



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER - CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE MATERIALES CERÁMICOS - CIMAC
NIT. 890.500.622-6
Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio
Colsag, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

21-LAB-048

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-12-29

Fecha de Renovación:

2025-12-29

Fecha de publicación
última actualización:

2025-12-12

Fecha de vencimiento:

2030-12-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo

SEDE						
Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio COLSAG, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L31	C85	Determinación de dimensiones	Dimensional	Baldosa cerámica	Ancho: 65 mm a 600 mm Largo: 65 mm a 600 mm Espesor: 6 mm a 46 mm Rectilinidad: 0 % a 2 % Ortogonalidad: 0 % a 2 % Curvatura Central: 0 % a 2 % Curvatura Lateral: 0 % a 2 % Deformación: 0 % a 2 %	NTC 4321-2:2020 Numerales 4, 5, 6, 7 y 8 ISO 10545-2:2018 Numerales 4, 5, 6, 7 y 8
L09	C85	Determinación de la calidad superficial	Inspección Visual	Baldosa cerámica	0 % a 100 %	NTC 4321-2:2020 Numeral 9 ISO 10545-2:2018 Numeral 9
L24	C85	Determinación del módulo de rotura y resistencia a la flexión	Flexión	Baldosa cerámica	Resistencia a la Rotura por Flexión: 600 N a 1800 N Modulo de Rotura: 8 N/mm ² a 30 N/mm ²	NTC 4321-4:2020 ISO 10545-4:2019
L24	C85	Determinación de la resistencia a la abrasión profunda	Abrasión	Baldosa Cerámica	70 mm ³ a 600 mm ³	NTC 4321-6:2015 (Reaprobada 2023-12-06) ISO 10545-6:2010

ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS - CIMAC

21-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio COLSAG, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C85	Determinación de la resistencia química	Resistencia química	Baldosa cerámica	Clase A (V) Clase B(V) Clase C(V) Clase BA(V) Clase BB(V) Clase BC(V) Clase AA(V) Clase AB(V) Clase AC(V)	NTC 4321-13:2017 (Reaprobada 2023-12-06) ISO 10545-13:2016
Log	C85	Determinación de la absorción de agua	Absorción	Unidades de mampostería	2% al 17% Absorción de agua	NTC 4017:2018 Numeral 10.3
Log	C85	Determinación de la absorción de agua	Absorción	Baldosa cerámica	0.3% a 19% Absorción de agua	NTC 4321-3:2021 Excepto numeral 7.3 ISO 10545-3:2018 Excepto numeral 7.3

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

