

FICHA TÉCNICA								
TIPO: COTOFORTE (GL) PRODUCTO: LAO STONE COLOR: BEIGE FORMATO: 60 x 60 cm								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO	
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1		Longitud		mm	605.0 ± 0.6% (o Máx. ± 2.0)	ISO-10545-2	
	1.2		Anchura		mm	605.0 ± 0.6% (o Máx. ± 2.0)	ISO-10545-2	
	1.3		Espesor		mm	8.0 ± 5% (o Máx. ± 0.5)	ISO-10545-2	
	1.4		Rectitud de lados		mm	605.0 ± 0.5% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2	
	1.5		Ortogonalidad		mm	605.0 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0)	ISO-10545-2	
	1.6	Planitud de la superficie		1.6.1	Curvatura central (vs. diagonal)	mm	855.6 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0)	ISO-10545-2
				1.6.2	Curvatura lateral	mm	605.0 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0)	ISO-10545-2
				1.6.3	Alabeo (vs. diagonal)	mm	855.6 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0)	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		%	6 < E ≤ 10	ISO-10545-3	
	2.2		Resistencia a la flexión		kg/cm²	≥ 210	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	-	≥ 0.6	ASTM-C1028
				2.7.2	Húmedo	-	≥ 0.4	ASTM-C1028
	2.8	Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)		2.8.1	Seco	-	≥ 0.42	ANSI A326.3
				2.8.2	Húmedo	-	< 0.42	
3. Propiedades Químicas	3.1		Resistencia a productos químicos		-	Resiste ¹	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 Lao Stone Beige formato 60 x 60 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua 6% < E ≤ 10%, grupo BIIb.

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