



CERACASA
C E R A M I C A

Ceracasa, s.a.
Ctra. Castellón-Teruel, Km.19
12110 ALCORA- Castellón -España
Tel. 964 361 611- Fax 964 360 967
www.ceracasa.com
comercial@ceracasa.com



Alcora, 17 de Febrero de 2021

CERTIFICADO DE CALIDAD :

Material : Porcelánico Esmaltado .

Modelos: **serie COUTURE (Sauvage 1, Sauvage 2, Sauvage 3, Sauvage 4, Black & White 1, Black & White 2, Black & White 3, Black & White 4, 3D 1, 3D 2, 3D 3, 3D 4, Belle , Charm, Comb, Mandala, Reale, Sheet, Tender)**

Acabado: **Natural**

Formato: **49.1x98.2 cm.rect**

CERACASA, SA certifica que los modelos arriba referenciados se fabrican cumpliendo las Normas UNE-EN 14411 , para baldosas cerámicas prensadas en seco con muy baja absorción de agua (GRUPO Ia) y presentan las siguientes características técnicas, según consta en sus catálogos:

- * DETERMINACION DE ABSORCION DE AGUA, (METODO DE EBULLICION)
(Norma UNE-EN-ISO 10545-3) **Absorción de agua media : $\leq 0.3 \%$**

- * RESISTENCIA A LAS MANCHAS s/ ISO 10545-14 : **Clase 5**

- * RESISTENCIA A LA HELADA s/ISO 10545-12 : **Resiste**

- * DETERMINACION DE LA RESISTENCIA QUIMICA s/ISO 10545-13 :
 - a. - Productos domesticos de limpieza : **A.**
 - b. -Aditivos para agua de piscinas : **A.**
 - c. -Acidos y Álcalis (baja concentración) : **LA**
 - d. -Acidos y Álcalis (alta concentración) : **HA**

- * DETERMINACION DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE
(UNE 67-101/1M:1992) **Dureza Mohs : 7**



- * RESISTENCIA AL IMPACTO s/UNE-EN ISO 10545-5 : **Resiste**
- * DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, método del plano inclinado con ángulo de pendiente variable. s/ DIN 51130.
ANGULO LIMITE = 7° (≥ 6° y < 10°) **CLASIFICACION R9**
- * DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO. (Pendulo-CTE)
(s/UNE-ENV-12663: 2003.)

Metodo pendulo de fricción. Resistencia al deslizamiento media: **Rd = 35 (Clase 1)**

Observaciones : La clasificación propuesta en el documento SU1 (Seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006 es la siguiente :

<u>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</u>	<u>CLASE</u>
Rd <= 15	clase 0
15 < Rd <= 35	clase 1
35 < Rd <= 45	clase 2
Rd > 45	clase 3

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y DE LA CARGA DE ROTURA.

(s/ Norma UNE-EN-ISO 10545-4) **Cumple norma.**

Fuerza de rotura "S" _____ 3.217 N (Exigido S > 1.300 N)
Resistencia Flexión " R " _____ 42 N/mm² (Exigido R > 35 N/mm²)

DETERMINACION DE LAS DIMENSIONES Y DEL ASPECTO SUPERFICIAL.

(ensayos según norma UNE-EN-ISO 10545-2)

- 1.-Longitud y anchura : *cumple norma.*
- 2.- Grosor : *cumple norma.*
- 3.- Rectitud de los lados : *cumple norma.*
- 4.- Ortogonalidad : *cumple norma.*
- 5.- Planitud de superficie : *cumple norma.*
- 6.- Calidad superficial : *cumple norma*

Estos productos, por sus características técnicas , propiedades y facilidad de limpieza, unido a su caracter inerte, son conforme a las normas UNE-ISO y reúnen las características técnicas adecuadas para que con una colocación adecuada de un resultado perfecto.

Asi mismo, la resistencia de dichos modelos de porcelanico al envejecimiento y perdida de color por la acción de la luz solar es insignificante. Son estables y no sufren deterioro fotoquímico cuando son expuestos a las radiaciones lumínicas emitidas por el Sol.

Es conforme a las disposiciones del Anexo G de la norma UNE-EN-14411: 2013 "Baldosas Cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado". (**Grupo Bla, E ≤ 0.5 %**).

Felipe Sierra Grau



CERACASA
Ceracasa, s.a.

Dpto de Calidad