

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

MUESTRAS A ENSAYAR: Baldosas cerámicas de gres porcelánico.

Referencia: **Serie HIDRA, formato 45x45 cm.**

ENSAYOS SOLICITADOS: Propiedades antideslizantes según norma DIN 51097.

FECHA RECEPCIÓN: 03/07/09 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.	35	36	36	35	34	35	34	36	35	35
Ángulo de inclinación medio	35,1									

Ángulo límite **35°** ($\geq 24^\circ$)
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: 17.07.09

Pamplona, 20 de julio de 2009

V°B°: 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.

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

SAMPLES TO TEST: Extruded stoneware tiles.

Reference: **Serie HIDRA, formato 45x45 cm.**

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

RECEPTION DATE: 2009/07/03 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.

The results were the following:

Individual values	35	36	36	35	34	35	34	36	35	35
Main slope angle	35,1									

Limit angle **35°** ($\geq 24^\circ$)

CLASSIFICATION: **GROUP C**

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

Test End Date: 2009/07/17



Approved By: Javier Bada Ruisánchez
Laboratory Director



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

Pamplona, July 20, 2009



Signed: Antonio Aretxabala 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 Building Laboratory.

PETITIONNAIRE: VIVES AZULEJOS Y GRES, S.A.
Ctra. Castellón, km 23, 12110 ALCORA (Castellón).
IDENTIFICATION DES ECHANTILLIONS: Dalles céramiques étirés.
Réf.: **Serie HIDRA, formato 45x45 cm.**
ESSAIS SOLLICITES: Détermination de la résistance au glissement selon la norme DIN 51097.
DATE PETITION: 03/07/09 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	35	36	36	35	34	35	34	36	35	35
Angle d'inclinaison moyen	35,1									

Angle limite **35°** ($\geq 24^\circ$)
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: 17.07.09



Visa: Javier Bada Ruisánchez
Directeur du Laboratoire

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

Pampelune, 20 juillet 2009



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).