

FICHA TÉCNICA							
TIPO: PORCELÁNICO (GL)		PRODUCTO: KAIROS PULIDO		COLOR: BEIGE	FORMATO: 80 x 160 cm (RECTIFICADO)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO	
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1		Longitud	mm	1600.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2	
	1.2		Anchura	mm	800.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2	
	1.3		Espesor	mm	9.0 ± 5% (o Máx. ± 0.5)	ISO-10545-2	
	1.4	Rectitud de lados	1.4.1	Lado Mayor	mm	1600.0 ± 0.3% (o Máx. ± 0.8)	ISO-10545-2
			1.4.2	Lado Menor	mm	800.0 ± 0.3% (o Máx. ± 0.8)	ISO-10545-2
	1.5	Ortogonalidad	1.5.1	Lado Mayor	mm	1600.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2
			1.5.2	Lado Menor		800.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2
	1.6	Planitud de la superficie	1.6.1	Curvatura central (vs. diagonal)	mm	1788.8 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
			1.6.2	Curvatura lateral	mm	1600.0 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
			1.6.3	Alabeo (vs. diagonal)	mm	1788.8 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	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/cm²	≥ 350	ISO-10545-4	
	2.3		Resistencia a la abrasión superficial (PEI)	-	III	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	-	≥ 0.47	ASTM-C1028
			2.7.2	Húmedo	-	≥ 0.28	ASTM-C1028
	2.8	Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)	2.8.1	Seco	-	≥ 0.22	ANSI A326.3
			2.8.2	Húmedo	-	≥ 0.18	
3. Propiedades Químicas	3.1			Resistencia a productos químicos	-	Resiste	ISO-10545-13
	3.2			Resistencia a las manchas	-	Mínimo clase 4	ISO-10545-14
4. Grado de Destonalización	I II III IV						

El producto Kairos Pulido Beige 80 x 160 cm rectificado, debe cumplir 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.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberán instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

¹ 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:



JOVANNI ARANA ROJAS
ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD