	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	28-02-2025

Acta Consecutivo No.	06	**Lugar y Fecha**	25/08/2026 Bogotá Colombia GRUAL
Asunto	Recibo de ficha técnica Porcelanato Beige rectificado		
Oficina Productora	CATAM _ GRUAL		
Hora Inicio	2:00 PM	**Hora Finalización**	3:00 PM

	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Asistentes	TENIENTE NIXON DURAN	COMANDANTE DE INSTALACIONES	FAC - CATAM
	SANDRA MURILLO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CONSORCIOS INTERVENTORES CATAM
	LUIS CARLOS MARTÍNEZ	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERÍA Y DESARROLLO URBANÍSTICO SAS

Orden del día:

1. Revisión de muestras para ficha técnica.

1. ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.

- Formato: 60x60 cm rectificado, calibrado ±0.5 mm
- Material: Porcelanato técnico rectificado
- Absorción de agua: <0.5% (Grupo BIa)
- Resistencia al desgaste: PEI IV o V
- Rectificado: Bordes rectos 90° para juntas mínimas
- Antideslizante: R9-R11 según área

2. ESPECIFICACIONES ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA.

- Formato: 60x60 cm rectificado, calibrado ±0.5 mm
- Material: Porcelanato técnico rectificado
- Absorción de agua: <0.5% (Grupo BIa)
- Resistencia al desgaste: Cumple con la prueba de abrasión y ciclos.
- Rectificado: Si
- Antideslizante: Básico según área.

3. DICTAMEN TÉCNICO

Se verificaron las especificaciones técnicas del material propuesto frente a los requisitos establecidos para el proyecto, con el fin de comprobar su cumplimiento y conformidad. Una vez realizada la revisión de la información técnica suministrada, la Interventoría, la Entidad y el Contratista, de manera conjunta, determinaron que el material cumple con las condiciones y características requeridas, por lo cual se otorgó el aval y visto bueno para su utilización en las actividades previstas del proyecto.

FIRMAS



Firma.
LUIS CARLOS MARTÍNEZ
Residente de obra.



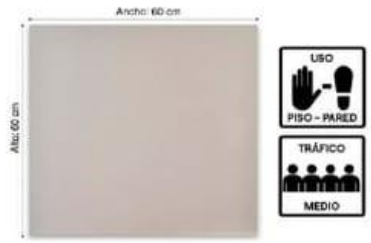
Firma.
TENIENTE NIXON DURAN
Comandante de instalaciones.



Firma.
SANDRA MURILLO
Residente de interventoría

FICHA TECNICA

producto	Porcelanato
serie	concreto
color	beige
Formato nominal	60 x 60
Código	SKU: 114790
Bordes	Rectificados
Superficie	
Espesor	
Pegamento a utilizar	
Precio	



Garantía	1 año	Sub tipo de producto	Porcelanato
Altura del producto	60 cm	Material	Arcilla
Ancho del producto	60 cm	Color	Beige
Profundidad del producto	0.8 cm	Trafico	Medio
Material de acabado	Vidriado	Rendimiento por caja	1.44 m2
Tipo de acabado	Liso	Resistencia a la humedad	Si
Resistencia al desgaste	Si	Marca	Orange
Resistencia a cambios de temperatura	Si	Peso del producto	3 kg
Tiempo de uso	301	Espesor	8 mm
modelo	Nano sur	Tipo de instalación	Pared/piso
Acabado	Brillante	Diseño	
Tipo de producto	Piso	Tipo de uso	
uso	interior	Caja rinde	

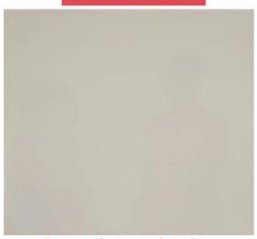
Descripción	Características

FICHA TECNICA

PORCELANATO BEIGE PLANO

Calidad:	Primera
Tamaño Nominal o Formato:	60 cm x 60 cm
Tamaño de Fabricacion:	600 x 600 mm x 8 mm
Modular(M) o no Modular :	Modular
Bordes:	Rectificado
M2 / Caja:	1.44
Piezas / Caja:	4
Código SKU :	07A096
País Origen :	China

IMAGEN



ESPECIFICACIONES

Tipología:	Porcelanato Esmaltado
Absorción:	Grupo Bla E ≤ 0.5%
Superficie:	Esmaltado Brillante GL
Tráfico:	Residencial moderado

Areas de Instalación

Para instalar en áreas sin contacto directo con el exterior: baños, salones interiores, habitaciones, pasillos.
Con excepcion de: cocinas, áreas comunes y garajes.

Producto importado por CERAMICAS SANTIAGO PLAZA S.A. y fabricado según requisitos de la Norma Internacional ISO 13006:2015.. UNE-EN14411-ISO 10545 "Baldosas Cerámicas - Definiciones, clasificación, características y marcación" *Baldosas cerámicas Prensado en seco-con baja absorción de agua, E ≤ 0.5 %, Grupo Bla, Anexo G, Superficie GL; GB/T4100-2015*

IMPORTADO POR: SANPLAZA CERAMICAS

MARCA: MONACO

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEMS DE PRUEBA		REQUISITOS (parámetros)	RESULTADO DE PRUEBA	NORMA ISO 4100:2015 Anexo G Tipo A Grupo Bla	JUICIO
DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL	LONGITUD	La desviación en % con respecto al tamaño para cada baldosa (2 o 4 lados) de fabricación : ±0.5 ≤ (±1.0 mm)	(-0.1%~+0.3%)	ISO 13006	CUMPLE
	ANCHO	La desviación en % con respecto al tamaño para cada baldosa (2 o 4 lados) de fabricación : ±0.5 ≤ (±0.5 mm)	(-0.0%~+2.2%)		CUMPLE
	ESPESORES	La desviación en % con respecto al espesor de fabricación : ±10 ≤ (±1.5mm	(-0.0%~+0.2%)		CUMPLE
	RECTINILIDAD	La desviación en % con respecto a los tamaños de fabricación : ±0.2 ≤ (±1.5mm)	(-0.3%~+0.04%)		CUMPLE
	ORTOGONALIDAD	La desviación máxima en % con respecto a los tamaños de fabricación: ±0.2 ≤ (±2.0mm)	(-0.01%~+0.04%)		CUMPLE
	PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	La desviación máxima en % con respecto a los tamaños de fabricación para el lado y diagonal de fabricación para el centro y puntas : ±0.5 ≤ (-1.5mm~+2.0mm)	(+0.03%~+0.05%)(-0.02%~+0.03%)(-0.02%~+0.03%)		CUMPLE
	CALIDAD SUPERFIE	Mínimo 95% libre de efectos	Mínimo 95%		CUMPLE
PROPIEDADES FISICAS	% ABSORCION DE AGUA	Porcentaje en masa (0.5%<E <= 0.6%)	(0.04%<E <=0.08%)	ISO 13006	CUMPLE
	RESISTENCIA A LA ROTURA EN (N)	Espesores 7,5 mm mínimo ≥1300N	≥1667N	ISO 13006	CUMPLE
	MODULO DE ROTURA (Mpa)	Mínimo ≥35 N/mm², ≥32 N/mm²	38mPA~36mPA~39Mpa		———
	RESISTENCIA A L A ABRASION	CUMPLE PRUEBA DE CLASE DE ABRASION Y CICLOS max175	113	FALLA VSISIBLE A 750 REVOLUCIONES	———
	COEFICIENTE DE FRICCION STATICA	≥0.50	PROMEDIO :0.62~0.63	SECO	CUMPLE
PROPIEDADES QUIMICAS	RESISTENCIA AL MANCHADO	MINIMO UB	Clase UA	GB	CUMPLE
	EXPOSICIÓN INTERNA-EXTERNA	MATERIALES DECORATIVOS C≤2,8-B≤1,9-As1.3	C≤2,8-B≤1,9-As1.3	0.1≤0.5	TIPO A

NOTA: Las dimensiones, el tono y peso de las piezas cerámicas presentan variaciones normales debido al proceso de cocción. Los pisos cerámicos, gres cerámico, gres porcelánico y porcelanatos brillantes cuentan con una gran resistencia. Sin embargo, con el paso del tiempo, pueden volverse opacos en las zonas de mayor tránsito y uso. Debido a la condición de brillo, es inevitable que se presente rayado. Por esta razón, no se aceptan reclamaciones por rayado.