ARKHAUS GROUP

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ARK0003603 - PORCELANATO ESMALTADO 60X60 RÚSTICO MATE UNICOLOR GRIS EXTRA (LIN).

Prensadas. BIa (≤0.5%)

Pruebas & Método: ISO 13006:2018

NUMERO	PROPIEDADES		MÉTODO DE ENSAYO	DISPOSICION DE LA NORMA		RESULTADO	CONCLUSIÓN
1	Características Dimensionales y Calidad Superficial N => Lado Nominal						
	Largo y Ancho Desviación promedio de la baldosa (4 lados) respecto a la dimensión de fabricación		ISO10545-2	N ≥ 150mm	± 0.6%	-0.04%~+0.02%	Cumple
					±2.0 mm	-0.3 mm ~+0.1 mm	
	Espesor El espesor deberá ser especificado por el fabricante.		ISO10545-2	Espesor indicado		9.25 – 9.52 mm	Cumple
	Tolerancia del Espesor La desviación promedio de cada baldosa respecto al espesor de fabricación.		ISO10545-2	N ≥ 150mm	± 5%	-0.5% ~+0.6%	Cumple
					±0.5 mm	-0.1 mm ~ 0	
	Rectitud de los lados La desviación máxima de rectitud, respecto a la dimensión de fabricación		ISO 10545-2	N ≥ 150mm	±0.5%	-0.06% ~+0.06%	Cumple
					±1.5 mm	-0.1 mm ~+0.1 mm	
	Ortogonalidad La desviación máxima de ortogonalidad, respecto a la dimensión de fabricación.		ISO 10545-2	N ≥ 150mm	±0.5%	-0.05% ~+0.05%	Cumple
					±2.0 mm	-0.3 mm ~+0.3 mm	
	Planitud de la Superficie Máxima desviación de planitud	a) Curvatura Central	ISO 10545-2	N ≥ 150mm	0.50%		Cumple
					±2.0 mm	0.2mm ~ + 0.3mm	
		b) Curvatura Lateral		N ≥ 150mm	±0.5%	0.06 ~ + 0.06%	Cumple
					±2.0 mm	0.4mm ~ + 0.4mm	Cumple
		c) Alabeo		N ≥ 150mm	±0.5%	0.06 ~ + 0.09%	Cumple
					±2.0 mm	0.5mm ~ + 0.3mm	
	Calidad de la Superficie		ISO 10545-2	Un mínimo de 95% de las baldosas estarán libres de defectos visibles que puedan alterar el aspecto de una superficie mayor de baldosa.		100%	Cumple

ARKHAUS

ARKHAUS GROUP

PORCELANATO ESMALTADO 60X60 RÚSTICO MATE UNICOLOR GRIS EXTRA (LIN).

PROPIEDADES FÍSICAS

NÚMERO	PRUEBA	MÉTODO DE ENSAYO	DISPOSICIÓN DE LA NORMA	RESULTADO	CONCLUSIÓN
2	Absorción de Agua	ISO 10545-3	Eb ≤ 0.5%	0.06%	Cumple
			Máxima individual 0.6%	0.04% ~ 0.09%	Cumple
	Carga de Rotura, en N	ISO 10545-4	≥ 1300	4845.78 N	Cumple
	Resistencia a la Flexión, en N/mm² (2023)	ISO 10545-4	≥ 30 N/mm²	41.65 Mpa	Cumple
	Resistencia al Impacto (COR)	ISO 10545-5	≥0.55 J	5.3 J	Cumple
	Resistencia a la abrasión Superficial en baldosas esmaltadas (PEI)	ISO 10545-7	Ciclos	1500-12000	Cumple
			Clase IV	PEI 4 = Alto Transito	
	Dureza superficial Escala de MOHS	IRAM 11828	Determinación de Dureza	7	Cumple
Resistencia al choque térmico		ISO 10545-8	No debe presentar defectos visibles después del ensayo	No presenta defectos visibles.	Cumple
Resistencia al cuarteo		ISO 10545-11	No debe presentar cuarteo después del ensayo	No Presenta Cuarteo	Cumple
Resistencia a la Helada		ISO 10545-12	Debe resistir 100 ciclos de congelación y descongelación sin presentar defectos visibles.	Sin fisuras ni desprendimiento	Cumple
No combustibilidad		ASTM E136	Determinación de la combustibilidad de materiales en un horno vertical a 750 °C	Material no combustible	Cumple
Coeficiente Dinámico de fricción		ANSI A326.3	DCOF AcuTest ≥ 0.42	En seco > 0.58 En húmedo > 0.52	Cumple
Resistencia al Deslizamiento		DIN 51130 DIN 51097	Valor y método en ensayo R9 – R13, A-C	R10 Clase A	Cumple
Índice De Reflectancia Solar (SRI)		ASTM E1980-11	≥29	(SRI) = 81	Cumple
Brillo superficial (Gloss Units – GU)		ISO 2813 / ASTM D523	Método de ensayo para determinar el brillo superficial (GU) del acabado.	≤ 10 GU (Mate)	Cumple

PROPIEDADES QUÍMICAS

NÚMERO	PRUEBA		MÉTODO DE ENSAYO	DISPOSICIÓN DE LA NORMA	RESULTADO	CONCLUSIÓN
3	Resistencia a los Químicos	Resistencia a la baja concentración de ácidos y alcalinos	ISO 10545-13	Baja concentración	GLA	Cumple
		Resistencia a la alta concentración de ácidos y alcalinos	ISO 10545-13	Alta concentración	GHA	Cumple
		Resistencia a químicos caseros, grasas y sales para piscinas	ISO 10545-13	Químicos domésticos	GA	Cumple
	Resistencia a las Manchas		ISO 10545-14	Clase mínima requerida: Clase 3	Clase 5	Cumple

ARKHAUS

ARKHAUS GROUP

PORCELANATO ESMALTADO 60X60 RÚSTICO MATE UNICOLOR GRIS EXTRA (LIN).

DIMENSIONES PROMEDIO DE FABRICACIÓN

➢ Largo y ancho(mm)	➢ 600 x 600 mm
➢ Espesor (mm)	➢ 9.25 – 9.52 mm
➢ Peso promedio (gr)	➢ 7500 gr
➢ Bordes	➢ Rectificados



EMBALAJE

➢ Piezas x caja	➢ 4 piezas
➢ m² por caja	➢ 1.44 m²
➢ Peso x caja	30 kg
➢ Caja x pallet	➢ 40 Cajas

REFERENCIAS

Producto fabricado en China e importado por ARKHAUS GROUP S.A.C.
Fabricado conforme a los requisitos establecidos en la Norma Internacional ISO 13006:2018, adoptada en el Perú como NTP ISO 13006, la cual establece los criterios de clasificación, especificaciones técnicas, características dimensionales, propiedades físicas y mecánicas, tolerancias de fabricación y marcado para baldosas cerámicas.
Las dimensiones, el calibre, el tono, el peso y el acabado superficial de las piezas pueden presentar ligeras variaciones inherentes al proceso de fabricación y cocción, dentro de las tolerancias establecidas por la norma.
Todos los porcelanatos comercializados por ARKHAUS GROUP S.A.C. cumplen con las disposiciones de la Ley N.° 28405 – Ley de Rotulado de Productos Industriales Manufacturados y demás normativa aplicable.
El término "porcelanato" utilizado en esta ficha técnica corresponde a la denominación comercial del producto. Técnicamente, este se clasifica como Grupo Bla, conforme a la ISO 13006, correspondiente a baldosas cerámicas prensadas con absorción de agua menor o igual al 0.5 %.
Nuestras colecciones incorporan Tecnología de Impresión Digital Inkjet de Alta Definición, capaz de reproducir con gran fidelidad vetas, texturas y acabados inspirados en materiales naturales como mármol, piedra, madera y metal. Las variaciones gráficas y cromáticas entre piezas son intencionales y forman parte de su diseño, aportando autenticidad, continuidad visual y un acabado exclusivo acorde con las tendencias arquitectónicas actuales.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Uso

- Superficies extensas
- Pisos interiores de alto tránsito residenciales o comerciales
- Revestimiento de muros interiores tipo "panel decorativo"
- Revestimiento de fachadas exteriores ventiladas o adheridas
- Recubrimiento de islas de cocina y tableros
- Duchas y baños con diseño minimalista
- Pisos de terrazas, patios y balcones
- Escaleras interiores o exteriores
- Recubrimiento de columnas o estructuras verticales
- Etc.

Instalación

Para una correcta instalación del porcelanato en formato 60x60 cm, se recomienda utilizar pegamento blanco flexible con llana dentada de mínimo 10 mm, asi como la técnica de doble encolado para instalaciones en paredes.
La superficie debe estar nivelada, limpia y ligeramente humedecida antes de la colocación. Mantener una junta mínima de 2 ó 3 mm para productos rectificados, empleando crucetas plásticas, niveladores y martillo de goma para nivelar correctamente las piezas.
Es indispensable realizar dilataciones perimetrales de 8 mm cada 25 m² o en zonas de cambio de ambiente.
Una vez instalado, dejar fraguar por un mínimo de 48 horas sin tránsito, y aplicar fragua especial para porcelanato, compatible con el formato y color del producto.

Limpieza y Mantenimiento

Para la limpieza y mantenimiento del porcelanato formato 60x60, se recomienda realizar una limpieza inicial con agua limpia y esponja suave al concluir la instalación, retirando residuos de fragua antes de que endurezcan. Para el mantenimiento regular, utilice detergentes neutros diluidos en agua y evite productos abrasivos, ácidos fuertes o herramientas metálicas que puedan dañar el esmalte. En superficies texturizadas o antideslizantes, se sugiere el uso de escobas de cerdas suaves o mopas húmedas.

Recomendaciones

No se recomienda el uso de ceras ni selladores, ya que el porcelanato no los necesita por su baja porosidad y alta resistencia química. En caso de manchas persistentes, emplee productos específicos según el tipo de mancha, siempre probándolos previamente en una zona poco visible.