

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: METRO TILE NEGRO 10X20

Norma	Ensayo	Valor Norma	Valores Halcón Cerámicas		
UNE-EN-ISO <b>10545-2</b>	Longitud y anchura	+ 0.6% / - 0.3%	± 0.2 %		
	Grosor	± 10%	± 10%		
	Rectitud de los lados	± 0.3%	± 0.1 %		
	Planitud de superficie	+ 0.8 /-0.2mm	± 0.2 mm		
UNE-EN-ISO <b>10545-3</b>	Absorción de agua	> 10 %	> 10 %		
UNE-EN-ISO <b>10545-4</b>	Fuerza de rotura	Min. 600 N	≥1200 N		
UNE-EN-ISO <b>10545-4</b>	Resistencia a la Flexión	> 12-15 N/mm2	> 18 N/mm2		
UNE-EN-ISO <b>10545-8</b>	Coefficiente de dilatación térmica lineal (1/k)	Método de ensayo disponible	6,6 x 10 ( -6 )		
UNE-EN-ISO <b>10545-9</b>	Resistencia al choque térmico	Exigida	Cumple		
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	5,00	

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): METRO TILE NEGRO 10X20

**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  $E > 10 \%$ .

**Descripción del producto y usos finales previstos:**

Baldosas cerámicas, esmaltadas, para paredes interiores.

Características del producto anterior:

Características	Valor declarado	Notas
Reacción al fuego	Clase A1	Según decisión 96/603 CE, modificada
Emisión de sustancias peligrosas	PND	No exigible por la reglamentación nacional
Resistencia a la flexión	PND	No adecuado para techos suspendidos
Adhesión:	PND	
Durabilidad	PND	No aplicable a interiores



## Declaración CE de Conformidad

El Grupo HALCÓN CERÁMICAS S.A. Declara:

El producto (serie): METRO TILE NEGRO 10X20

### Descripción del producto y usos finales

Azulejos cerámicos. esmaltado. uso interior.

### Directiva 89/106 / CEE

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

Grupo BIII

(Revestimiento)

Definiciones, clasificación, características y marcado, azulejos prensados en seco con absorción de agua comprendida  $E > 10 \%$ .

Característica	Valor Norma	Valores Grupo Halcón
Longitud y Anchura (ISO 10545-2)	+0,6% / -0,3%	± 0,2 %
Ortogonalidad (ISO 10545-2)	± 0,3 %	± 0,25 %
Rectitud de lados (ISO 10545-2)	± 0,3 %	± 0,1 %
Grosor (ISO 10545-2)	± 10 %	± 10 %
Planitud de la superficie (ISO 10545-2)	+ 0,8 mm / -0,2 mm	± 0,2 mm
Absorción de agua (ISO 10545-3)	$E > 10\%$	$E > 10\%$
Carga de rotura – Resistencia a la flexión	>12-15 N/mm <sup>2</sup>	>18 N/mm <sup>2</sup>
Dilatación térmica Lineal (ISO 10545-8)	No exigible en la norma	$6,6 \times 10(-6) \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
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®

