

Fecha: 29/12/2016
















**CERTIFICADO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
Y MARCADO CE**

**HALCON CERAMICAS S.A.**  
CNO. FOYES FERRAES S/N CP. 12110  
ALCORA (CASTELLON)

**CERTIFICA**  
QUE TODOS SUS PRODUCTOS  
CUMPLEN LA NORMA UNE-EN 14411  
DE BALDOSAS CERAMICAS.

El laboratorio de HALCON CERAMICAS S.A. después de analizar las muestras pertinentes, le comunica las siguientes especificaciones de producto:

Producto: FACTORY BLANCO 30x60

Norma	Ensayo	Valor Norma	Valores Halcón Cerámicas	
UNE-EN-ISO <b>10545-2</b>	Longitud y anchura	± 0.6%	± 0.2 %	
	Grosor	± 5%	± 5%	
	Rectitud de los lados	± 0.5%	± 0.2 %	
	Planitud de superficie	± 0.5 %	± 0.1 %	
UNE-EN-ISO <b>10545-3</b>	Absorción de agua	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %	
UNE-EN-ISO <b>10545-4</b>	Fuerza de rotura	Min. 1300 N	≥ 2600 N	
UNE-EN-ISO <b>10545-4</b>	Resistencia a la Flexión	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 38 N/mm <sup>2</sup>	
UNE-EN-ISO <b>10545-7</b>	Resistencia a la abrasión superficial	Indicado por el fabricante	IV	
UNE-EN-ISO <b>10545-8</b>	Coefficiente de dilatación térmica lineal (1/k)	Método de ensayo disponible	6,7 x 10 (-6)	
UNE-EN-ISO <b>10545-9</b>	Resistencia al choque térmico	Exigida	Cumple	
UNE-EN-ISO <b>10545-12</b>	Resistencia a la helada	Exigida	Cumple	
UNE-ENV <b>12633</b>	Resistencia al deslizamiento	Indicado por el fabricante	CLASE 1	
UNE-EN-ISO <b>10545-13</b>	Resistencia a ácidos	Indicado por el fabricante	GLA/GHA	
UNE-EN-ISO <b>10545-13</b>	Resistencia a bases	Indicado por el fabricante	GLA/GHA	
UNE-EN-ISO <b>10545-14</b>	Resistencia a las manchas	Indicado por el fabricante	CLASE 5	

El abajo firmante en representación de Halcón Cerámicas:

**Halcón Cerámicas, S.A.**

Planta de fabricación I:

Ctra. Ribesalbes, s/n  
Apdo. 41, Foyes Ferraes, s/n,  
12110 ALCORA (Castellón)

Planta de fabricación II:

Foyes Ferraes, s/n  
12110 ALCORA

### Declara:

El producto (serie):      FACTORY                              BLANCO                              30x60

### Directiva 89/106 / CEE

Son conformes con las disposiciones del Anexo ZB de la EN 14411 Azulejos cerámicos - Definiciones, clasificación, características y marcado, azulejos prensados en seco con absorción de agua comprendida  $E \leq 0,5 \%$ .

### Descripción del producto y usos finales previstos:

Azulejo cerámico. esmaltado, pared (interior / exterior) y suelo (interior / exterior).

Especificaciones del producto:

Características	Valor declarado	Notas
Reacción al fuego	Clase A1- A1fl	Decisión 96/603 CE, modificada
Emisión de sustancias peligrosas	PND	
Resistencia a la flexión	> 35 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4
Fuerza de Rotura	≥ 1300 N	EN ISO 10545-4
Resistencia al choque térmico	Cumple	EN ISO 10545-9



## Declaración CE de Conformidad

El Grupo HALCÓN CERÁMICAS S.A. Declara:

El producto (serie):      FACTORY                                      BLANCO                                      30x60

### Descripción del producto y usos finales

Azulejo Porcelánico. esmaltado. uso interior v exterior.

### Directiva 89/106 / CEE

Son conformes con las disposiciones del Anexo G de la EN 14411 Azulejos cerámicos.

*Grupo B1a*

Definiciones, clasificación, características y marcado, azulejos prensados en seco con absorción de agua comprendida  $E \leq 0,5\%$ .

Característica	Valor Norma	Valores Grupo Halcón
Longitud y Anchura (ISO 10545-2)	$\pm 0,6\%$	$\pm 0,2\%$
Ortogonalidad (ISO 10545-2)	$\pm 0,6\%$	$\pm 0,2\%$
Rectitud de lados (ISO 10545-2)	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,2\%$
Grosor (ISO 10545-2)	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Planitud de la superficie (ISO 10545-2)	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,1\%$
Absorción de agua (ISO 10545-3)	$E \leq 0,5\%$	$E \leq 0,5\%$
Carga de rotura – Resistencia a la flexión	$>35\text{N/mm}^2$	$>38\text{N/mm}^2$
Dilatación térmica Lineal (ISO 10545-8)	No exigible en la norma	$6,7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Choque térmico a (ISO 10545-9)	Pasar satisfactoriamente el ensayo	Ensayo Satisfactorio
Resistencia a la helada (ISO 10545-12)	Pasar satisfactoriamente el ensayo	Ensayo Satisfactorio
Resistencia al cuarteo (ISO 10545-11)	Pasar satisfactoriamente el ensayo	Ensayo Satisfactorio
Resistencia a las manchas (ISO 10545-14)	Mínimo Clase 3	Mínimo Clase 4
Ácidos y Bases (ISO 10545-13)	Indicado por el fabricante	Mínimo Clase B
Resistencia a productos de limpieza y reactivos de piscinas (ISO 10545-13)	Mínimo Clase GB/UB	Mínimo Clase GB/UB

GRUPO HALCÓN CERÁMICAS S.A.

**GRUPO HALCÓN CERÁMICAS**

CERTIFICADO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

**GrupoHalcón**  
cerámicas

Dto. Calidad

**GrupoHalcón**  
cerámicas



tile of spain®

