

**REQUESTER:** VIVES AZULEJOS Y GRES, S.A. Ctra. Castellón, km 23, 12110 ALCORA (Castellón)

**SAMPLES TO TEST:** Porcelain floor tiles.

Reference: Serie "Arquinia-C Antideslizante" formato 30x60.

**TEST REQUESTED:** Anti-slip properties s/ DIN 51097.

RECEPTION DATE: 2009/05/13 Samples were sent to laboratory by requester.

## RESULTS

### DETERMINATION OF THE ANTI-SLIP PROPIERTIES

The test is made according to the standard DIN 51097, walking method - ramp test.

The results were the following:

Individual values	25	25	25	26	25	25	25	25	25	26
Main slope angle	25,2									

Limit angle 25° ( $\geq 24^\circ$ )

CLASSIFICATION: **GROUP C**

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

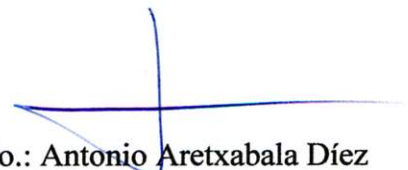
Date of testing: 2009/05/15

Pamplona, May 19, 2009




INSTITUTO  
CIENTÍFICO Y  
TECNOLÓGICO  
DE NAVARRA, S. A.  
LABORATORIO  
DE EDIFICACIÓN

V°B°: Javier Bada Ruisánchez  
Director del Laboratorio



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.

**PÉTITIONNAIRE:** VIVES AZULEJOS Y GRES, S.A.  
Ctra. Castellón, km 23, 12110 ALCORA (Castellón).

**IDENTIFICATION DES ECHANTILLIONS:** Dalles céramiques étirés.

Réf.: Serie "Arquinia-C Antideslizante" formato 30x60.

**ESSAIS SOLLICITES:** Détermination de la résistance au glissement selon la norme DIN 51097.

DATE PETITION: 13/05/09 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.

Résultats obtenus:

Valeurs Individuelles	25	25	25	26	25	25	25	25	25	26
Angle d'inclinaison moyen	25,2									

Angle limite 25° ( $\geq 24^\circ$ )

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: 15.05.09

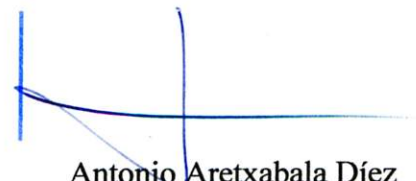
Pamplona, 19 mai 2009



V°B°: Javier Bada Ruisánchez  
M. Le Directeur



INSTITUTO  
CIENTÍFICO Y  
TECNOLÓGICO  
DE NAVARRA, S. A.  
LABORATORIO  
DE EDIFICACIÓN



Antonio Aretxabala Díez  
Le Technicien 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.

**PETICIONARIO:** VIVES AZULEJOS Y GRES, S.A. Ctra. Castellón, km 23, 12110 ALCORA (Castellón)

**MUESTRAS A ENSAYAR:** Baldosas cerámicas de gres porcelánico.

Referencia: Serie "Arquinia-C Antideslizante" formato 30x60.

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

FECHA RECEPCIÓN: 13/05/09 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.

El resultado obtenido es el siguiente:

Valores Indiv.	25	25	25	26	25	25	25	25	25	26
Ángulo de inclinación medio	25,2									

Ángulo límite 25° ( $\geq 24^\circ$ )

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: 15.05.09

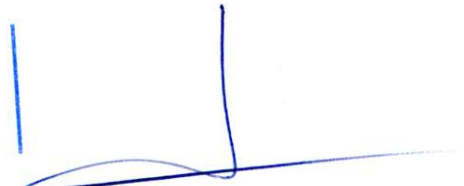
Pamplona, 19 de mayo de 2009



VºBº: Javier Bada Ruisánchez  
Director del Laboratorio



INSTITUTO  
CIENTÍFICO Y  
TECNOLÓGICO  
DE NAVARRA, S. A.  
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.