



AMBIENTAL

Línea: **GRES**
Uso eficiente de los recursos



FICHA TÉCNICA AMBIENTAL

Fabricante:
Alfagres S.A.
Autopista Sur Km 13
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.

Nuestro gres presenta condiciones de resistencia superiores a las normas establecidas.

Producto	Resistencia a la Flexión Vs Norma Método de ensayo ISO 10545 Especificaciones ISO 13006	Resistencia a la Rotura Vs Norma Método de ensayo ISO 10545 Especificaciones ISO 13006	Resistencia a la Abrasion Profunda Vs Norma Método de ensayo ISO 10545 Especificaciones ISO 13006	Resistencia al Ataque Químico Norma ISO 10545-13 Especificaciones ISO 13006
Tableta gres	120%	372%	181%	Resistente UA ULA UHA
Tablón gres	188%	143%	178%	
Tablón gres industrial	328%	159%	172%	

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.

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

Producto	Variación materia prima
Tableta gres	-3%

Nuestros productos pueden ser reciclados o dispuestos como residuos inertes de construcción, permitiendo reducir el impacto ambiental en la generación de residuos de su obra.

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



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 43% de agua recuperada y no genera residuos líquidos. El 100% del producto terminado no conforme es retornado al proceso.

En la fabricación de nuestras baldosas se consumen 0,18 lts de agua potable y 3,28 MJ de energía térmica por kg durante todo el proceso de fabricación, desde la molienda, hasta el proceso de empaclado.



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

Nuestros productos son extraídos, fabricados y distribuidos en el territorio nacional, por lo cual, usarlos 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	Extracción	Fabricación	Distribución
Tableta Gres	Soacha, Cundinamarca	Soacha, Cundinamarca	Bogotá - Duitama - Montería - Soacha - Tuluá
Tablón Gres			Valledupar - Ibagué - Pasto - Bucaramanga Cali - Ipiales - Pereira - Barranquilla Cartagena - Manizales - Santa Marta - Villavicencio Chía - Medellín - Sincelejo - Zipaquirá

EFECTO ISLA DE CALOR

El uso exterior de nuestras baldosas puede ayudar a reducir el incremento de la temperatura del aire en el área de su proyecto y su impacto negativo en los microclimas, gracias a las propiedades de reflectancia solar que poseen las mismas.



Producto	Coefficiente de convección (W/(m ² K))	SRI	Fuente
Tradición salmón	5 (velocidad del viento baja)	23	Informe N° C162921 ITC
	12 (velocidad del viento media)	27	
	30 (velocidad del viento alta)	29	
Tradición rojo	5 (velocidad del viento baja)	14	Informe N° C162921 ITC
	12 (velocidad del viento media)	17	
	30 (velocidad del viento alta)	20	
Tradición sahara	5 (velocidad del viento baja)	29	Informe N° C162921 ITC
	12 (velocidad del viento media)	32	
	30 (velocidad del viento alta)	34	

**Índice de reflectancia solar (SRI)*