

Fecha: 28/02/2017

**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: GIBRALTAR ARENA 34X34

Norma	Ensayo	Valor Norma	Valores Halcón Cerámicas	
UNE-EN-ISO 10545-2	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 10545-3	Absorción de agua	3% < E ≤ 6 %	3% < E ≤ 6 %	
UNE-EN-ISO 10545-4	Fuerza de rotura	Min. 1100 N	≥ 1500 N	
UNE-EN-ISO 10545-4	Resistencia a la Flexión	> 22 N/mm ²	> 32 N/mm ²	
UNE-EN-ISO 10545-7	Resistencia a la abrasión superficial	Indicado por el fabricante	III	
UNE-EN-ISO 10545-8	Coefficiente de dilatación térmica lineal (1/k)	Método de ensayo disponible	6,4 x 10 (-6)	
UNE-EN-ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico	Exigida	Cumple	
UNE-ENV 12633	Resistencia al deslizamiento	Indicado por el fabricante	CLASE 2	
UNE-EN-ISO 10545-13	Resistencia a ácidos	Indicado por el fabricante	GLA/GHA	
UNE-EN-ISO 10545-13	Resistencia a bases	Indicado por el fabricante	GLA/GHA	
UNE-EN-ISO 10545-14	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): GIBRALTAR ARENA 34X34

Directiva 89/106 / CEE

Son conformes con las disposiciones del Anexo J de la EN 14411 Azulejos cerámicos - *Grupo BIIa*
Definiciones, clasificación, características y marcado, azulejos prensados en seco con absorción de
agua comprendida $3 \% < E \leq 6 \%$.

Descripción del producto y usos finales previstos:

Azulejos cerámicos, esmaltado, uso interior y exterior (excepto zonas de riesgo de heladas)

Especificaciones del producto:

Características	Valor declarado	Notas
Reacción al fuego	Clase A1	Conforme con la Norma 96/603 CE
Emisión de sustancias peligrosas	PND	
Resistencia a la flexión	$> 22 \text{ N / mm}^2$	EN ISO 10545-4
Fuerza de Rotura	≥ 1100	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): GIBRALTAR ARENA 34X34

Descripción del producto y usos finales

Azulejos cerámicos, esmaltado, uso interior y exterior.

Directiva 89/106 / CEE

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

Grupo BIIa

Definiciones, clasificación, características y marcado, azulejos prensados en seco con absorción de agua comprendida $3\% < E \leq 6\%$.

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)	$3\% < E \leq 6\%$	$3\% < E \leq 6\%$
Carga de rotura – Resistencia a la flexión	$>22 \text{ N/mm}^2$	$>32 \text{ N/mm}^2$
Dilatación térmica Lineal (ISO 10545-8)	No exigible en la norma	$6,4 \times 10(-6) \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Choque térmico a (ISO 10545-9)	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

CERTIFICADO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GrupoHalcón
cerámicas

Dto. Calidad

GrupoHalcón
cerámicas



tile of spain®

