

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

MUESTRAS A ENSAYAR: Baldosas cerámicas de gres porcelánico.

Referencia: **Serie MOOREA, formato 143x1193 mm.**

ENSAYOS SOLICITADOS: Propiedades antideslizantes según norma DIN 51130:2004.

FECHA RECEPCIÓN: 18/01/10 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 51130.

El resultado obtenido es el siguiente:

Valores Individuales	26	25	26	26	26	26
Ángulo de inclinación medio	25,8					

Angulo límite **25,8°** (>19 y $\leq 27^\circ$)


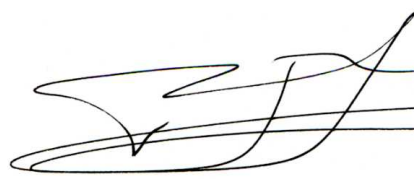
CLASIFICACIÓN: **R 11**

Angulo Límite	CLASIFICACIÓN
$\geq 6^\circ$ y $\leq 10^\circ$	R 9
$> 10^\circ$ y $\leq 19^\circ$	R 10
$> 19^\circ$ y $\leq 27^\circ$	R 11
$> 27^\circ$ y $\leq 35^\circ$	R 12
$> 35^\circ$	R 13

Desviaciones respecto a la norma DIN 51130:

- El dibujo de la suela del calzado utilizado no es exactamente igual al indicado.
- No es posible calcular el coeficiente corrector en función del operario al no disponer de las baldosas patrón indicadas en la norma.

Fecha de realización del ensayo: 25.01.10



VºBº: Javier Bada Ruisánchez
Director del Laboratorio

Pamplona, 25 de enero de 2010



Fdo.: Antonio Aretxabala Díez
Técnico Responsable

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

IDENTIFICATION DES ECHANTILLIONS: Dalles céramiques étirés.

Réf.: Serie **MOOREA**, formato 143x1193 mm.

ESSAIS SOLLICITES: Détermination de la résistance au glissement selon la norme DIN 51130:2004.

DATE PETITION: 18/01/10 Echantillons fournis par le pétitionnaire.

RAPPORT DE RÉSULTATS

DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

On a réalisé comme indique la norme DIN 51130, méthode de marche - plan incliné.

Résultats obtenus:

Valeurs Individuelles	26	25	26	26	26	26
Angle d'inclinaison moyen	25,8					

Angle limite **25,8°** (>19 et ≤27°)

CLASSIFICATION: **R 11**

Angle limite	CLASSIFICATION
≥ 6° y ≤ 10°	R 9
> 10° y ≤ 19°	R 10
> 19° y ≤ 27°	R 11
> 27° y ≤ 35°	R 12
> 35°	R 13

Déviations par rapport à la norme DIN 51130:

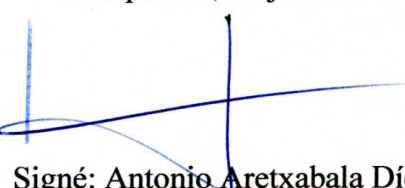
- Le dessin du semelle emploie n'est pas exactement identique au indiqué.
- N'est pas possible faire le calcul du coefficient correcteur en fait de l'opérateur pour n'avoir pas les dalles patron mentionnes au norme.

Date de l'essai: 25.01.10



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

Pampelune, 25 janvier 2010



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)

REQUESTER: VIVES AZULEJOS Y GRES, S.A. Ctra. Castellón, km 23, 12110 ALCORA (Castellón)
SAMPLES TO TEST: Extruded stoneware tiles.
Reference: **Serie MOOREA, formato 143x1193 mm.**
TEST REQUESTED: Anti-slip proprieties s/ DIN 51130:2004.

RECEPTION DATE: 2010/01/18 Samples were sent to laboratory by requester.

RESULTS

DETERMINATION OF THE ANTI-SLIP PROPIERTIES

The test is made according to the standard DIN 51130.

The results were the following:

Individual values	26	25	26	26	26	26
Main slope angle	25,8					

Limit angle **25,8°** (>19 and ≤27°)

CLASSIFICATION: R 11

Limit angle	CLASSIFICACIÓN
≥ 6° y ≤ 10°	R 9
> 10° y ≤ 19°	R 10
> 19° y ≤ 27°	R 11
> 27° y ≤ 35°	R 12
> 35°	R 13

Deviations in relation to the code DIN 51130:

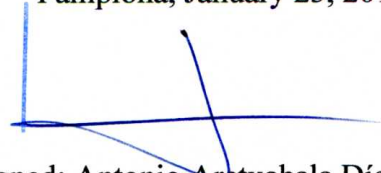
- The drawing of the sole used for the footwear is not exactly similar to the one indicated in the code.
- It is not possible to calculate the corrective coefficient in corresponding to the worker because we do not have the tile pattern indicated in the code.

Test End Date: 2010/01/25




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

Pamplona, January 25, 2010



Approved By: Javier Bada Ruisánchez
Laboratory Director

Signed: Antonio Aretxabala Díez
Managing Technician