

**FICHA TÉCNICA**

Fecha: SEPTIEMBRE 2020  
 Modelo: SEVILLA

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

Medida	45X45 (MEDIANO)
Calidad	A
Condiciones de garantía	No se reciben reclamos por mal uso o manejo inadecuado del producto. Antes de colocar este producto verificar calidad, tono y calibre. No se aceptan reclamos después de instalado. En caso de reclamo, es necesario presentar el empaque del producto. Se recomienda instalar con una separación mínima de 5 mm.
Proceso de Producción	Monococción

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ENSAYO	RESULTADO	NORMA
Resistencia a la flexión	240 Kg/cm <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 10545-4
Resistencia de abrasión	PEI 3	UNE-EN ISO 10545-7
Largo	450.1 mm +/- 0.5%	UNE-EN ISO 10545-2
Ancho	450.1 mm +/-0.5%	UNE-EN ISO 10545-2
Ortogonalidad (+/-0.5%)	Cumple	UNE-EN ISO 10545-2
Curvatura central (+/-0.5%)	Cumple	UNE-EN ISO 10545-2
Curvatura lateral (+/-0.5%)	Cumple	UNE-EN ISO 10545-2
Deformación (+/-0.5%)	Cumple	UNE-EN ISO 10545-2

Los productos de **HISPACENSA** cumplen con la Norma Internacional para baldosas cerámicas **ISO 13006:2018**. Los ensayos superados para este fin se detallan a continuación:

**3. PROPIEDADES QUÍMICAS**

ENSAYO	RESULTADO	NORMA
Determinación de resistencia al cuarteo de baldosas cerámicas.	No se observa defecto de cuarteo	UNE-EN-ISO 10545-11
Absorción de agua, impregnación por ebullición.	7.8 %	UNE-EN-ISO 10545-3
Resistencia a concentraciones débiles de ácidos (HCl, 3%)	Clase GLA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a concentraciones fuertes de ácidos (HCl, 18%)	Clase GHA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a concentraciones débiles de bases (KOH, 30 g/L)	Clase GLA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a concentraciones fuertes de bases (KOH, 100 g/L)	Clase GHA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a productos de limpieza doméstica y aditivos de agua de piscina (NH <sub>4</sub> Cl, 100 g/L)	Clase GA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a las manchas		
- Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en aceite ligero 40% (m/m)	Clase 5	UNE-EN-ISO 10545-14
- Yodo (Sol. Alcohólica 13 g/L)	Clase 5	UNE-EN-ISO 10545-14
- Aceite de Oliva	Clase 5	UNE-EN-ISO 10545-14
Dureza al Rayado de la superficie según MOHS	2	UNE-EN 101



F. Ing. Carlos Hernández  
 Jefe Laboratorio

**Oficinas Administrativas:** 2da. Calle 23-80 zona 15 Vista Hermosa II Edificio Avante, nivel 12 oficina 1202, Guatemala, Guatemala C.A. PBX (502) 23820100, FAX (502) 23820101

**Planta:** Km. 57.5 Ruta al Atlántico, Sanarate, El Progreso, Guatemala, C.A., PBX (502) 78733333 FAX (502) 78733300