

**FICHA TÉCNICA**
**TIPO: PORCELÁNICO ESMALTADO    PRODUCTO: CEMENTO EVEREST    COLOR: TODOS    FORMATO: 59.3 x 89.3 cm**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO			
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1	Longitud	mm	893.0 ± 0.15%	ISO-10545-2		
	1.2	Anchura	mm	593.0 ± 0.15%	ISO-10545-2		
	1.3	Espesor	mm	11.2 ± 1.8 %	ISO-10545-2		
	1.4	Rectitud de lados	1.4.1	Lado Mayor	mm	893.0 ± 0.15%	ISO-10545-2
			1.4.2	Lado Menor	mm	593.0 ± 0.15%	ISO-10545-2
	1.5	Ortogonalidad	1.5.1	Lado Mayor	mm	893.0 ± 0.15%	ISO-10545-2
			1.5.2	Lado Menor	mm	593.0 ± 0.15%	ISO-10545-2
	1.6	Planitud de la superficie	1.6.1	Curvatura central (vs. diagonal)	mm	1071.96 ± 0.15%	ISO-10545-2
			1.6.2	Curvatura lateral	mm	593.0 ± 0.15%	ISO-10545-2
			1.6.3	Alabeo (vs. diagonal)	mm	1071.96 ± 0.15%	ISO-10545-2
1.7	Aspecto superficial	-	Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles	ISO-10545-2			
2. Propiedades Físicas	2.1	Absorción de agua	%	≤ 0.5	ISO-10545-3		
	2.2	Resistencia a la flexión	kg/cm <sup>2</sup>	≥ 350	ISO-10545-4		
	2.3	Resistencia a la abrasión superficial	-	PEI (IV)	ISO-10545-7		
	2.4	Resistencia al choque térmico	-	Resiste	ISO-10545-9		
	2.5	Resistencia al cuarteo	-	Resiste	ISO-10545-11		
	2.6	Resistencia al congelamiento	-	Resiste	ISO-10545-12		
	2.7	Coeficiente estático de fricción (SCOF)	2.7.1	Seco	-	≥ 0.7	ASTM-C1028
			2.7.2	Húmedo	-	≥ 0.65	ASTM-C1028
2.8	Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)	-	≥ 0.42	ANSI A 137-1, Sección 9.6			
3. Propiedades Químicas	3.1	Resistencia a productos químicos	-	Resiste <sup>1</sup>	ISO-10545-13		
	3.2	Resistencia a las manchas	-	Mínimo clase 3	ISO-10545-14		
4. Grado de Destonalización							

El Producto Cemento Everest 59.3 x 59.3 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua ≤ 0.5 %, grupo BIa.

<sup>1</sup> Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, Limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

Elaboró:



ANGEL SÁNCHEZ AVILA

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD