

**PETICIONARIO:** EZARRI, S.A. Zubierra Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipuzkoa)

**MUESTRAS A ENSAYAR:** Placas de mosaico vítreo.

Referencia: “**MOSAICO VITREO ANTIDESLIZANTE EZARRI**”.

**ENSAYOS SOLICITADOS:** Propiedades antideslizantes según norma DIN 51097.

**FECHA RECEPCIÓN:** 16/02/11 Muestras enviadas al Laboratorio por el Peticionario.

## ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

### DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES

Se realizó el ensayo según la norma DIN 51097, método del plano inclinado con ángulo de pendiente variable. Unos días antes de realizar el ensayo se procedió a montar el conjunto de placas sobre una base rígida y a aplicar un mortero de rejuntado.

El resultado obtenido es el siguiente:

Valores Individuales	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Ángulo de inclinación medio	26,0									

Ángulo límite **26°** ( $\geq 24^\circ$ )

CLASIFICACIÓN: **GRUPO C.**

Ángulo Límite	GRUPO
$\geq 12^\circ$ y $< 18^\circ$	A
$\geq 18^\circ$ y $< 24^\circ$	B
$\geq 24^\circ$	C

Fecha de realización del ensayo: 18.02.11

Pamplona, 21 de febrero de 2011

VºBº: Javier Bada Ruisánchez  
Director del Laboratorio

**ict** Universidad de Navarra  
Laboratorio de Edificación

Fdo.: Antonio Aretxabala Díez  
Técnico Responsable

Nota: Se hace constar que los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente, a las muestras sometidas a ensayo; quedando prohibida su reproducción parcial sin autorización escrita del Laboratorio de Edificación.

**REQUESTER:**EZARRI, S.A. Zubierreka Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipuzkoa)  
Plates mosaic glassy.**SAMPLES TO TEST:**

Reference: "MOSAICO VITREO ANTIDESLIZANTE EZARRI".

**TEST REQUESTED:**

Anti-slip properties s/ DIN 51097.

RECEPTION DATE: 2011/02/16 Samples were sent to laboratory by requester.

**RESULTS****DETERMINATION OF THE ANTI-SLIP PROPERTIES**

The test is made according to the standard DIN 51097, walking method - ramp test. Before selling off the essay, the set of plates on a rigid base was prepared, and applying a mortar in meetings.

The results were the following:

Individual values	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Main slope angle	26,0									

Limit angle **26°** ( $\geq 24^\circ$ )**CLASSIFICATION: GROUP C**

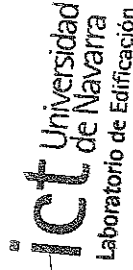
Limit angle	GROUP
$\geq 12^\circ$ y $< 18^\circ$	A
$\geq 18^\circ$ y $< 24^\circ$	B
$\geq 24^\circ$	C

Test End Date: 2011/02/18



Approved By: Javier Bada Ruisánchez  
Laboratory Director

Pamplona, February 21, 2011



Signed: Antonio Arexabala Díez  
Managing Technician

Note: It is hereby acknowledged that the results contained in this report refer only and exclusively to the samples tested; their partial reproduction is forbidden without written permission from the Laboratory.

**PETITIONNAIRE:** EZARRI, S.A. Zubierra Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipúzkoa)  
**IDENTIFICATION DES ECHANTILLIONS:** Plaques de mosaïque verre.

**ESSAIS SOLLICITES:** Détermination de la résistance au glissement selon la norme DIN 51097.  
Réf.: "MOSAICO VITREO ANTIDESLIZANTE EZARRI".

DATE PETITION: 16/02/11      Echantillons fournis par le pétitionnaire.

## RAPPORT DE RÉSULTATS

### DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

On a réalisé comme indique la norme DIN 51097, méthode de marche - plan incliné. Avant de effectuer l'essai on procédé a encoller l'ensemble du plaques sur une panneau rigide et a appliquer mortier dans les cannelures.

Résultats obtenus:

Valeurs Individuelles	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Angle d'inclinaison moyen	26,0									

Angle limite **26°** ( $\geq 24^\circ$ )

CLASSIFICATION: **GROUPE C**

Angle Limite	GROUPE
$\geq 12^\circ$ y $< 18^\circ$	A
$\geq 18^\circ$ y $< 24^\circ$	B
$\geq 24^\circ$	C

Date de l'essai: 18.02.11

Pampelune, 21 février 2011

  
ict Universidad de Navarra  
Laboratorio de Edificación

Visa: Javier Bada Ruisánchez  
Directeur du Laboratoire

Signé: Antonio Aretxabala Díez  
Technicien responsable

Note: Il est spécifié que les résultats du présent rapport concernent, uniquement et exclusivement, les échantillons soumis à essai, sa reproduction partielle est interdite sans autorisation écrite du Laboratoire d'édification (Laboratorio de Edificación).