Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

FABRICANTE: Alfacer del Caribe
Km 8 Vía Tubará – Zona Franca La Cayena – Barranquilla, Colombia.
Teléfono: 3361000
E-mail: krystel.castro@alfa.com.co
Página web: www.alfa.com.co

DEFINICIÓN

La cerámica ALFA está fabricada a partir de finas arcillas, cocidas a alta temperatura y cuya superficie está recubierta por varias capas de esmalte de alta dureza. El control de calidad se efectúa a lo largo del proceso de producción y es verificado periódicamente mediante la realización de ensayos en laboratorios nacionales y extranjeros que garantizan un producto de excelente calidad, tipo exportación.

USO

Producto diseñado para pisos exteriores e interiores, sometidas a tráfico peatonal, en instalaciones de tipo residencial, institucional, comercial e industrial. La cerámica no es un elemento estructural. Su comportamiento depende del elemento que lo soporta.

TRAFICO



Tráfico Residencial: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y sitios con tráfico medio de personas. Para zonas de cocinas y pasillos de acceso se recomienda utilizar productos de tráfico Comercial Moderado o Alto.

Tráfico Comercial Moderado: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y en el revestimiento de pisos de uso comercial e institucional moderado.
Se exceptúan áreas de tráfico como supermercados, bancos, expendios de comidas rápidas, restaurantes, supermercados, aeropuertos, industrias, Recepciones de edificios y pasillos de centros comerciales y/o instituciones con muy altos volúmenes de afluencia de público.

Tráfico Comercial Alto: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y ambientes sometidos a alto tráfico de personas exceptuando tráficos masivos como: bancos, restaurantes, supermercados, aeropuertos, industrias, recepciones de edificios y pasillos de centros comerciales y/o instituciones con muy altos volúmenes de afluencia de público.

CARACTERÍSTICA	ESTANDAR INTERNACIONAL	REQUERIDO		ALFACER
Absorción de Agua	ISO 10545-3	3% - 6%	Grupo BIIa	Grupo BIIa
Resistencia a la Abrasión	ISO 10545-7	3, 4 o 5	PEI	3 o 4
Módulo de Rotura	ISO 10545-4	22	N/mm^2	>22 N/mm^2
Resistencia a la Rotura por Flexión < 7,5 mm	ISO 10545-5	600	N	> 600 N
Resistencia a la Rotura por Flexión > 7,5 mm	ISO 10545-5	1000	N	> 1000 N
Longitud y Ancho	ISO 10545-4	±0.5	%	< 0.5%
Ortogonalidad	ISO 10545-2	±0.6	%	< 0.6%
Planaridad Superficie	ISO 10545-2	±0.5	%	< 0.5%
Coeficiente Estático de Fricción	ISO 10545-17	1 o 2	Clase	Clase 1 o Clase 2
Resistencia al Ataque Químico	ISO 10545-13	Mínimo GB	Sin efectos visibles	GLA, GHA, GA
Resistencia al Manchado	ISO 10545-14	Mínimo 3	Clase	5
Resistencia al Congelamiento	ISO 10545-12	100 ciclos ± 5°C	Sin efectos visibles	No resistente

ALFA®
Primero en pisos

Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

TAMAÑO NOMIMAL (mm)	PRODUCTOS	PEI	TRÁFICO	COF/ANTIDESL	CTDA
432X432	Alabastrino Beige	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	Alabastrino Blanco	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	Alabastrino Mocca	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Aqua Azúl (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Artica Blanca	4	Residencial	1/1	V1
432X432	Andalusia Beige (Desc)	3	Residencial	2/2	V3
432X432	Andalusia Bone (Desc)	4	Comercial Moderado	2/2	V3
432X432	Andalusia Noce (Desc)	3	Residencial	2/2	V3
432X432	Athenas Café (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Athenas Gris (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Boticcino Beige (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Boticcino Blanco (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Boticcino Sand (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Cayena Beige Bp	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Cayena Blanco Bp	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Cerámica Niza Emo	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Cerámica Venecia Emo	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Dubai Arena	3	Residencial	2/2	V2
432X432	Dubai Bronce	2	Residencial	2/2	V2
432X432	Dubai Petroleo	2	Residencial	2/2	V2
432X432	Dubai Plata	3	Residencial	2/2	V2
432X432	Dubai Plus Arena	3	Residencial	1/1	V2
432X432	Dubai Plus Plata	3	Residencial	1/1	V2
432X432	Ecopiso Marmol Beige	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Ecopiso Marmol Gris	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Ecopiso Marmol Verde	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Almendro Claro Br	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Almendro Oscuro Br (Desc)	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Bagdad Beige (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Bagdad Blanco (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Bagdad Gris (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Beirut Ambar (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Beirut Noce (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Beirut Perla (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Berlin Arena	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Berlin Cuarzo (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Berlin Tierra (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Boston Ambar	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Boston Noce	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Boston Perla	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Boticcino Beige	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Boticcino Blanco	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Boticcino Sand	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Budapest Beige	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Budapest Blanco	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Budapest Gris	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Cairo Nacar	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Cairo Perla	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Clay (Desc)	2	Residencial	2/3	V2
432X432	HD Creta Beige	3	Residencial	1/1	V3

ALFA®
Primero en pisos

Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

TAMAÑO NOMIMAL (mm)	PRODUCTOS	PEI	TRÁFICO	COF/ANTIDESL	CTDA
432X432	HD Creta Café	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Creta Gris	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Creta Verde	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Dakota Beige (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V4
432X432	HD Dakota Café (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V4
432X432	HD Dakota Gris (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V4
432X432	HD Damasco Cinza (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Damasco Kiwi (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Damasco Nuez (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Kansas Luna (Desc)	4	Comercial Alto	1/1	V3
432X432	HD Kansas Noce (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Kansas Ocaso (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Madera Cipres Beige (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Madera Cipres Café (Desc)	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Madera Rombos (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Madera Versalles Gold	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Madera Versalles Cherry	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Marmol Calacata Grey Br	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Marmol Calacata Grey Mate	4	Comercial Alto	1/1	V2
432X432	HD New York Arena	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD New York Bronce (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD New York Perla	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD New York Plata	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Odeón Cooper	2	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Odeón Dune	3	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Odeón Ivory	4	Comercial Moderado	1/1	V3
432X432	HD Onix Beige	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Onix Gris	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Opalo Beige	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Opalo Blanco	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Opalo Nacar	4	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Paris Ambar	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Paris Luna	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Paris Nacar	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Sand Avena	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Sand Cocoa	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Sand Vainilla	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Texas Agata (Desc)	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Texas Dark	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Texas Esmeralda (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Urbano Brown (Desc)	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Urbano Cream (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Urbano Grey (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Urbano White (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Viena Cocoa	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	HD Viena Grey	3	Residencial	1/1	V2
432X432	HD Viena White	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Hurón Caramel	3	Residencial	2/2	V3
432X432	Hurón Latte	3	Residencial	2/2	V3
432X432	Hurón Natural	4	Comercial Moderado	2/2	V3

ALFA®
Primero en pisos

Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

TAMAÑO NOMIMAL (mm)	PRODUCTOS	PEI	TRÁFICO	COF/ANTIDESL	CTDA
432X432	Marmol Coralina Beige (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Coralina Azúl (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Barú Nacar (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Barú Perla (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Gorgona Arena	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Gorgona Cielo (Desc)	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Mangle Beige	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Mangle Negro	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Mangle Verde	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Nogal Beige	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Nogal Blanco	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Marmol Nogal Ocre	3	Residencial	1/1	V3
432X432	Madera Cipres Beige (Desc)	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Madera Cipres Café (Desc)	3	Residencial	1/1	V2
432X432	Madera Versalles Gold (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Madera Versalles Cherry (Desc)	3	Residencial	1/1	V2
432X432	Piso Bari Beige	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Piso Bari Verde	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Pietra Beige	4	Comercial Moderado	2/3	V2
432X432	Pietra Café	4	Comercial Moderado	2/3	V2
432X432	Pisoforte Beige (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Pisoforte Blanco	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Pisoforte Café (Desc)	4	Residencial	1/1	V2
432X432	Venice Gold	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Venice Ivory	4	Comercial Moderado	1/1	V2
432X432	Venice Mocca	3	Residencial	1/1	V2
432X432	Vulcano Gris	4	Comercial Moderado	2/3	V2
432X432	Vulcano Rojo	4	Comercial Moderado	2/3	V2
510X510	Artica Blanca	4	Residencial	1/1	V2
510X510	Cantal Claro	3	Residencial	1/1	V2
510X510	Cerámica Marmol Bambú Claro	4	Residencial	1/1	V2
510X510	Dubai Arena	3	Residencial	2/2	V2
510X510	Dubai Bronce	3	Residencial	2/2	V2
510X510	Dubai Petroleo	2	Residencial	2/2	V2
510X510	Dubai Plata	3	Residencial	2/2	V2
510X510	HD Alba Beige	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Alba Gris	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Berlin Arena	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Boston Ambar	4	Comercial Moderado	1/1	V3
510X510	HD Boston Noce	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Boston Perla	4	Comercial Moderado	1/1	V3
510X510	HD Boticcino Beige	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Boticcino Blanco	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Boticcino Blanco BP	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Boticcino Sand	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Budapest Beige	4	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Budapest Blanco	4	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Budapest Gris	4	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Crema Selecta	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Creta Beige	4	Residencial	1/1	V3

ALFA®
Primero en pisos

Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

TAMAÑO NOMIMAL (mm)	PRODUCTOS	PEI	TRÁFICO	COF/ANTIDESL	CTDA
510X510	HD Creta Café	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Creta Gris	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Creta Verde	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Hurón Caramel	3	Residencial	2/2	V3
510X510	HD Hurón Latte	3	Residencial	2/2	V3
510X510	HD Hurón Natural	4	Comercial Alto	2/2	V3
510X510	HD Lisboa Ceniza	4	Comercial Alto	2/2	V3
510X510	HD Lisboa Habano	4	Comercial Alto	2/2	V3
510X510	HD Madera Versalles Gold	4	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Madera Versalles Cherry	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Marmol Calacata Grey Mate	4	Comercial Alto	1/1	V2
510X510	HD Onix Beige	4	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Onix Gris	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Odeón Cooper	2	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Odeón Dune	3	Comercial Moderado	1/1	V3
510X510	HD Odeón Ivory	4	Comercial Moderado	1/1	V3
510X510	HD Oslo Nieve	4	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Paris Ambar	3	Residencial	1/1	V3
432X432	HD Paris Nacar	4	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Pietra Beige	4	Comercial Moderado	2/3	V2
510X510	HD Pietra Café	4	Comercial Moderado	2/3	V2
510X510	HD Pompei Coral	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Pompei Mocca	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Pompei Shell	3	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Praga Bronce	2	Residencial	1/1	V3
510X510	HD Sand Avena	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Sand Cocoa	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	HD Sand Vainilla	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Seul Beige	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Seul Blanco	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Seul Café	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Seul Gris	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Viena Cocoa	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Viena Grey	3	Residencial	1/1	V2
510X510	HD Viena White	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	Piedracid Negro	3	Residencial	1/1	V2
510X510	Piso Hidráulico Dalí	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	Piso Valkiria Beige	3	Residencial	1/1	V2
510X510	Piso Valkiria Marfil	3	Residencial	1/1	V2
510X510	Piso Terrazo Blanco	3	Residencial	1/1	V2
510X510	Soho Cemento	2	Residencial	1/1	V3
510X510	Soho Cuero	2	Residencial	1/1	V3
510X510	Soho Sahara	3	Residencial	1/1	V3
510X510	Venice Gold	3	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	Venice Ivory	4	Comercial Moderado	1/1	V2
510X510	Venice Moca	3	Residencial	1/1	V2

FORMATO PISO

ESPECIFICACIONES APROXIMADAS

Tamaño Nominal (cm)	Und/m^2	Espesor (mm)	Kg/m^2	m^2/caja
43.2x43.2	5.36	7.4	15±5%	2.05
51x51	3.84	7,8	17±5%	1.56

ALFA®
Primero en pisos

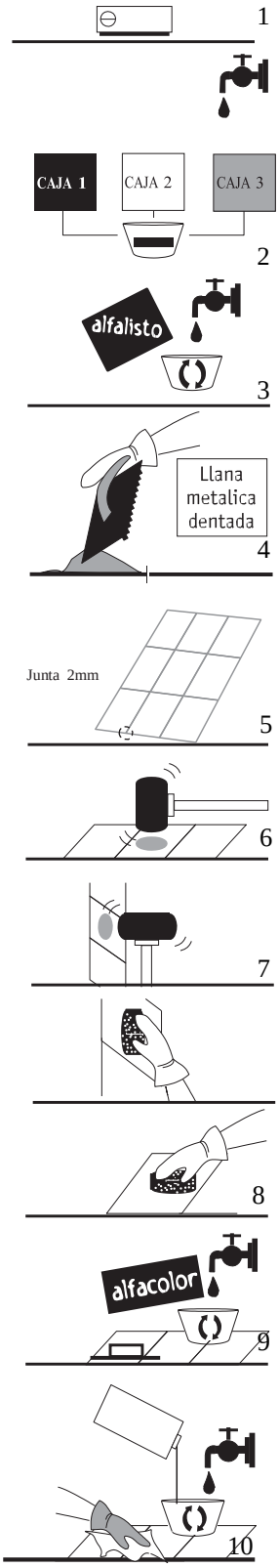
Línea

CERAMICA

FICHA TÉCNICA

Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016



INSTALACIÓN

Antes de iniciar la instalación asegúrese de verificar que todas las cajas de empaque se encuentran identificadas con el mismo lote de producción, tono y referencia

INSTRUCCIONES PARA PISOS Y MUROS

Para realizar una correcta instalación tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Verifique que la superficie se encuentre plomada, nivelada y bien afinada con llana de madera.
- Revise escuadras y adherencia de los pañetes (libre de polvo y contaminación que pueda afectar el pegue).
- En pisos verifique que las pendientes sean las adecuadas y dirigidas al punto de desagüe.
- Realice un forme o modulación en seco para determinar ejes de inicio y piezas laterales, superiores e inferiores de remate.
- Si la instalación tiene diseño a 45 grados, cenefas, insertos, etc., defina los ejes de inicio para tener unidades completas.
- Instale y termine primero el área de muros. Posteriormente continúe con la instalación de los pisos.
- Determine si hay necesidad de instalar remates especiales en filos y/o dilataciones.
- Humedezca la superficie sin saturarla. Si utiliza nuestro pegante *Alfalisto*, NO necesita humedecer las tabletas de cerámica.

Para preparar el *Alfalisto* siga las siguientes instrucciones:

- Tenga a mano un recipiente limpio, agua, mezclador y siga las instrucciones de dosificación que se indican en el empaque.
- Vierta primero el agua en recipiente y luego añada el *Alfalisto* mezclándolo con un batidor mecánico o manualmente hasta que desaparezcan los grumos. No agregue más agua de la recomendada en las instrucciones.
- Esparza la mezcla de pegante sobre la superficie utilizando una llana dentada de 5 o 6 mm (Extienda únicamente el *Alfalisto* necesario para instalar inmediatamente).
- Instale las tabletas dejando una junta de dilatación mínima de 2 mm en cerámica de tamaño 20x20. Una junta de dilatación de 4 mm en tamaños mayores a 30x30 (Se recomienda el uso dilatadores plásticos).
- Instale la tableta sobre la mezcla golpeando la pieza con un martillo de caucho hasta que aparezca la mezcla por los lados sin rebosar la superficie de la tableta. Revise continuamente plomos y niveles (Recuerde revisar la modulación realizada anteriormente).
- Después de instalar la tableta, retire cuidadosamente los excesos de pegante y limpie la superficie con una esponja húmeda.
- Después de 72 horas de haber realizado la instalación, emboquille con *Alfacolor* 1:5 o 5:15 dependiendo del ancho de la junta de dilatación. Siga las instrucciones que aparecen en la bolsa, esparciendo la mezcla, con una llana de goma o de caucho teniendo cuidado de llenar bien las juntas de dilatación. Verifique la homogeneidad de la junta en su aplicación y apariencia.
- Limpie cuidadosamente con una esponja húmeda. Es importante limpiar inmediatamente los residuos de boquilla y mortero, pues al secarse es difícil retirarlos. Si tiene alguna duda al respecto por favor comunicarse con nuestro departamento técnico.

MANTENIMIENTO

- Se recomienda colocar un tapete atrapamugue en el acceso al piso instalado para evitar desgaste prematuro.
- Lavar con agua y detergente neutro periódicamente.
- No se aconseja la aplicación de cera.

ALFA®
Primero en pisos

Línea

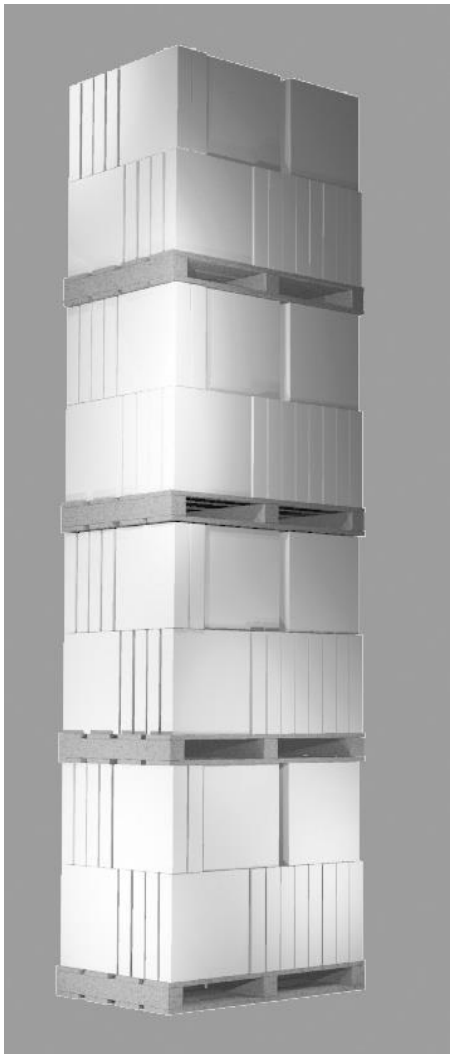
CERAMICA

FICHA TÉCNICA

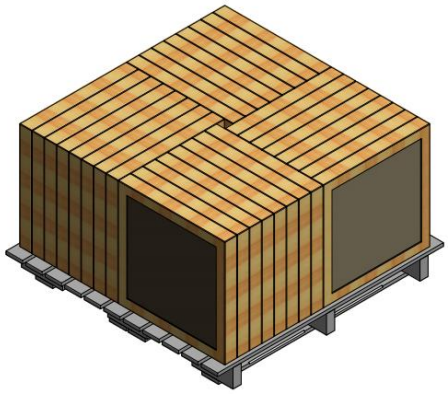
Especificaciones para calidad primera

Cerámica: V5-00/2016

APILADO 43.2X43.2



APILADO 51X51



ALMACENAMIENTO INDIVIDUAL DE CAJAS



Las cajas de cerámica en forma individual deben situarse de forma perpendicular al suelo (Canto contra el suelo), nunca de forma acostada.

En caso de inconformidad con el producto, suspenda la instalación y comuníquese con su proveedor. No se aceptan reclamos sobre material instalado.
El no seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento son causas para perder la garantía sobre el producto.
Las especificaciones y diseños están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso.
En productos pétreos se garantizan las propiedades técnicas y no la durabilidad del acabado. Ello depende del mantenimiento y cuidados que se tengan con él.
El contenido de la ficha o mejoras puede variar por cambios en las especificaciones técnicas de los productos o procedimientos.