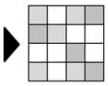
Edición: 2024

FICHA TÉCNICA

TIPO: **PORCELÁNICO (GL)** PRODUCTO: **KELNA WOOD** COLOR: **NATURAL** FORMATO: **19.3 x 119 cm**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1	Longitud		mm	1190.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2
	1.2	Anchura		mm	193.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2
	1.3	Espesor		mm	9.8 ± 5% (o Máx. ± 0.5)	ISO-10545-2
	1.4	Rectitud de lados	1.4.1 Lado Mayor	mm	1190.0 ± 0.3% (o Máx. ± 0.8)	ISO-10545-2
			1.4.2 Lado Menor	mm	193.0 ± 0.3% (o Máx. ± 0.8)	ISO-10545-2
	1.5	Ortogonalidad	1.5.1 Lado Mayor	mm	1190.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2
			1.5.2 Lado Menor	mm	193.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2
	1.6	Planitud de la superficie	1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal)	mm	1205.5 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
			1.6.2 Curvatura lateral	mm	1190.0 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
			1.6.3 Alabeo (vs. diagonal)	mm	1205.5 ± 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)		-	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	-	≥ 0.75	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 Kelna Wood Natural 19.3 x 119 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.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberan 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

Grupo Lamosa - Información de uso público