

## **CERTIFICADO DE PRODUCTO TERMINADO**

Línea: **Rojo Natural** Formato: **43x43 cm.** 

Anexo J (Normativo) Baldosas de cerámica secas- presionadas 3% < E ≤ 6% Grupo BIIa	Superficie S del producto (cm²) S > 410	MÉTODO	RESULTADOS CERABOL		
DIMENSIONES Y CALIDAD DE SUPERFICIE					
Longitud y ancho La fabricación elegirá el tamaño del trabajo como sigue: a) Para baldosas (azulejos) modulares, para permitir una anchura común nominal entre 3 mm y 11 mm1); b) Para las baldosas (azulejos) no modulares de modo que la diferencia entre el tamaño de trabajo nominal no sea más de ± 3mm. La desviación, en %, del tamaño promedio para cada baldosa (azulejo) (de 2 a 4 lados) del tamaño medio del trabajo (W) La desviación, en porcentaje, del tamaño	± 0,6 %	NB-ISO 10545:2	b) Tamaño nominal 430x430 mm Tamaño de trabajo 430x 430mm (Tamaño 3) ± 0,3 %		
promedio para cada baldosa (azulejo) (de 2 a 4 lados) del tamaño medio de las 10 muestras de las pruebas (20 ó 40 lados)	± 0,5 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %		
Espesor					
El espesor puede ser especificado por el fabricante.			7.6 mm		
La desviación, en % del espesor promedio para cada baldosa (azulejos) del espesor del tamaño del trabajo	±5%	NB-ISO 10545:2	±3%		
Rectitud de los lados(lados faciales)					
La máxima desviación de la rectitud, en porcentaje relacionado con el correspondiente tamaño del trabajo	± 0,5 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %		
Ángulos rectos					

Resistencia a la resquebrajadura Baldosas (azulejos) esmaltadas	Requerido	NB-ISO 10545:11	NO APLICA
Resistencia al choque termal	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:9	RESISTE
Coeficiente de expansión térmica lineal De temperatura ambiente a 100°C.	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:8	6.23x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Resistencia a la abrasión superficial de baldosas (azulejos) esmaltadas, para usarse en pisos	Divulgue la clase y los ciclos de la abrasión pasadas	NB-ISO 10545:7	NO APLICA
Resistencia a la abrasión profunda de baldosas (azulejos) no esmaltadas, gran cantidad de remoción, en mm3	Máximo 345	NB-ISO 10545:6	230 mm <sup>3</sup>
Resistencia a la abrasión			
Módulos de ruptura, en N/mm2 No aplicable para baldosas con resistencia a la ruptura ≥ 3000 N.	Mínimo 22 Mínimo individual 20	NB-ISO 10545:4	Promedio 32.75 N/mm² Mínimo Individual 27.07 N/mm²
Resistencia a la ruptura, en N	No menos que 1100 N (Espesor ≥ 7,5 mm)	NB-ISO 10545:4	1039.63 N
Absorción de agua Porcentaje de masa	3% < E ≤ 6% Máximo individual 6,5 %	NB-ISO 10545:3	Promedio 3.10% Máximo Individual 3.19%
PROPIEDADES FISICAS			
Calidad de superficie	Un mínimo del 95% de las baldosas (azulejos) estarán libres de los defectos visibles que deteriorarían el aspecto de un área importante de baldosas	NB-ISO 10545:2	98%
Alabeo, relacionado con la diagonal, calculada de los tamaños del trabajo	± 0,5 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %
Angulo de la curvatura, relacionada con el correspondiente tamaño del trabajo	± 0,5 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %
Centro de la curvatura, relacionada con la diagonal, calculada de los tamaños del trabajo	± 0,5 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %
Superficie plana			
La máxima desviación de los ángulos rectos, en %, está relacionado con el correspondiente tamaño del trabajo	± 0,6 %	NB-ISO 10545:2	± 0,3 %

Resistencia a la helada	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:12	NO RESISTE		
Coeficiente de fricción Baldosas (azulejos) destinadas para usarse en pisos	Fabricación para indicar valor y método utilizado	NB-ISO 10545:17	COF. Clase 2 Método A		
Extensión de la humedad, en mm/m	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:10	0.5mm/m		
Pequeñas diferencias en el color	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:16	cf= 0.75		
Resistencia al impacto	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:5	Coeficiente 0.7		
Dureza al Rayado de la Superficie Escala según Mohs	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-EN-101	7		
PROPIEDADES QUÍMICAS					
Resistencia a las manchas					
a) Baldosas (azulejos) esmaltadas	Clase mínima 3	NB-ISO 10545:14	NO APLICA		
b) Baldosas (azulejos) no esmaltadas	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:14	NO RESISTE		
Resistencia a los químicos					
Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcalis: a) baldosas (azulejos) esmaltadas; b) baldosas (azulejos) no esmaltadas	Fabricación para indicar la clasificación	NB-ISO 10545:13	NO APLICA		
Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcalis.	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:13	NO APLICA		
Resistencia a los productos químicos de la casa y a las sales de la piscina a) baldosas (azulejos) esmaltadas; b) baldosas (azulejos) no esmaltadas.	Mínimo GB Mínimo UB	NB-ISO 10545:13	CLASE UA		
Plomo y cadmio sueltos	Ensayo del método disponible <sup>(1)</sup>	NB-ISO 10545:15	NO APLICA		

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup>Se denomina "ensayo del método disponible" a la información con respecto a los requerimientos que no son obligatorios.

Jefe Laboratorio y Control de Calidad

Matterera