

INFORME Nº/REPORT No.:	C244324	HOJA Nº/PAGE No.:	1/3
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ESTUDIO CERÁMICO, S.L. Partida Rachina, s/n 12130 - Sant Joan de Moró (Castellón) ESPAÑA		
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	BALDOSAS CERÁMICAS PRENSADAS ESMALTADAS DE 231mmx115mm		
SAMPLE DESCRIPTION:	DRY-PRESSED GLAZED CERAMIC TILES 231mmx115mm		
SUMINISTRADOR/SUPPLIER:	ESTUDIO CERÁMICO, S.L.		
Nº DE PROBETAS/No. OF SPECIMENS:	22	FECHA RECEPCIÓN/RECEPTION DATE:	15/10/24
FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES:	21/10/24 - 21/10/24	FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE:	21/10/24

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)*

Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)*

REFERENCIA/REFERENCE:	BENASAL 11,5X23,1
IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION:	-
FABRICANTE/MANUFACTURER:	ESTUDIO CERÁMICO, S.L.
MUESTREO/SAMPLING:	-



Nota: El color y la tonalidad son sólo aproximados./ Note: Colour and tone are only approximated.

ENSAYO REALIZADO/TEST CARRIED OUT:

UNE-EN 16165:2022 Anexo B

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO. MÉTODO DE LA RAMPA CON PIE CALZADO/

SLIP RESISTANCE. SHOD RAMP TEST

La información marcada con * no está amparada por la acreditación de ENAC /The information marked with * is not covered by the ENAC accreditation

INFORME Nº/REPORT No. :	C244324	HOJA Nº/PAGE No.:	2/3
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	BALDOSAS CERÁMICAS PRENSADAS ESMALTADAS DE 231mmx115mm		
SAMPLE DESCRIPTION:	DRY-PRESSED GLAZED CERAMIC TILES 231mmx115mm		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ESTUDIO CERÁMICO, S.L.		
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE :	21/10/24		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)

Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE : BENASAL 11,5X23,1

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO. MÉTODO DE LA RAMPA CON PIE CALZADO SLIP RESISTANCE. SHOD RAMP TEST

UNE-EN 16165:2022 Anexo B

FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES : 21/10/24 - 21/10/24

RESULTADOS/RESULTS

VALORES INDIVIDUALES/INDIVIDUAL VALUES

Naturaleza de la superficie / Nature of the surface:

relieve / profiled

	Técnico 1 Test person 1	Técnico 2 Test person 2
Serie 1 / Series 1	18,4°	18,3°
Serie 2 / Series 2	19,1°	18,3°
Serie 3 / Series 3	19,2°	18,8°
Media / Average	18,9°	18,5°
Valor de corrección / Correction value	0,8°	0,7°
Ángulo medio corregido / Corrected mean angle	19,7°	19,2°

VALOR DEL ENSAYO DE RAMPA (α_{shod})

RAMP TEST VALUE (α_{shod})

19°

CLASE / CLASS UNE-EN 16165:2022 AN3.3

R11

Clases de resistencia al deslizamiento/Slip resistance classes (UNE-EN 16165:2022 AN3.3)

Resultado de ensayo (α_{shod}) / Test result (α_{shod})	Clase de resistencia al deslizamiento / Slip resistance class
$6^\circ \leq \alpha_{shod} < 10^\circ$	R9
$10^\circ \leq \alpha_{shod} < 19^\circ$	R10
$19^\circ \leq \alpha_{shod} < 27^\circ$	R11
$27^\circ \leq \alpha_{shod} < 35^\circ$	R12
$35^\circ \leq \alpha_{shod}$	R13

Ensayo realizado a Tª / Test carried out at Tª : 20 ± 5° C

Incertidumbre del valor individual/Uncertainty of individual value:

U(k=2)= ± 0,4°

Incertidumbre del valor medio de la muestra/Uncertainty of average value:

U(k=2)= ± 1°

La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura k=2, que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%/ The expanded uncertainty indicated is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, which for a normal distribution provides a level of confidence of about 95%

La clasificación del resultado se realiza en base al valor obtenido y la incertidumbre asociada: El riesgo específico de aceptación falsa es de hasta el 50%.

The classification is based on the measured value and its uncertainty: The specific false accept risk is up to 50%.

INFORME Nº/REPORT No. :	C244324	HOJA Nº/PAGE No. :	3/3
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	BALDOSAS CERÁMICAS PRENSADAS ESMALTADAS DE 231mmx115mm		
SAMPLE DESCRIPTION:	DRY-PRESSED GLAZED CERAMIC TILES 231mmx115mm		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ESTUDIO CERÁMICO, S.L.		
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE :	21/10/24		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)

Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE : BENASAL 11,5X23,1

El presente informe nº C244324 consta de 3 páginas.

The present report No C244324 consists of 3 pages.

Castellón, 21 de octubre de 2024



Dra. Adoración Muñoz Lázaro
Responsable Laboratorio Producto Acabado
Investigadora del Área de Hábitat y Construcción

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- Los resultados, conclusiones y/o recomendaciones contenidos en este informe sólo se refieren al material sometido a ensayo y/o a la información suministrada por el peticionario.
- 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 Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La distribución de este informe solamente está autorizada para el envío puntual y no masivo a clientes y/o proveedores del peticionario, con el único objetivo de informar y siempre citando la autoría del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE 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 del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La autorización por parte de ITC-AICE 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. ITC-AICE se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE podrá incluir en sus informes análisis, comentarios o cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aun cuando ésta no hubiese sido expresamente solicitada.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE se compromete a respetar estrictamente el carácter confidencial de los datos y resultados obtenidos en este informe. En caso de ser requerido por ley o autorizado por disposiciones contractuales para revelar información confidencial, el Instituto de Tecnología Cerámica - AICE notificará al cliente la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.

LIABILITY CLAUSES

- The results, conclusions and/or recommendations contained in this report only refer to the material subjected to testing and/or to the information supplied by the requester.
- 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 authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. The distribution of this report is only authorised if it is sent individually and not massively to clients and/or suppliers of the requester, with the sole aim of informing them and always citing the authorship of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- Instituto de Tecnología Cerámica - AICE 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 as documentary evidence, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. Authorisation by ITC-AICE shall be conditioned, when required, upon payment by the client, including in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. ITC-AICE reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.
- The reports issued by Instituto de Tecnología Cerámica - AICE may include any analyses, remarks or whatever other assessment might be deemed necessary, even though this may not have been expressly requested.
- Instituto de Tecnología Cerámica - AICE undertakes to strictly respect the confidential nature of the data and results obtained in this report. If required by law or authorised by contract provisions to disclose confidential information, Instituto de Tecnología Cerámica - AICE shall notify the client of the information provided, unless this is prohibited by law.