



AMBIENTAL

Línea: **CERÁMICA** (Barranquilla)
Uso eficiente de los recursos



FICHA TÉCNICA AMBIENTAL

Fabricante:

Alfacer del Caribe S.A.
Kilometro 8 Vía Barranquilla Tubará
Zona Franca la Cayena
Teléfono: (571) 331 1531
e-mail: servicioalcliente@alfa.com.co
www.alfa.com.co

Trabajamos con responsabilidad frente a nuestro planeta, teniendo en cuenta los problemas ambientales actuales. Basamos nuestro trabajo en una cultura de preservación y la permanente mejora continua de los procesos.

Nuestra cerámica presenta condiciones de resistencia superiores a las normas establecidas.

Producto	Formato cm x cm	Espesor mm	Grupo de Absorción	Resistencia a la Flexión	Resistencia a la Rotura Vs Norma	Resistencia a la Abrasion Superficial y Abrasion Profunda	Resistencia al Cuarteo	Resistencia al Ataque Químico	Resistencia al Manchado (Mínimo Clase 3)
Cerámica	43 X 43	7,4	Blla	173%	161%	Los productos evaluados se encuentran dentro del PEI establecido por el fabricante	Resistente	Resistente GLA* GA*	Clase 5
Cerámica	51 X 51	7,8	Blla	132%	161%				

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Método de ensayo ISO 10545 Especificaciones ISO 13006

RESISTENCIA A LA ROTURA Método de ensayo ISO 10545 Especificaciones ISO 13006

RESISTENCIA A LA ABRASION SUPERFICIAL Y ABRASION PROFUNDA NORMA ISO 10545-6 10545-7 Especificaciones ISO 13006

RESISTENCIA AL CUARTEO NORMA ISO 10545-11 Especificaciones ISO 13006

RESISTENCIA AL ATAQUE QUIMICO NORMA ISO 10545-13 Especificaciones ISO 13006

RESISTENCIA AL MANCHADO NORMA ISO 10545-14 Mínimo clase 3 Especificaciones ISO 13006

*GA: No hay efectos visibles (NTC 4321-13 MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA QUÍMICA).

*GLA: No hay efectos visibles (NTC 4321-13 MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA QUÍMICA).

Materiales duraderos son más atractivos ambientalmente, ya que al no tener que ser reemplazados de forma frecuente permiten la reducción de costos de operación y del impacto ambiental.

Hemos mejorado continuamente nuestros procesos de manufactura, reduciendo así la demanda sobre los recursos no renovables.

Variación del consumo de recursos no renovables para la fabricación de la cerámica 2016 vs 2014

Producto	Variación materia prima
Cerámica	-2%

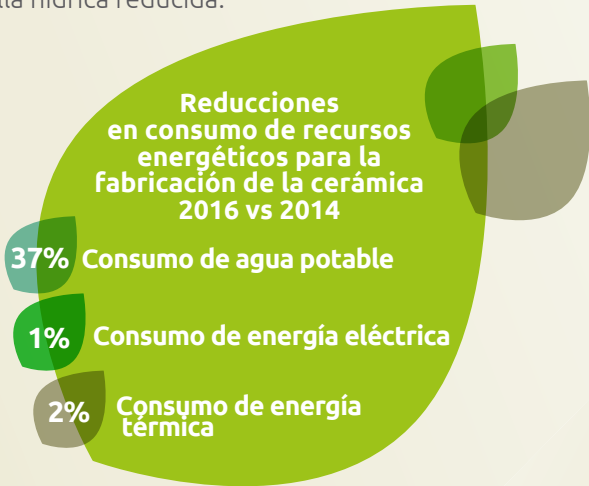


Nuestras Cerámicas pueden ser recicladas o dispuestas como residuos inertes de construcción, permitiendo reducir el impacto ambiental en la generación de residuos de su obra.

Información publicada en agosto de 2017

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

En nuestra constante lucha contra el cambio climático, continuamos innovando y haciendo más eficientes nuestros procesos de manufactura, para brindarle a sus proyectos cerámicas de baja energía embebida y con huella hídrica reducida.



Nuestro proceso de manufactura utiliza un 5% de agua recuperada.

El 100% del producto terminado no conforme es retornado al proceso.

En la fabricación de nuestras baldosas cerámicas se consumen 0,204 litros de agua potable, 0,106 KWh de energía eléctrica y 3,062MJ de energía térmica por kilogramo.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Diseñamos y construimos bienestar para la sociedad, renovando la vida de las personas a través de espacios inspiradores.



Educación



Habitabilidad



Capacidades Productivas + Valor Compartido



REGIONALIDAD

Nuestras cerámicas son extraídas, fabricadas y distribuidas en el territorio nacional, por lo cual, usarnos en sus proyectos le permitirá demostrar el uso de recursos locales y reducir los impactos medioambientales que resultan del transporte de materiales de construcción.



Producto	Formato	Extracción	Fabricación	Distribución
Cerámica	43 x 43 cm	Barrancabermeja, Santander y Bosconia, Valledupar.	Barranquilla, Atlántico	Bogotá - Duitama - Montería - Soacha - Tuluá
Cerámica	51 x 51 cm			Valledupar - Ibagué - Pasto - Bucaramanga Cali - Ipiales - Pereira - Barranquilla Cartagena - Manizales - Santa Marta - Villavicencio Chía - Medellín - Sincelejo - Zipaquirá