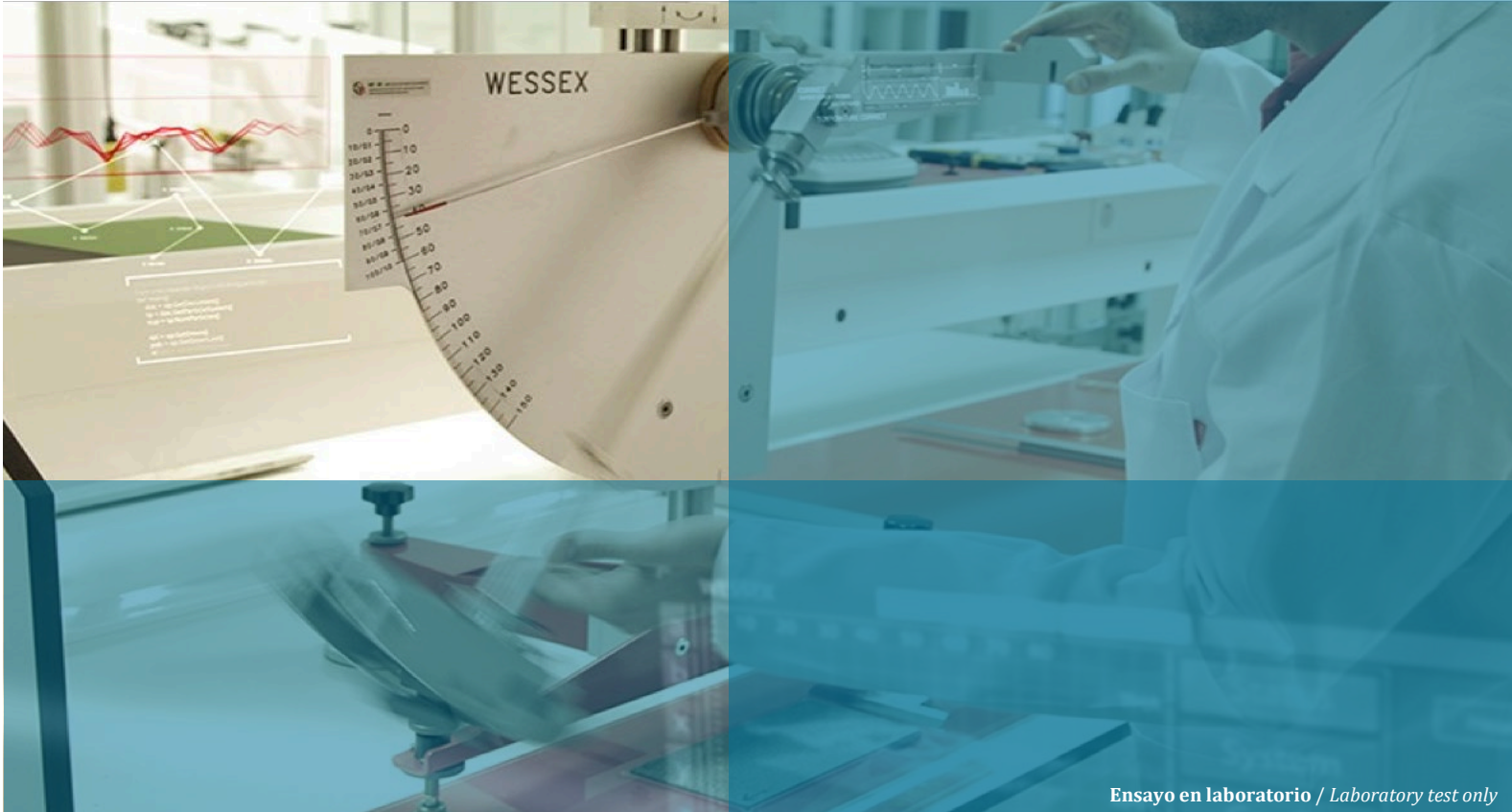
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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

<b>Informe Nº / Report number</b>	<b>17183</b>	<b>Orden / Order</b>	<b>3587</b>
<b>Descripción de la muestra ensayada / Test Sample</b>	<b>Baldosa cerámica 30x30cm</b>		
	<b>N/A</b>		
<b>Información aportada por el cliente / Description provided by client</b>	<b>XL Light Shower Tray Eme Light Grey</b>		
	<b>N/A</b>		
<b>Peticionario / Requested by</b>	<b>XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.</b>	<b>CIF / VAT</b>	<b>B10858280</b>
	<b>CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa</b>		
<b>Fabricante / Manufactured by</b>	<b>XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.</b>		
<b>Suministrador / Supplied by</b>	<b>XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.</b>		
<b>Fecha de recepción / Reception date</b>	<b>18/04/2023</b>	<b>Fecha Inicio / Start</b>	<b>21/04/2023</b>
<b>Fecha de emisión / Issue date</b>	<b>27/04/2023</b>	<b>Fecha Fin / End</b>	<b>21/04/2023</b>



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com**  
**info@wessexlab.com**

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	42	48	48	45	55	46	46
PTV57		42		45	55	46	46
Rd57	47						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 10

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

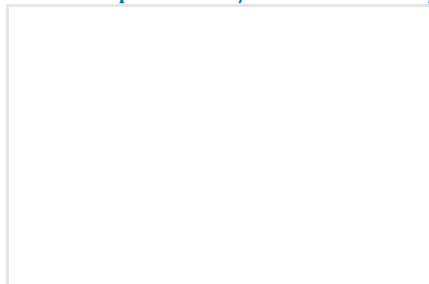
Rd-57	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

#### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

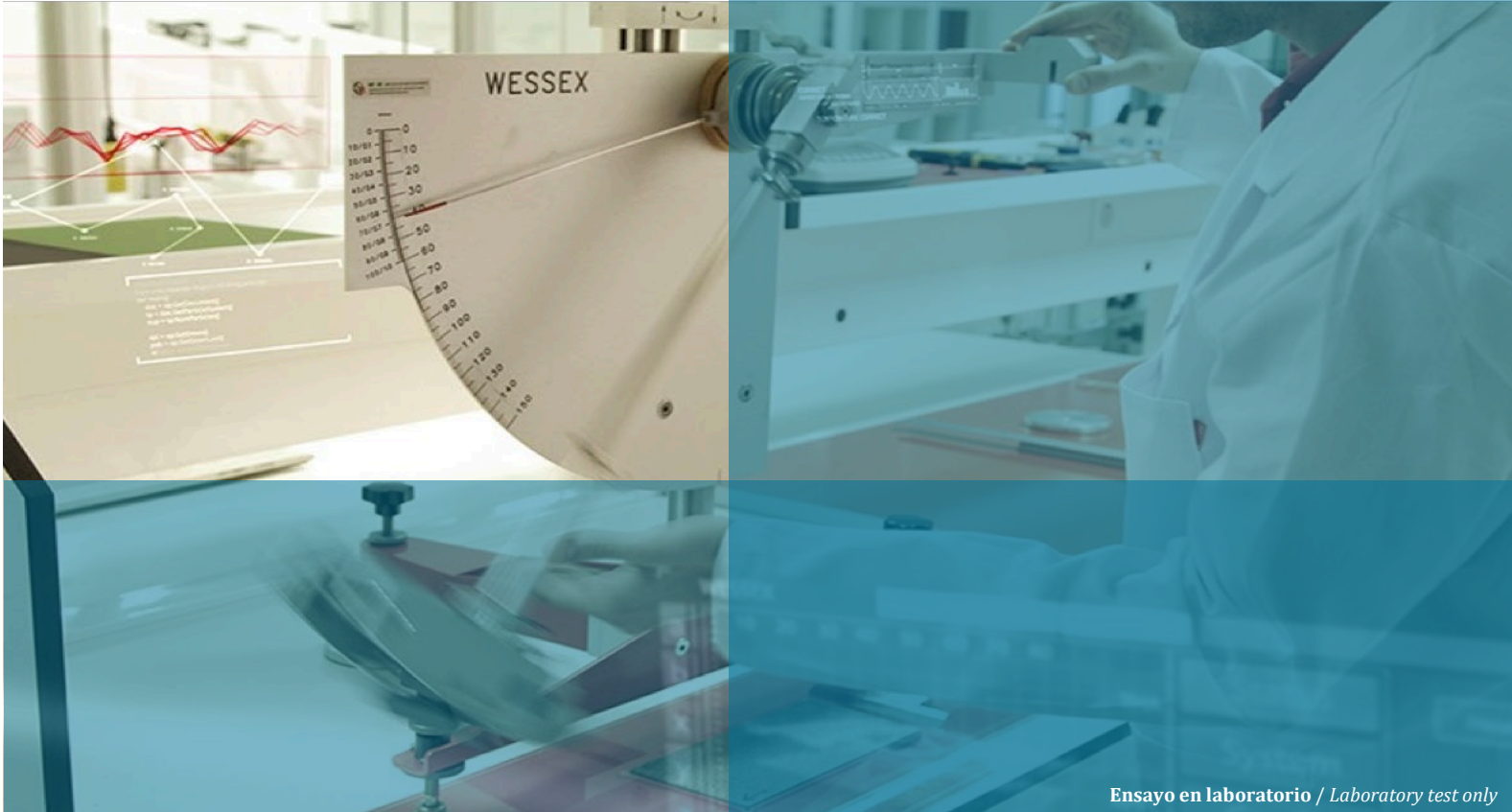
The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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





Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17184	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm		
	N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Kendo Light		
	N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)



Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	61	61	63	53	68	48	48
PTV57	61			53	68	48	48
Rd57	56						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 18

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

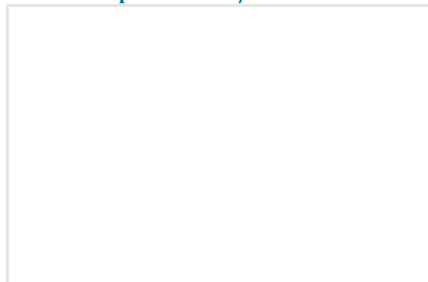
Rd-57	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. 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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made. All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

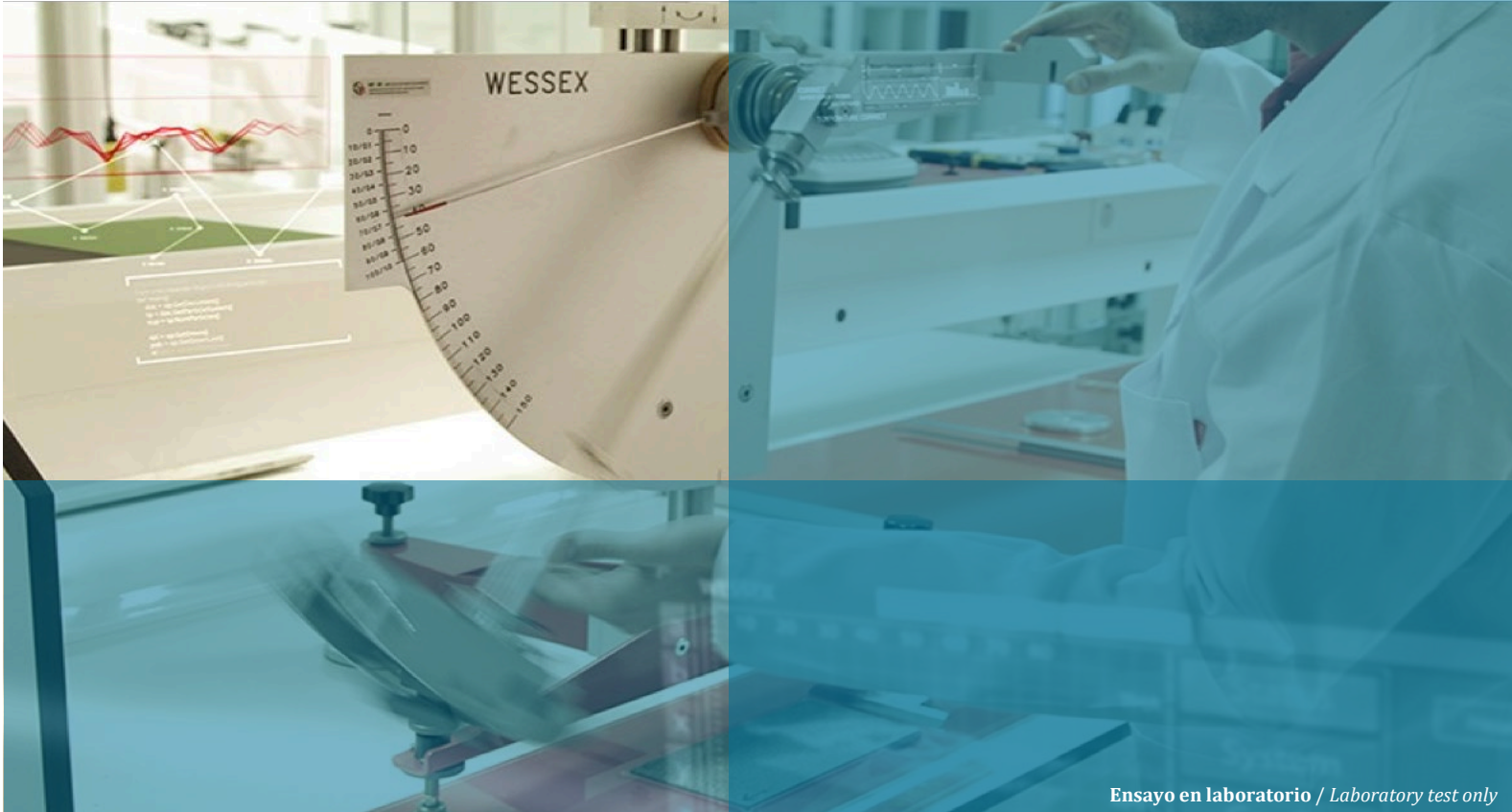
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17185	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Kendo Classic N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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

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.

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

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	56	56	60	55	58	59	54
PTV57	56			55	58	59	54
Rd57	56						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 6

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

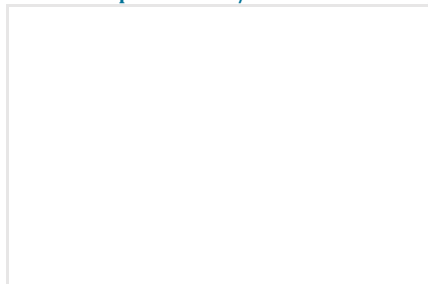
Rd-57	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

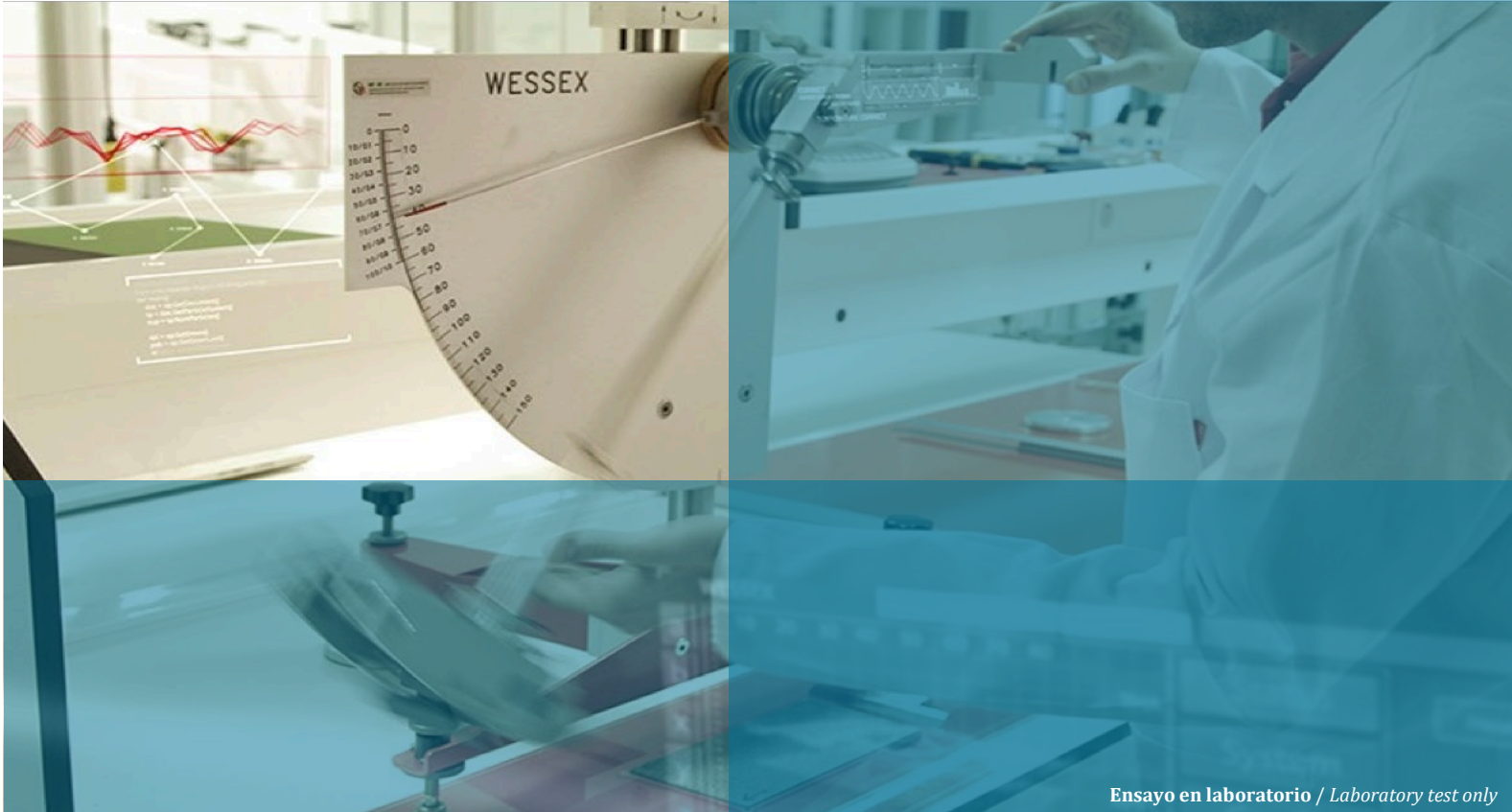
The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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





Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17186	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Beren Light Grey N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	60	60	60	58	60	57	60
PTV57		60		58	60	57	60
Rd57	59						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 5

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

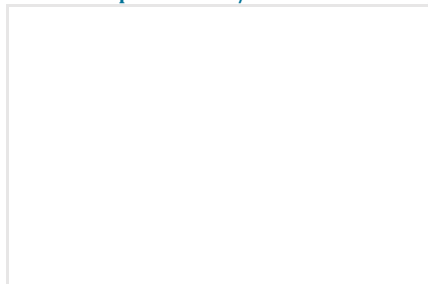
Rd-57	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

#### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

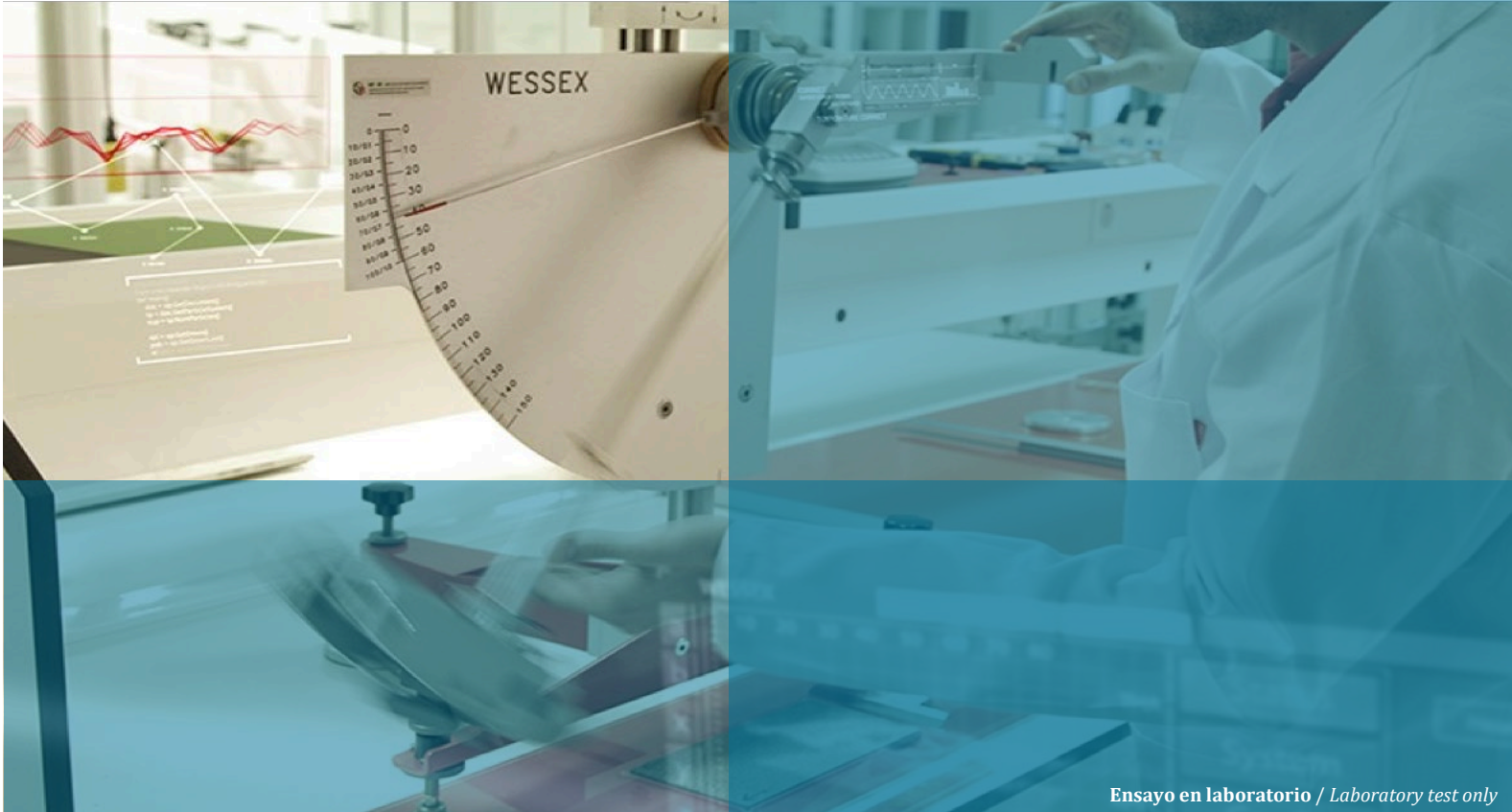
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17187	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Noon Sand N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)



Condición de ensayo:	Húmedo/Wet	Zapata:	57	Temperatura de ensayo:	20,5 °C	Acabado superficial:	Texturado
----------------------	------------	---------	----	------------------------	---------	----------------------	-----------

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	77	76	77	73	80	74	80
PTV57		76		73	80	74	80
Rd57	77						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 8

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

**UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN  
2.6 Clasificación**

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

Rd-57	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

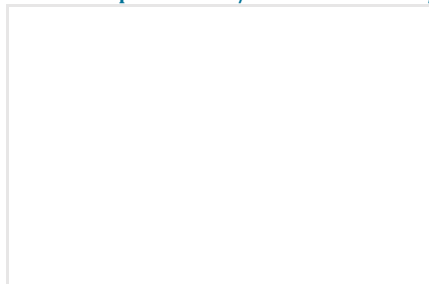
Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation





Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

#### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

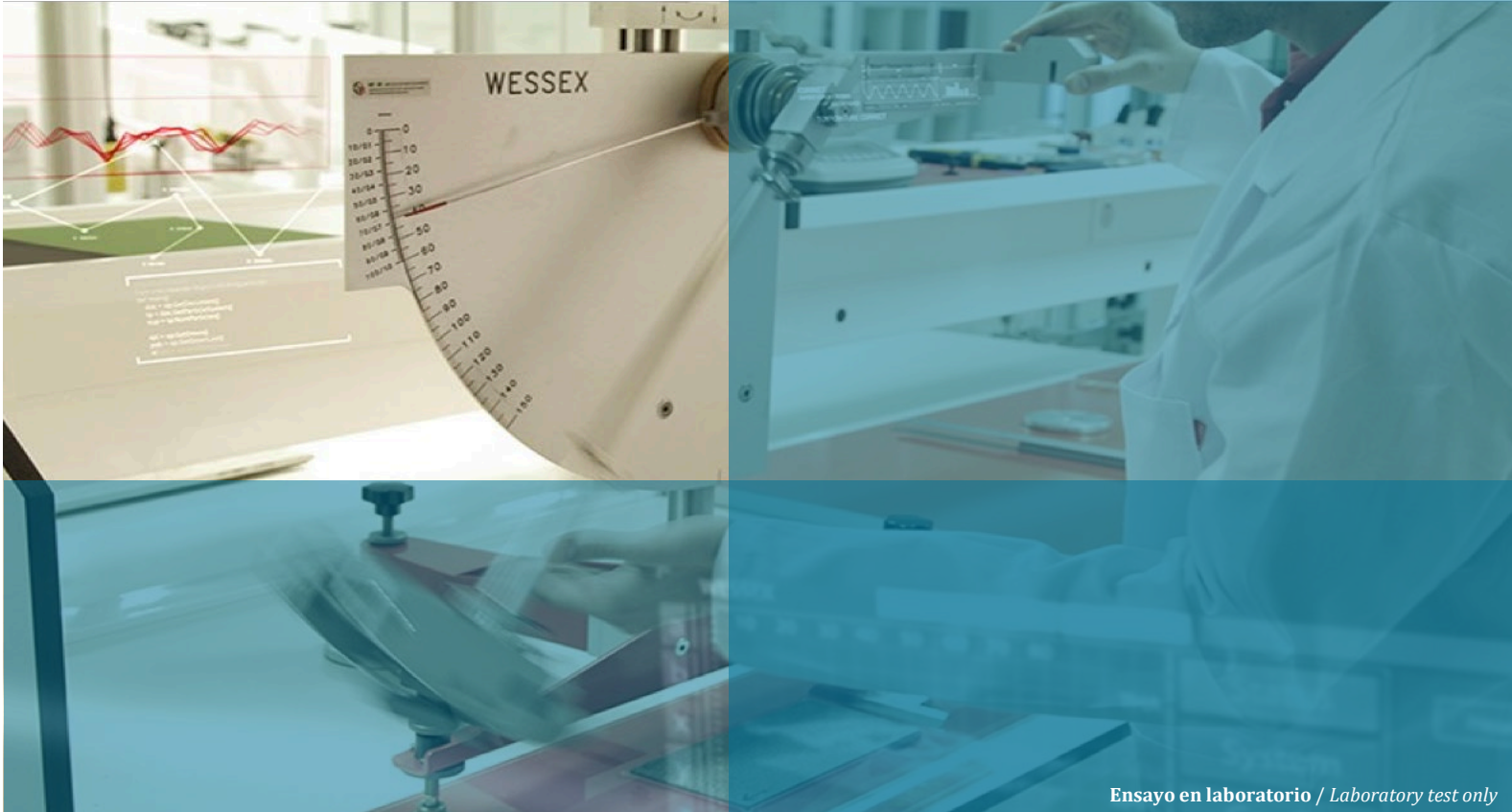
This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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



Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17188	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Noon Grey N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)

Condición de ensayo: Húmedo/Wet Zapata: 57 Temperatura de ensayo: 20,5 °C Acabado superficial: Texturado

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	64	65	64	56	64	62	62
PTV57	64			56	64	62	62
Rd57	62						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 8

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

#### UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN 2.6 Clasificación

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

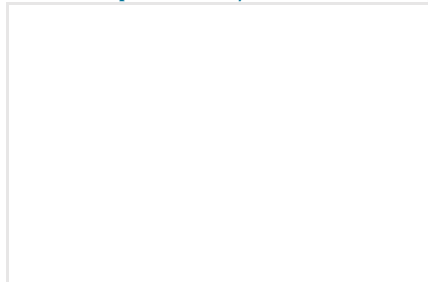
Rd-57	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

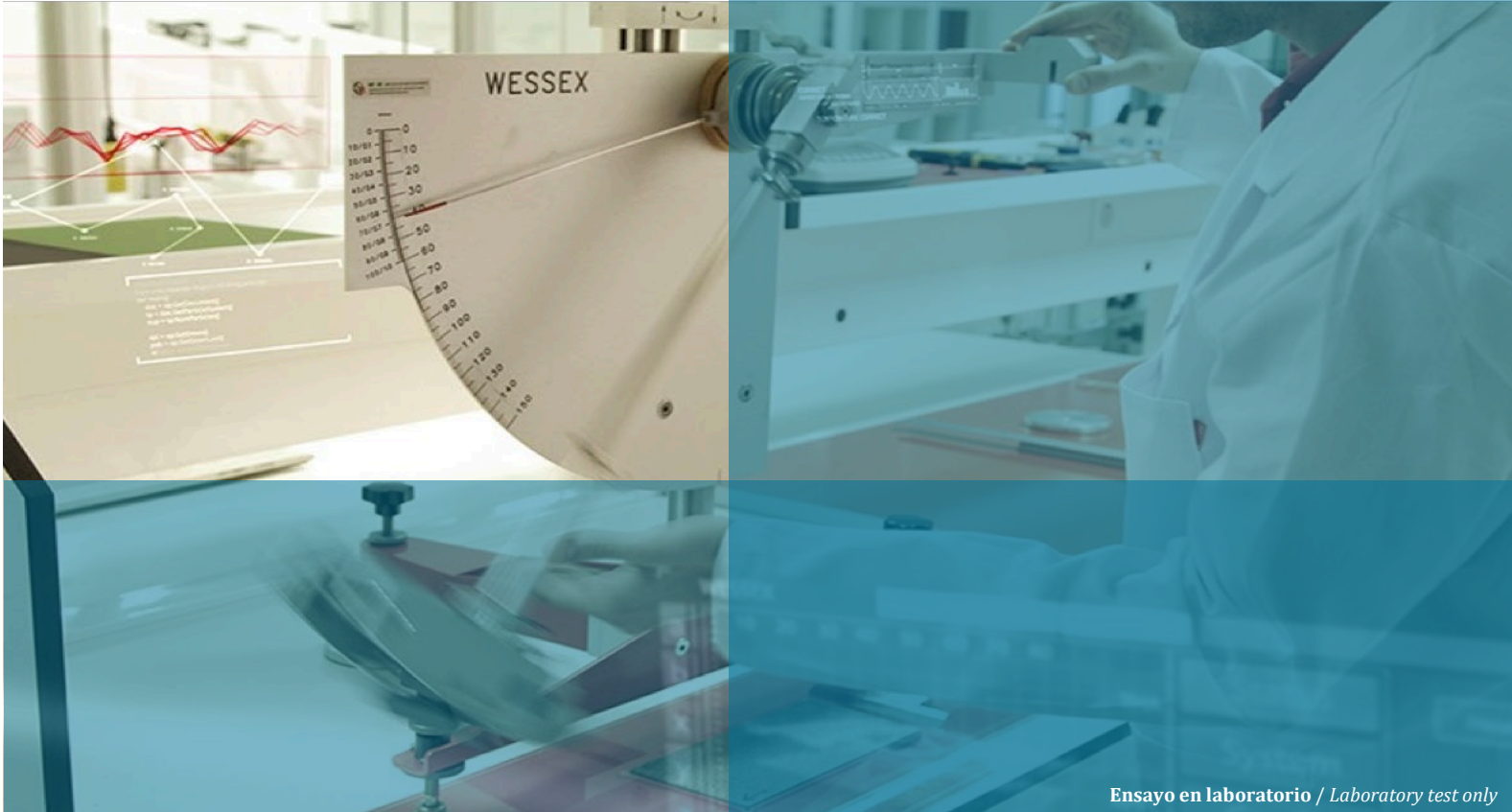
The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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





Ensayo en laboratorio / Laboratory test only

# Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación según UNE-EN 16165:2022 Anexo C Ensayo del péndulo. Anexo Nacional A. Condiciones para la realización del ensayo conforme al Código Técnico de la Edificación.

**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	17194	Orden / Order	3587
Descripción de la muestra ensayada / Test Sample	Baldosa cerámica 30x30cm		
	N/A		
Información aportada por el cliente / Description provided by client	XL Light Shower Tray Moma Gris		
	N/A		
Peticionario / Requested by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.	CIF / VAT	B10858280
	CL/ URARTE - 8 20570, Bergara, Guipuzcoa		
Fabricante / Manufactured by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Suministrador / Supplied by	XL DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE GRAN FORMATO, S.I.		
Fecha de recepción / Reception date	18/04/2023	Fecha Inicio / Start	21/04/2023
Fecha de emisión / Issue date	27/04/2023	Fecha Fin / End	21/04/2023



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.

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

WessexLab - Laboratorio de Resbaladicidad, S.L. +34 948 852 215  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, Bajo E, 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.wessexlab.com](http://www.wessexlab.com)  
[info@wessexlab.com](mailto:info@wessexlab.com)



Condición de ensayo:	Húmedo/Wet	Zapata:	57	Temperatura de ensayo:	20,5 °C	Acabado superficial:	Texturado
----------------------	------------	---------	----	------------------------	---------	----------------------	-----------

Valor de resistencia al deslizamiento (PTV) Pendulum Test Value							
Probeta 1				Probeta 2	Probeta 3	Probeta 4	Probeta 5
0°	45°	90°	-	-	-	-	-
PTV57	58	63	58	59	66	63	71
PTV57		58		59	66	63	71
Rd57	63						

Incertidumbre del resultado del ensayo/ Uncertainty of the test result I(k=2) 11

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 corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

**UNE-EN 16165 Anexo C. Anexo Nacional A Apartado AN  
2.6 Clasificación**

Figura AN.1 - Reproduce la Tabla 1.1 del apartado 1 de la sección 1 del  
DB/SUA

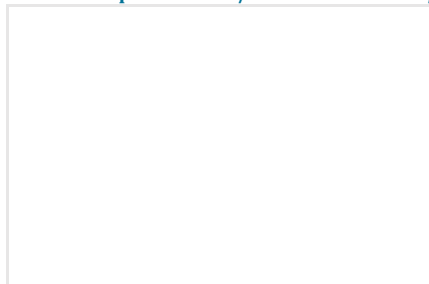
Rd-57	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clasificación obtenida / Classification

Observaciones / Observation



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated



Responsable del informe

#### Cláusulas de responsabilidad

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

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 todo o en parte, sin la autorización expresa de Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 los items sometidos 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 Resbaladidad, S.L.

La autorización por parte de Laboratorio de Resbaladidad, S.L. 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 Resbaladidad, S.L. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

En caso de existir discrepancias en la traducción, prevalecerá el texto en español.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. es responsable de toda la información

#### Liability clauses

The results refer only to the objects subjected to testing and to the moment and conditions in which the measurements were made.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection granted by law. It may not be communicated, transformed, reproduced or distributed publicly in whole or in part, without the express authorization of Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. is not responsible for the use that the petitioner or another person or entity makes of the data or indications contained in this report, to the detriment or benefit of the trademarks that the petitioner may have cited as identification of the items under study.

This report is of an exclusively commercial nature and may not be used in any judicial or administrative proceeding, neither as an expert opinion nor as documentary evidence unless expressly authorized by Laboratorio de Resbaladidad, S.L.

The authorization by Laboratorio de Slippery, S.L. It will be conditioned, when required, to the payment by the client, even in advance, of the necessary funds to cover the expenses associated with the defense of this report. Laboratorio de Resbaladidad, S.L. reserves the right to take the appropriate legal actions in case of breach of this clause.

Laboratorio de Resbaladidad, S.L. guarantees the confidentiality of the content of this report.

In case of discrepancies in the translation, the text in Spanish will prevail.

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