

B IMPORTADORA

BONA CONSTRUCCIONES

Solo lo **MEJOR**, es **SUFICIENTE**



CATÁLOGO

BETAFLOOR
Tecnología alemana

FLOORPAN
100% Europeo



ERKA PVC
PAREDES Y TECHOS

BETTA
EXPERTOS EN COMPLEMENTOS



ROMERAL

Superboard

GypTech

ÍNDICE

MISIÓN Y VISIÓN	1
PISO FLOTANTE.....	2
1.-Piso flotante Bettafloor.....	3
2.-Colores Bettafloor.....	4
3.-Piso autoadhesivo lvt ac5 Bettafloor.....	5
4.-Colores Bettafloor LVT.....	6
5.-Piso flotante Floorpan.....	7
6.-Colores Floorpan classic.....	8
7.-Piso flotante Floorpan biselado.....	9
8.-Colores Floorpan biselado.....	10
9.-Piso de bambú, ProBambú.....	11
10.-Combinación perfecta.....	12
GYPSUM.....	13
1.-Gyplac St.....	14
2.-Gyplac Rh.....	15
3.-Gyptech St.....	16
4.-Gyptech Rf.....	17
5.-Gyptech Rh.....	18
6.-Gyptech X glass.....	19
7.-Manejo y transporte de gypsum.....	20
8.-Complementos gypsum.....	21
9.-Combinación perfecta.....	23
PANELES ARK PVC.....	24
1.-Paneles ranurados WPC.....	25
2.-Colores WPC.....	26
3.-Pared marmoleada PVC.....	27
4.-Techo PVC.....	38
5.-Colores de techo PVC.....	39
6.-Complementos ARKA PVC.....	40
7.- Combinación perfecta.....	41
COMPLEMENTOS BETTA.....	43
1.-Lana de vidrio.....	44
2.-Lana de vidrio rosa.....	45
3.-Lana de roca.....	46
ILUMINACIÓN LÚMINA.....	47
1.-Cinta led ac 110v.....	48
2.-Conectores de cintas led	49
3.-Combinación perfecta.....	50
FIBROCEMENTO SUPERBOARD.....	51
1.-Fibrocemento Superboard 4mm.....	52
2.-Fibrocemento Superboard 6mm.....	53
3.-Fibrocemento Superboard 8mm.....	54
4.-Fibrocemento Superboard 10mm.....	55
5.- Fibrocemento Superboard 14mm.....	56
6.-Fibrocemento Superboard 17mm.....	57
7.-Fibrocemento Superboard 20mm.....	58
8.-Fibrocemento Superboard 8mm Siding.....	58
9.-Manejo y transporte.....	59



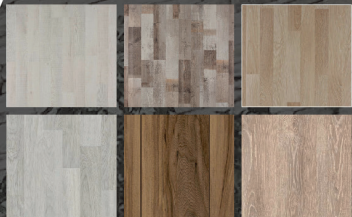
MISIÓN

Ser una empresa comprometida con la durabilidad, calidad y garantía de todos los productos que ofrecemos a nuestros clientes y distribuidores, brindándoles asesoría gratuita, profesional y personalizada con el fin de satisfacer sus necesidades y las del mercado general.

VISIÓN

Ser una empresa pionera en el abastecimiento a nivel nacional de pisos flotantes, material pvc, gypsum y acabados para el hogar en general. Crecer de la mano de nuestros clientes, proveedores y distribuidores para llegar a cada rincón de los hogares ecuatorianos.

PISOS FLOTANTES Y BAMBÚ SÓLIDO



BETTA FLOOR
Tecnología alemana



FLOORPAN
100% Europeo






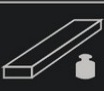


PISO FLOTANTE



BETTA FLOOR CLASSIC

FICHA TÉCNICA

BETTA FLOOR CLASSIC		7mm AC3		MÉTODO DE PRUEBA	
ESPESOR	mm	mm		EN 13329+A1	
ANCHO	mm	7	193-197	EN 13329+A1	
LARGO	mm	1205-1295	31	EN 13329+A1	
CLASE			AC3	EN 13329+A1	
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	%	<=	18	EN 13329+A1	
INCHAZON DEL ESPESOR	N	>=	18	ISO 24336	
RESISTENCIA AL IMPACTO	Bola pequeña	mm	>=	500	EN 13329+A1
	Bola grande	%	99,9		EN 13329+A1
RESISTENCIA A LAS MANCHAS LIBRE DE BACTERIAS-GÉRMENES	N/MM2			EN 438	
SOLIDEZ DE LA SUPERFICIE	KN/m			EN 438	
FUERZA DE BLOQUEO	Largo	KN/m	No Damage	EN 13329+A1	
	Ancho	KN/m	No Damage	ISO 24334	
EFFECTO DE UNA SILLA DE RUEDAS			<=	0,20	EN 425:2002
EFFECTO DE UNA PATA DE MUEBLE	25.000 cycles		<=	0,15	EN 424
APERTURA ENTRE ELEMENTOS	mm		4 a	10	EN 13329+A1
DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE ELEMENTOS	mm		<	3,5 (E1)	EN 13329+A1
HUMEDAD EMISIÓN DE FORMALDEHIDO	%				EN 322
	mg/m2h				EN 12460-3

EX						
	7 mm	1218 mm	199 mm	12 Pieces	2.91 m2	~ 16 Kg

Utilization	Domestic			Commercial			
	moderate	general	heavy	moderate	general	heavy	very heavy
Class	21	22 AC2	23	31	3233 AC4 AC5		34 AC6
Abrasion resistance	AC1	>=1000		AC3	>=4000	>=6000	>=8500
Average IP value from 3 test results	>= 500			>=2000			

BARREDERA	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
	60 x 15 x 2400 mm	

BETTA FLOOR CLASSIC COLECCIÓN



CATANIA



INEBU



SHERMAN



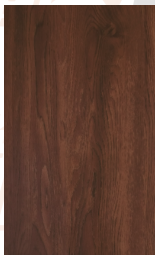
NORTIKO



MONTANA



ACACIA



ROBLE



RATÓN



ARCE

PISO ADHESIVO LVT AC5

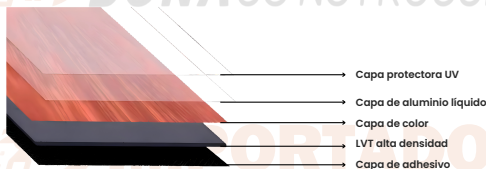
BETTA FLOOR
Tecnología alemana

FICHA TÉCNICA

El piso LVT adhesivo AC5 BETTAFLOR se caracteriza por tener resistencia de tránsito industrial, resistente a rayaduras y antideslizante. Apto para instalaciones en pasillos, salones, comedores o dormitorios, además tiene resistencia a la humedad, por lo que es apto para el baño, cocina, etc. Además, es muy fácil de limpiar, ya que sólo necesitas un paño húmedo. La calidad de su adhesivo, asegura una fijación firme y resistente. Gracias a su avanzada tecnología, evita desprendimientos, burbujas o deslizamientos con el tiempo, garantizando una instalación segura y de larga duración.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- Su mayor requisito de instalación es que el piso debe estar muy bien nivelado y limpio, de lo contrario se trasladarían las imperfecciones.
- Si hay suelo con radiadores o algún tipo de calefacción próxima al suelo (como radiadores o estufas murales), ésta deberá apagarse 72 horas antes de la instalación y permanecer apagada 72 horas después de finalizar la obra. Luego se puede encender a temperatura ambiente. La temperatura nunca debe superar los 30°C. El sistema de calefacción nunca debe estar en contacto directo con el suelo.



CATEGORÍA	RESISTENCIA	INSTALACIÓN	FLEJACIÓN	ESPESOR	MEDIDAS	PESO X CAJA	USO DOMÉSTICO	LÁMINAS X CAJA	m ² x CAJA	m ² x LÁMINA
LVT INDUSTRIAL	AC5	AUTO ADHESIVO	80%	1.6 mm	314.4 X 152.4 mm	15.5 KG	20 años	36	5.02m ²	0.139m ²

Espeor de la capa de desgaste	EN-ISO24340	0.16mm
Capa de desgaste aglutinante	EN-ISO10582	Tipo 1
Resistencia al deslizamiento	DIN51130	R 10
Nivel de insonorización	ASTME492-09	IIC=62
Valor típico residual	ISO24343-1	≤0.10mm -0.01mm
Solidez a la luz	ISO105-B02	≥6
Emisiones de COV	ISO16000-9	≤ 160ug/m3
Reacción al fuego	EN13501	Bf1



Altamente
adhesivo



Fácil de
limpiar



Pet
friendly



Anti
rayaduras



Anti
manchas



Anti
bacterial



Resistencia
UV



Resistencia
al agua



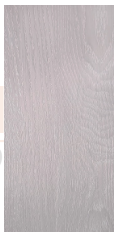
20 años en
uso
doméstico



Ignífugo



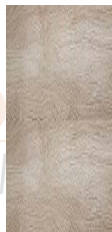
CEDRO



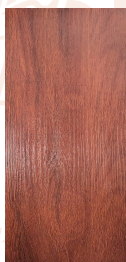
**LIGHT
GREY**



MAPLE



GREIGE



TINTORETO



HAYA



**DARK
GREY**



ROBLE



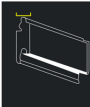
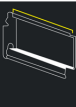

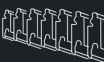


EICH



MANZANO

FICHA TÉCNICA

FLOORPAN CLASSIC		8mm AC4 - HDF		MÉTODO DE PRUEBA
ESPESOR	mm	8		EN 13329+A1
ANCHO	mm	193-197		EN 13329+A1
LARGO	mm	1205-1295		EN 13329+A1
CLASE	---	32		EN 13329+A1
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	---	AC4		EN 13329+A1
INCHAZON DEL ESPESOR	%	<=15		ISO 24336
RESISTENCIA AL IMPACTO	Bola pequeña	N	>=8	EN 13329+A1
	Bola grande	mm	>=700	EN 13329+A1
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	%	99,9		FN 438
LIBRE DE BACTERIAS-GERMENES	%	99,9		EN 438
SOLIDEZ DE LA SUPERFICIE	N/MM2	>=1,0		EN 13329+A1
FUERZA DE BLOQUEO	Largo	KN/m	---	ISO 24334
	Ancho	KN/m	---	
EFFECTO DE UNA SILLA DE RUEDAS	25.000 cycles	No Damage		EN 425:2002
EFFECTO DE UNA PATA DE MUEBLE	---	No Damage		EN 424
APERTURA ENTRE ELEMENTOS	mm	<=0,10		EN 13329+A1
DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE ELEMENTOS	mm	<=0,10		FN 13329+A1
HUMEDAD	%	4 a 10		FN 322
EMISIÓN DE FORMALDEHIDO	mg/m2h	<3,5 (E1)		EN 12460-3
DENSIDAD	kg/m ³	890		

						
EX	8 mm	1295 mm	193 mm	8 Piezas	1.999 m2	~ 15 Kg
SE	8 mm	1205 mm	197 mm	8 Piezas	1.899m2	~ 14 Kg
PL	8 mm	1205 mm	197 mm	8 Piezas	1.899 m2	~ 14 Kg

Utilization	Domestic			Commercial			
	moderate	general	heavy	moderate	general	heavy	very heavy
Abrasion resistance	21	22 23	AC1 AC2 AC3	31	32	33	34 AC6
Average IP value from 3 test results	>= 500	>=1000	>=2000	AC3	AC4	AC5	>=8500
				>=2000	>=4000	>=6000	

BARREDERA	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
	80 x 22 x 2800 mm	

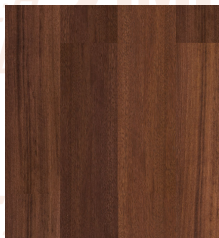
FLOORPAN CLASSIC COLECCIÓN



DOGAL



ASSOS



**JAKARTA
MERBAU**



OPAK



OTANTIK

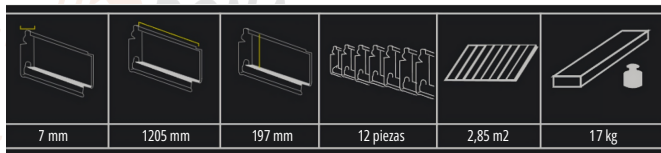
PISO FLOTANTE

FLOORPAN BISELADO

FIX 4V

FICHA TÉCNICA

FLOORPAN FIX 4V		7mm AC3	MÉTODO DE PRUEBA
Procedencia	Turquia		
Espesor		7 mm	
Ancho		197 mm	
Largo		1205 mm	
Clasificación		AC3	
Terminación	Biselado	4 lados	
Uso	Alto tráfico		
Resistencia a la abrasión		AC3	EN 13329+A1
Hinchamiento del espesor		>18%	150 24336
Resistencia al impacto bola pequeña		>8N	EN 13329 +A1
Resistencia al impacto bola grande		> 500 mm	EN 13329 +A1
Solidez de la superficie		>1,0 N/mm ²	EN 13329 +a1
Comportamiento frente a la simulación de desplazamiento de patas de muebles		Sin daños	EN 424
comportamiento a una silla de ruedas		Sin daños	EN 425:2002
Abertura de las juntas		>0,20 mm	EN 13329 +A1
Diferencia de altura entre elementos		>0,15 mm	EN 13329 +A1
Contenido de humedad		4-10 %	EN 322
Resistencia al fuego		cfl	EN 9239-1
Emisión de formaldehído		>3,5 (E1) mg/m2h	EN 12460-3



Revestimiento

Protección superficial de alta calidad resistente al desgaste y al rayado

Papel de decoración

Refleja las características del producto con un diseño único

HDF

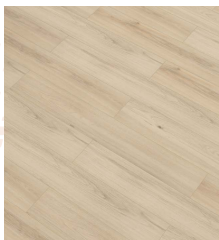
Cartón fuerte de alta resistencia a la presión producido según las normas E1

Papel de balance

Proteje contra la humedad y la distorsión



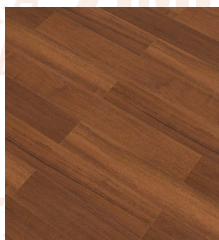
COLECCIÓN FLOORPAN BISELADO FIX 4V



SAMYELI



NILE OAK



**JAKARTA
MERBAU**



KARAYEL



MUSON



BAMBÚ CARBONIZADO

Fabricado con bambú 100% sólido

Beneficios

ProBambú es un recubrimiento para pisos en forma de tablero, fabricado con bambú **100% sólido** que se instala sin necesidad de adhesivos.



SUPER CLICK



FÁCIL DE LIMPIAR



TRIPLE CAPA DE PROTECCIÓN UV



AMIGABLE CON EL AMBIENTE



H2O



8 CAPAS DE LACA ECOLÓGICA



El bambú es una especie de rápido crecimiento, que no necesita de productos químicos nocivos para su cultivo. Al momento de pensar en la funcionalidad durabilidad y estética para decorar un ambiente, también debemos pensar en productos que fomenten el cuidado ambiental, uno de ellos es el bambú.

LARGO: 1850 mm

ANCHO: 135 mm 14

ESPESOR: mm

ÁREA POR CAJA: 2.03 m²

DENSIDAD: DUREZA: 1,100 kgs/m

FORMALDEHÍDO: 1,088 kg/cm

REACCIÓN AL FUEGO: =<0.20mg/L (Clase E1 EN14342)

Clase 1 NFPA

CONTENIDO DE PENTAFLOROFENOL: <0.05 ppm

PUNTO DE CARGA F MÁXIMO: 3308N 8 -

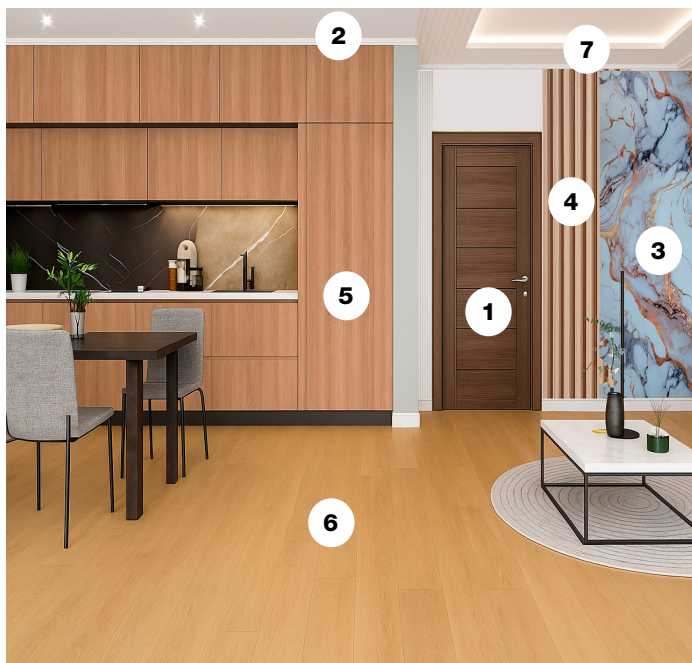
CONTENIDO DE HUMEDAD: 10% 97.1

RESISTENCIA AL IMPACTO: kJ/m²



E1

Combinación perfecta



1 Puerta tamborada: Color Marrón

2 Gypsum: Gyptech st

3 Mármol: Color Ceniza Dorada

4 Ranurado: Gold Cam

5 Muebles de cocina: Aéreos y terrestres

6 Piso flotante: Bettafloor Classic color Acacia

7 Cinta de luz led: Cálida

GYPSUM

 Gyplac


Gyptech

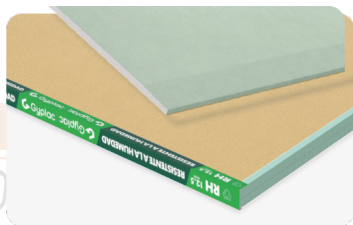


GYPSUM

Gyplac RH

PLACAS YESO CARTÓN RESISTENTE A LA HUMEDAD RH

La placa de Yeso cartón Resistente a la Humedad (RH) es un elemento constructivo que se compone de un núcleo de yeso con aditivos y que se encuentra revestido por ambas caras con un papel de celulosa altamente resistente. La placa RH contiene aditivos siliconados que aumentan la resistencia a la humedad, lo que la hace ideal para tabiques en zonas húmedas.



ALMACENAMIENTO



Almacenar bajo techo, acopiar en un lugar ventilado y en una superficie compacta, nivelada y seca.



Acopiar sobre fajas de yeso cartón de una altura uniforme.



Acopiar a un máximo de 8 pallet de altura en bodegas industriales. En obra se recomienda un máximo de 2 pallet de altura.

TERMINACIÓN

Para la terminación, use:



Masilla Base Gyplac



Huinchas Gyplac



MANIPULACIÓN

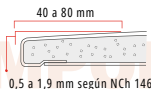
Para separar las unidades se recomienda realizar un corte a lo largo de toda la cinta de borde en ambos extremos de la placa, utilizando un cuchillo cartonero.

Evitar arrastrar placa contra placa ya que produce rayado del papel cara o desprendimiento del papel del reverso de la placa.

Trasladar tomando de los dos extremos y soportarlos, sobre uno de los bordes longitudinales (borde más largo), evitando golpear.

BORDE REBAJADO (BR)

Rebaje de borde longitudinal de la placa para terminación con Masilla Base del Sistema Juntas.



FIJACIONES

Profundidad de los tornillos

1 Los tornillos NO deben romper el cartón cara, si esto ocurre hay que sacar el tornillo y reemplazarlo por otro, nunca el mismo sitio anterior.



2 Tampoco la cabeza del tornillo deberá quedar sobresaliente, porque dificulta el masillado (tapado de las cabezas con masilla).



3 Los tornillos deben quedar ligeramente rehundidos, aplastando el cartón sin llegar a traspasarlo.



PRINCIPALES VENTAJAS USOS



Resistente a la humedad

• Tabiques interiores



Juntas invisibles

• Revestimientos interiores y logias



Resistente a impactos

• Baños, cocinas



Rápido y fácil de trabajar



Cumple NCh 146/1

Se recomienda trabajar con atornilladores eléctricos con regulador de profundidad (amortiguador) que nos aseguren siempre la misma penetración de los tornillos.

DESCRIPCIÓN

La placa Gyptech ST está compuesta por un núcleo de yeso de alta pureza, recubierta con papel 100% reciclado en su totalidad. Su cara expuesta al momento de la instalación es de color beige claro y su cara posterior es de color café.

APLICACIONES

La placa Gyptech ST es para uso interior en paredes, cielos falsos, revoques, para cubrir y proteger muros en construcciones nuevas o remodelaciones. Está diseñada para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o sobre superficies existentes.

TAMAÑO

2440mm x 1220mm

COLOR

Frontal beige claro / superficie posterior café.

MATERIAL

Yeso de alta pureza y dos superficies de papel.

BORDES

Bordes a escuadra 90° Bordes longitudinales rebajados

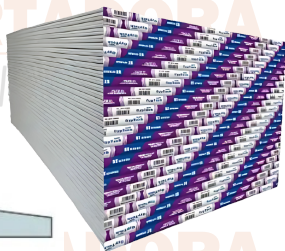


BENEFICIOS

1. Livianas, se pueden manipular, cortar e instalar con facilidad.
2. Alta versatilidad, se adaptan a una amplia variedad de diseños y aplicaciones
3. Brinda acabados de calidad proporciona una base lisa y uniforme para pintura, papel tapiz o empaste.
4. Es importante regirse a las recomendaciones de Instalación de la norma ASTM C-840.
5. Brinda una solución, rápida, limpia, económica y segura, en todo momento de construcción y remodelación

LIMITACIONES

La placa Gyptech ST no se recomienda para uso en ambientes exteriores. No se recomienda que sea expuesta a temperaturas superiores a 52°C. Se debe evitar exposición directa al agua.



Propiedades Físicas

	Resistencia a la flexión paralela	Resistencia a la flexión perpendicular	Dureza de borde	Dureza de núcleo	Dureza final	Deflexión humedad	Peso
ST 9.5mm (3/8")	≥116 N	≥343 N	≥49 N	≥49 N	≥49N	≤48 mm	17.8Kg [±0.5Kg]
ST 12.7mm (1/2")	≥160 N	≥476 N	≥49 N	≥49 N	≥49 N	≤32 mm	19.7Kg [±0.4Kg]
ST 15.9mm (5/8")	≥205 N	≥654 N	≥49 N	≥49 N	≥49 N	≤16 mm	31.0Kg [±1.0Kg]

Los métodos de ensayo son realizados bajo la metodología de la norma ASTM C473

DIMENSIONES Y TOLERANCIA

	Espesor	Ancho	Largo	Diagonales	Densidad
ST 9.5mm (3/8")	9.5mm [±0.40mm]	1220mm [-3mm]	2440mm [±6mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	610-650Kg/m
ST 12.7mm (1/2")	12.7mm [±0.40mm]	1220mm [-3mm]	2440mm [±6mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	500-540Kg/m
ST 15.9mm (5/8")	15.9mm [±0.40mm]	1220mm [-3mm]	2440mm [±6mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	677-630Kg/m

GYPSUM

DESCRIPCIÓN

La placa GypTech RF (Resistente al fuego) está compuesta por un núcleo de yeso, incombustible reforzado con fibras resistentes a elevadas temperaturas, y recubierta con papel 100% reciclado. Su cara expuesta al momento de la instalación, es de color rosado, y su cara posterior es de color café. La placa provee bordes longitudinales rebajados, cuidadosamente cubiertos con el mismo papel que cubre la cara de tal manera que protege el núcleo. También facilita el sellado de juntas durante la instalación del material.

APLICACIONES

Las placas GypTech RF son fabricadas para uso interior en paredes y cielos falsos en ambientes que requieran resistencia al fuego. En conjunto con determinados ensambles, sometidos a pruebas en laboratorio, pueden ofrecer resistencia al fuego de 1 hora y 2 horas. Es indispensable que para cumplir con el tiempo de resistencia al fuego requerido, la construcción se realice exactamente igual que el ensamble probado en laboratorio.

TAMAÑO

2440mm x 1220mm

COLOR

Superficie frontal rosado / Superficie posterior café.

MATERIAL

Yeso incombustible reforzado y dos superficies de papel.

BORDES

- Bordes a escuadra 90°
- Bordes longitudinales rebajados

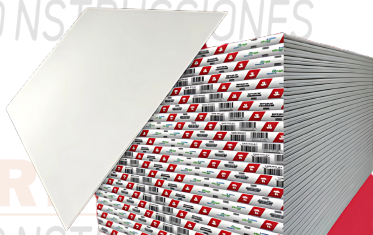


BENEFICIOS

1. Alta versatilidad porque se adaptan a una amplia variedad de diseños y aplicaciones.
2. Ofrecen resistencia al fuego en ambientes donde se requiera.
3. No emite gases tóxicos en presencia de fuego.
4. Brinda una solución, rápida, limpia, económica y segura, en todo tipo de construcción y remodelación.
5. Brinda acabados de calidad proporcionando una base lisa y uniforme para acabados como la pintura, el papel tapiz o el estuco. Para esto es importante regirse a las recomendaciones de instalación de la norma ASTM C-840.

LIMITACIONES

La placa GypTech RF no se recomienda para uso en ambientes exteriores, o de extrema, o continua humedad tales como, saunas, piscinas, baños de vapor, etc. Se debe evitar exposición directa al agua.



PROPIEDADES FÍSICAS

	Resistencia a la Flexión paralela	Resistencia a la flexión perpendicular	Dureza de borde	Dureza de núcleo	Resistente al fuego	Deflexión humedad	Peso
RF de 12.7mm (1/2")	≥160 N ≥205 N	≥476 N	≥49 N	≥49 N	≥¾ hora	≤32mm	26Kg [±1Kg]
RF de 15.9mm (5/8")		≥654 N	≥49 N	≥49 N	≥1 hora	≤16mm	32Kg [±1Kg]

Los métodos de ensayo son realizados bajo la metodología de la norma ASTM C473

DIMENSIONES Y TONELADAS

	Espesor	Ancho	Largo	Diagonales	Densidad
RF de 12.7mm	12.7mm [±0.40mm]	1220mm [-3mm]	2440mm [±6mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	661-714Kg/m
RF de 15.9mm	15.9mm [±0.40mm]	1220mm [-3mm]	2440mm [±6mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	655-697Kg/m

DESCRIPCIÓN

La placa GypTech RH (Resistente a la humedad) está compuesta por un núcleo de yeso con aditivo hidrófugo, y recubierta con papel 100% reciclado.

Su núcleo es químicamente tratado para resistir la humedad. Su cara expuesta al momento de la instalación, es de color verde, y su cara posterior es de color café.

La placa provee bordes longitudinales rebajados, de tal manera que facilita el sellado de juntas durante la instalación del material. Es el complemento ideal para la construcción liviana en zonas húmedas.

APLICACIONES

La placa GypTech RH, es fabricada para uso interior en paredes, cielos falsos y en ambientes donde exista presencia de humedad. Se recomienda el uso de la placa en muros para baños con revestimientos.

La garantía está sujeta a la correcta manipulación y aplicación de las placas bajo la Norma ASTM C-840, GA-214, GA-216, GA-236, y una correcta instalación del sistema.

TAMAÑO

2440mm x 1220mm

COLOR

Frontal verde / superficie posterior café.

MATERIAL

Yeso con aditivo hidrófugo y dos superficies de papel

BORDES

- Bordes a escuadra 90°
- Bordes longitudinales rebajados



BENEFICIOS

1. Tiene una excelente resistencia a la humedad y el moho, por lo que se recomienda su instalación en ambientes tales como: cocinas, baños, cuartos de servicio y lavanderías.
2. La superficie de las placas GypTech RH proporciona un sustrato ideal donde se puede aplicar una variedad de acabados, inclusive adherir cerámica.
3. Brinda una solución, rápida, limpia, económica y segura, en todo tipo de construcción y remodelación.

LIMITACIONES

La placa GypTech RH no se recomienda para uso en ambientes exteriores, extrema, o continua humedad tales como, saunas, piscinas, baños de vapor, etc. No se recomienda que sean expuestas a temperaturas superiores a 52°C. Se debe evitar exposición directa al agua.



PROPIEDADES FÍSICAS

	Resistencia a la flexión paralela	Resistencia a la flexión perpendicular	Absorción de agua 2 horas de inmersión	Dureza de borde	Dureza de núcleo	Dureza final	Deflexión humedad	Peso
RH 12.7mm (1/2")	≥160 N	≥476 N	≤5%	≥49 N	≥49 N	≥49 N	≤32 mm	24.2Kg (±0,6Kg)

Los métodos de ensayo son realizados bajo la metodología de la norma ASTM C473

DIMENSIONES Y TOLERANCIA

	Espesor	Ancho	Largo	Diagonales	Densidad
RH 12.7mm (1/2")	12.7mm (±0.40mm)	1220mm [-3mm]	2440mm (±6mm)	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	624-665 Kg/m ²

Los datos técnicos especificados cumplen con la normativa ASTM C1396

GYPSUM

DESCRIPCIÓN

La placa GypTech X-GLASS está compuesta por un núcleo de yeso de alta pureza, incombustible con aditivo hidrófugo, recubierta en ambas caras con un velo de fibra de vidrio, maximizando la adherencia con los sistemas contra el agua y aire. Su núcleo es químicamente tratado para resistir la humedad, moho y condiciones ambientales en general. Posee bordes longitudinales cuadrados.

APLICACIONES

Las placas GypTech X-GLASS son principalmente para uso de exteriores: muros, cielorrasos, fachadas ventiladas, recubrimientos como paneles texturizados, aluminio compuesto y estucos especializados para exteriores con textura media a gruesa, cumpliendo con las especificaciones del fabricante de recubrimientos exteriores. Para sistemas en interiores que se requiera resistencia a la humedad. Cumple con los requerimientos para el sistema EFS (Exterior Insulation Finish Systems).

TAMAÑO

2440mm x 1220mm

COLOR

Frontal blanco con logotipo/Posterior blanco

MATERIAL

Yeso con aditivo hidrófugo, y dos superficies de fibra de vidrio.

BORDES

- Bordes a escuadra 90°

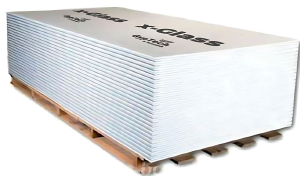
BENEFICIOS

1. Estabilidad dimensional, evita deformaciones, pandeo en condiciones ambientales
2. Alta resistencia para instalación horizontal o vertical
3. Resistencia al moho, a la intemperie, todo tipo de climas y deterioro por las lluvias.
4. Fácil y rápida instalación.
5. Corte fácil.
6. Superficie con buena adhesión para sistema EIFS.
7. Bordes longitudinales reforzados.
8. Resistente contra degradación, delaminación y deterioro bajo condiciones climáticas normales, tales como rayos UV, lluvia, viento.
9. Ideal para la aplicación de aislamiento

LIMITACIONES

La placa GypTech X-GLASS es resistente a condiciones climáticas, pero no debe estar sumergida en agua o chorro de agua constante.

- Evitar acumulaciones de agua en el revestimiento.
- No está diseñada como acabado final, por lo que se debe brindar un recubrimiento.
- No debe utilizarse como soporte para anclajes mecánicos, estos deben colocarse sobre la estructura.
- La especificación del bastidor y sus sujeciones (espesor y dimensiones) para proveer resistencia ante las cargas laterales generadas por el empuje del viento, son responsabilidad del profesional a cargo.
- Al adherir directamente sobre superficies de mampostería. Se recomienda usar perfiles omega o bastidores.
- Aperturas, cortes y penetraciones deben ser selladas apropiadamente, de lo contrario la garantía será anulada.



PROPIEDADES FÍSICAS

	Resistencia a la flexión paralela	Resistencia a la flexión perpendicular	Dureza de borde	Dureza de núcleo	Absorción de agua 2 horas de inmersión	Deflexión humedad	Peso
X-GLASS de 12.7 mm	≥356 N	≥445 N	≥67 N	≥67 N	≤10%	≤6 mm	28 kg [±1 kg]

Los métodos de ensayo son realizados bajo la metodología de la norma ASTM C473

	Espesor	Ancho	Largo	Diagonales	Densidad
X-GLASS de 12.7 mm	12.7 mm [±0.80 mm]	1220 mm [-3 mm]	2440 mm [±6 mm]	Esquinas cuadradas [dif. ≤3 mm]	700-770 kg/m ³

Los datos técnicos especificados cumplen con la normativa ASTM C1177

GYPSUM

MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

1. Al transportarlas, asegurarse de cubrir las con un material impermeable.
2. Durante el estibaje, levantarlas y colocarlas en posición vertical para evitar deformaciones y roturas.
3. Almacenar las placas en posición horizontal, con soportes adecuados para evitar que se deformen o se rompan. Asegurarse de apilarlas en un lugar plano y estable para evitar daños siempre acostado, nunca sobre sus orillas o extremos.

4. Almacenar las placas de Gyptech X-GLASS en un área seca y bien ventilada para prevenir la acumulación de humedad. Evita lugares con filtraciones o alta humedad relativa.

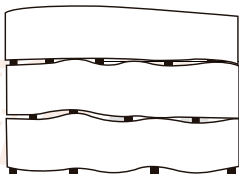
5. No cubrir el material almacenado en bodega con plástico ni mantos impermeables, ya que esto puede generar condensación sobre la superficie de la placa.

Para el apilamiento de las placas GypTech X-GLASS, colocar 4 apoyos como mínimo, uniformemente distribuidos a lo largo de la placa. Estos apoyos deben coincidir cuando se apila más de un pallet para evitar deformación del material. La distancia máxima entre apoyos será de 70 cm. Se recomienda estibar 4 pallets como máximo.

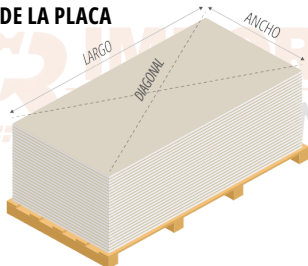
CORRECTO

























INCORRECTO







FORMA DE LA PLACA



COMPLEMENTOS DE GYPSUM

NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
TRACK 1 5/8	2.44 m - 0.40/0.45mm	
TRACK 2 1/2	2.44 m - 0.40/0.45mm	
TRACK 3 5/8	2.44 m - 0.40/0.45mm	
STUD 1 5/8	2.44 m - 0.40/0.45mm	
STUD 2 1/2	2.44 m - 0.40/0.45mm	
STUD 3 5/8	2.44 m - 0.40/0.45mm	
ÁNGULO	3 m - 0.40/0.45mm	
OMEGA	3.66 m - 0.40/0.45	
PRIMARIO	3.66 m - 0.70 mm	
PERFIL Z PVC	20 x 10 x 10 x 2400 mm	
PERFIL ÁNGULO PVC	22.5 x 22.5 x 3000 mm	
PERFIL J PVC	22 x 16 x 7 x 2400 mm	
PERFIL U PVC	20 x 12 x 10 2400 mm	
MINI PIN	27 mm	
8x 1/2" PUNTA FINA	8" x 1/2	
8X 1/2" PUNTA BROCA	8" x 1/2	
CLAVO NEGRO QUICHOTE 3/4	2 x 20 mm	
CLAVOS FULMINANTES TIRO	CALIBRE 0.22	
CLAVO FULMINANTE RÁFAGA	CALIBRE 0.27	
6X1" PUNTA FINA	6 x 1	
PUNTA FINA 6X1 1/2	6x1 1/2"	
TACO FISHER F6	14.5 x 42 mm	

NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
TACO MARIPOSA	3 mm x 53 mm	
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO	5cm x 90 m	
CINTA DE PAPEL	5cm x 76 m	
CINTA FIBRA DE VIDRIO	5cm x 50 m	
CINTA PAPEL ALMA METÁLICA	5cm x 30 m	
MAXIEMPASTE INTERIOR	5 - 10 Kg	
MAXIEMPASTE EXTERIOR	5 - 10 Kg	
PINTURA	CANECA - GALÓN	

PISTOLA FULMINANTE A-307

PISTOLA FULIMANTE PT-1000





MASILLA PARA JUNTAS ROMERAL



MASILLA PARA JUNTAS GYPLAC



PEGAMENTO MULTIUSOS GYPLAC

Combinación perfecta



- 1 Puerta tamborada: Color Amarillo
- 2 Gypsum: Gyptech ST 9.8 (3/5)"
- 3 Mármol: Color Calacata
- 4 Ranurado: Negro
- 5 Muebles de cocina: Aéreos y terrestres
- 6 Piso flotante: Floorpan Classic color Jakarta Merbau
- 7 Cinta de luz led: Cálida

PANELES

**ARKA PVC**
PAREDES Y TECHOS

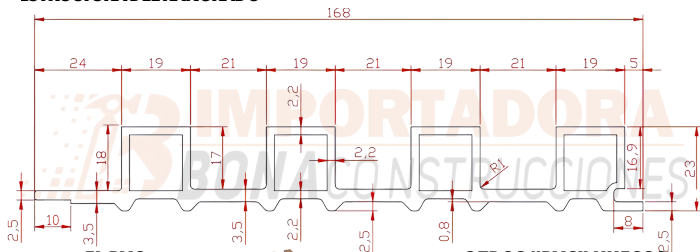


PANELES WPC

FICHA TÉCNICA

- **Apariencia:** Imitan la textura y el aspecto de la madera, lo que les permite integrarse armoniosamente en cualquier ambiente.
- **Durabilidad:** Son altamente resistentes a la humedad, los insectos, el moho y los rayos UV, lo que los hace ideales para su uso en interiores.
- **Mantenimiento:** Requieren muy poco mantenimiento, ya que no necesitan ser pintados ni barnizados. Se limpian fácilmente.
- **Instalación:** Son fáciles de instalar gracias a su sistema de ranurado, lo que permite una unión rápida y segura.
- **Versatilidad:** Se pueden utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, como revestimientos de paredes, techos y mobiliario.
- **Sostenibilidad:** Al utilizar materiales reciclados y reducir la demanda de madera virgen, contribuyen a la conservación del medio ambiente.

ESTRUCTURA DEL RANURADO



EL PVC

OTROS "PVC" HUECOS



Espesor total		2.4mm
Tamaño	EN-ISO24342	2900 x 168 mm
m2		0.464m2
Peso x caja		24.7 kg
Superficie		Recurrimiento de PVC Film
Material		60% fibra de madera + 30% HDPE + 10% aditivos
Índice de tasa de crecimiento del fuego	EN13823-2020+A1:2022	34.1W/S
Liberación total de calor dentro de los 600 segundos	EN13823-2020+A1:2022	5.3MJ
Técnica		Presado en caliente de paneles de pared de ingeniería
Inflamabilidad	ENISO11925-2:2020	<150mm
Tasa de crecimiento del humo	EN13823-2020+A1:2020	8.4m ² /s ²
Producción total de humo dentro de los 600	EN13823-2020+A1:2020	49m ² /s2
Reacción al fuego	EN13501-1:2018	B-s1,d0



Fácil instalación



No requiere mantenimiento



Limpeza con agua



Ignifugo



Libre de plagas



GOLD CAM



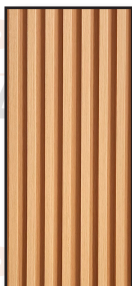
GREY



DUNA



LIGHT GREY



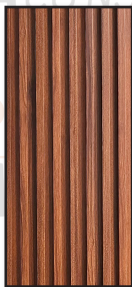
HAYA



DARK GREY



BLANCO



TINTORETO



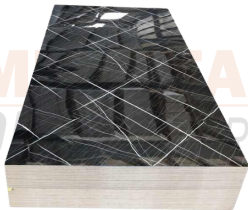
NEGRO

PARED MARMOLEADA PVC

FICHA TÉCNICA

El PVC tipo mármol es un material innovador que combina la belleza del mármol natural con las ventajas del PVC. Su superficie presenta un acabado que imita a la perfección las vetas y colores característicos del mármol, ofreciendo un aspecto elegante y sofisticado a cualquier espacio. Este material es altamente resistente a la humedad, al calor y a los impactos, lo que lo convierte en una excelente opción para revestimientos en zonas húmedas como baños y cocinas. Además, es muy fácil de limpiar y mantener, ya que no requiere de productos especiales. Gracias a su peso y flexibilidad, el PVC tipo mármol es fácil de instalar y se adapta a cualquier tipo de superficie, ya sea curva o plana.

Su versatilidad lo hace ideal para una amplia variedad de aplicaciones, desde revestimientos de paredes hasta la fabricación de muebles y elementos decorativos. En comparación con el mármol natural, el PVC tipo mármol es más económico y requiere de un menor mantenimiento, sin perder un ápice de su atractivo estético.



Esesor total	EN-ISO24346	3mm
Material		35%Pvc, 62% Caco3, 3% Additive.
Superficie		Mate/Alto brillo + recubrimiento UV
Tamaño	EN-ISO 24342	1220x2440mm
m2		2,978m2
Peso		18 kg
Rectitud	EN-ISO 24342	<400mm<0.25mm >400mm<0.35mm
Nivel de insonorización	ASTM E492-09	IIC=62
Valor residual	ISO 24343-1	≤ 0.10mm
Solidez a la luz	ISO 105-B02	≥ 6
Emissiones de COV	ISO 16000-9	≤ 160 ug/m3
Estabilidad de la dimensión	EN-ISO 23999	≤ 0.1%
Reacción al fuego	EN 13501	Bf1
Conductividad térmica	EN 12524	0.25W/mK



Fácil
instalación



No requiere
mantenimiento



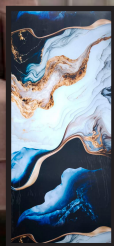
Limpieza con
agua



Ignifugo



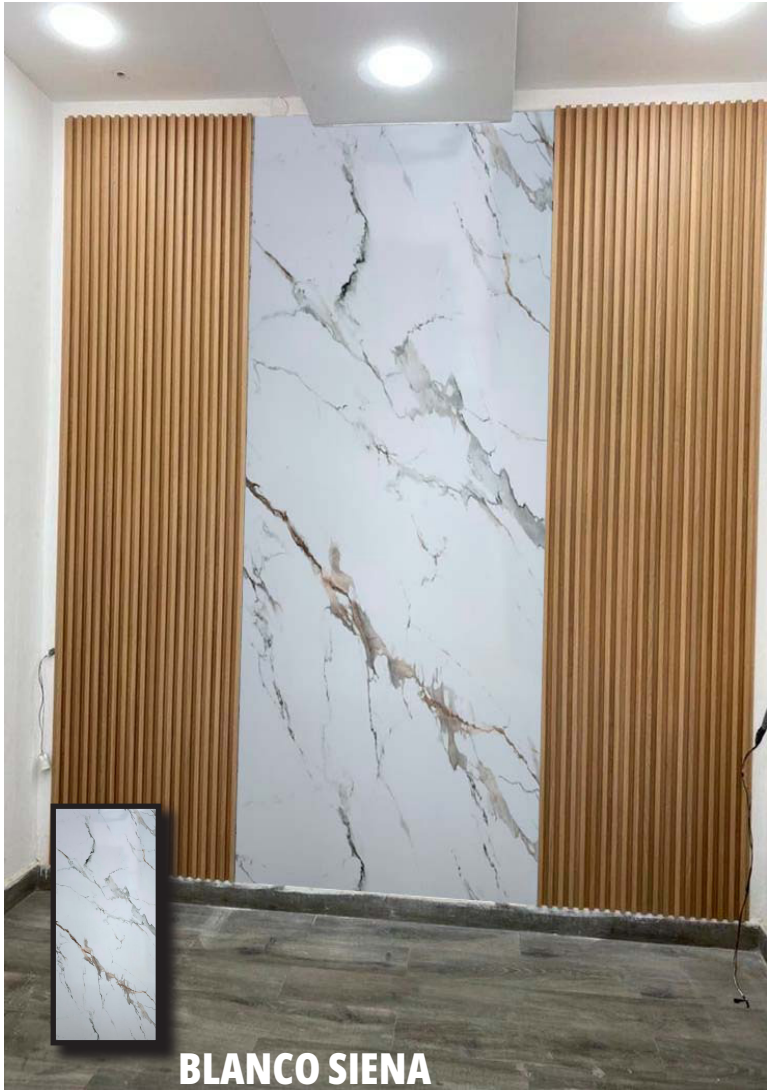
Libre de
plagas



DORADO BOREAL



TAUPÉ



BLANCO SIENA



CELESTE IMPERIAL



ÁGATA



ONIX



CALACATA



ARENA DORADA



CENIZA DORADA



NACAR

TECHO PVC

FICHA TÉCNICA

El cielo raso de PVC ofrece ventajas que hacen ver sus acabados modernos y elegantes. Este novedoso sistema de construcción liviano está compuesto por láminas de PVC permitiendo crear ambientes frescos y acogedores. Las superficies resistentes de los paneles pueden ser limpiados higiénicamente con un limpiador suave no abrasivo con agentes anti-bacteriales. No exponer directamente a la luz del sol o temperaturas que excedan los 60°C. Tiene características de absorción al sonido gracias a su estructura de panel. Los paneles de PVC desmontables constituyen una ventajosa solución donde se requiera un material de fácil instalación, libre de mantenimiento, impermeable, resistente a innumerables agentes químicos, autoextinguible y de agradable aspecto estético.

VENTAJA

- Fácil y rápida instalación.
- No requiere mantenimiento.
- Versátil en cuanto a desmonte e instalación de luces, rejillas, etc.
- Limpieza solo con agua.
- Vida útil + 25 años. No requiere pintarse.
- No propaga las llamas.
- Inmune a las plagas.
- Reciclable.
- Ayuda a disminuir el ruido y el calor.



Espeor	EN-ISO24346	Dese 7mm hasta 8mm
Material		Policloruro de vinilo, Carbonato de calcio
Contenido de PVC		45%
Largo		5.95 m
Ancho		0.25 m
m ² x lámina		1.48 m ²
Cantidad de láminas x caja		10
Área x caja		14.87 m ²
Superficie		Termo transformado, Laminado
Peso x lámina		2.8 Kg
Forma		Plano o ranurado, tira o cuadrado

ALMACENAMIENTO

Siempre almacenar en ambientes interiores que no llegue la luz directa del sol.



Fácil
instalación



No requiere
mantenimiento



Limpieza con
agua



Ignífugo



Libre de
plagas



Cherry



Manzano



**Oak
grey**



Caoba



**Blanco
brillante**



Greige



**Blanco
mate**





Nogal










**Blanco
mármol**

COMPLEMENTOS


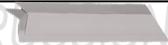


PERFILES PANELES RANURADOS WPC

NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
ÁNGULOS	2.90 m	
VINCHAS	0,16 x 2,6 cm	

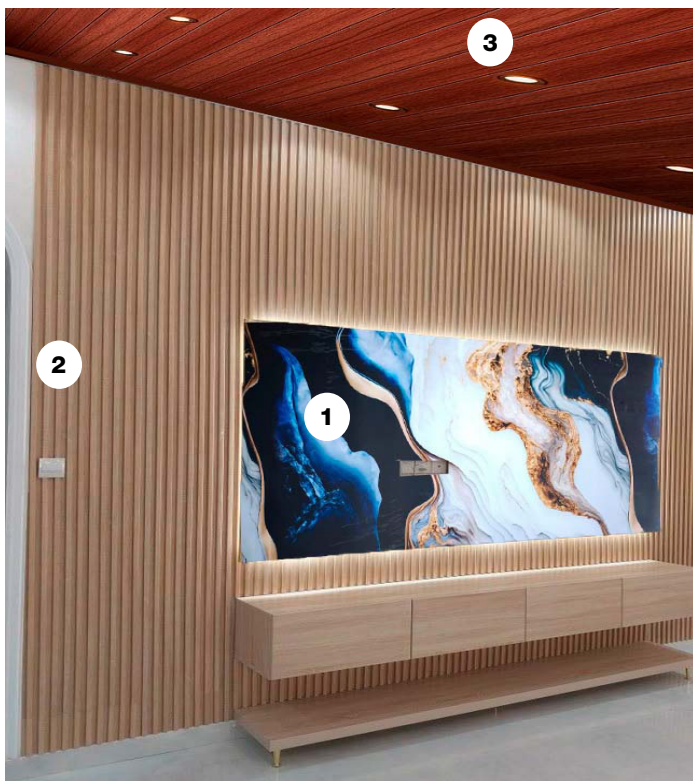
PERFILES PAREDES MARMOLEADAS

NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
ÁNGULOS	2.50 m	
J	2.50 m	
T	2.50 m	
W	2.50 m	
OT	2.50 m	
H	2.50 m	
CINTAS ALUMINIO AUTOADHESIVAS	10 mm x 10 mm 15 mm x 10 mm	

PERFILES TECHOS PVC

NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
J	5.95 m	
OT	5.95 m	
H	5.95 m	
Cornisas	5.95 m	

Combinación perfecta



- 1 Mármol: Color Dorado Boreal
- 2 Ranurado: Gold Cam
- 3 Techo PVC: Color Teca

COMPLEMENTARIOS

BETTA

EXPERTOS EN COMPLEMENTOS

LANA DE FIBRA DE VIDRIO **BETTA**

EXPERTOS EN COMPLEMENTOS

FICHA TÉCNICA

La Lana de Vidrio Beta es un producto fabricado en altas temperaturas adicionando algunos aditivos, obteniendo como resultado final un producto fibroso de óptimas propiedades de aislación térmica y acondicionamiento acústico, de elevada resistencia y estabilidad dimensional.

La Lana de Vidrio Beta es el producto indicado para aislar el ruido y regular la temperatura de un espacio.

VENTAJA

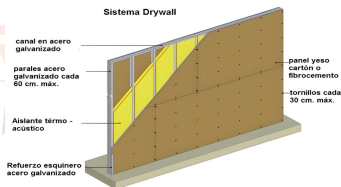
- Confort térmico y acústico.
- Reduce fuertemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado.
- Seguridad (no tóxico e ignífugo).
- Durabilidad y confiabilidad lo cual permite una excelente trabajabilidad.
- Fácil transporte y almacenamiento (comprimible).
- Rapidez de instalación. Además "si el material se instala en forma continua" elimina puentes térmicos y vacíos acústicos

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (casco, lentes de seguridad, guantes, mascarillas, ropa que cubra también las extremidades, entre otros).
- Almacenamiento a temperatura ambiente, en áreas con baja humedad. Evitar su exposición a la intemperie.

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La Lana de Vidrio es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, muros interiores y cielos rasos.



DESCRIPCIÓN

MATERIAL	Fibra de vidrio	COLOR	Amarillo
ÁREA A CUBRIR	14.40 m ²	LONGITUD	12.000 mm
ESPESOR	50 mm	ANCHO	1.200 mm
DENSIDAD	12 (kg/m ³)	TEMPERATURA MÁX. DE TRABAJO	≤480
DIÁMETRO DE LA FIBRA	≤8.0		
RESISTENCIA TÉRMICA	R/7		
TASA HIDROFÓBICA	EN-ISO 10874		≥98
COMBUSTIBILIDAD	EN13501-1:2018		Clase A
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	ASTM C665		Sin reacción química
RESISTENCIA AL MOHO	ASTM C665		A PRUEBA DE MOHO
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	ASTM C1104 GBS480.7-87		3% del peso (49% humedad relativa)



1-Fijar el extremo de la fibra de vidrio a lo largo de la estructura en techos y del alero en muros.



2- Desenrollar. Esta operación debe realizarse dando una ligera tensión al material, con el objeto de que la superficie quede prácticamente plana.



3-Unir la pestaña de la película de la fibra de vidrio por medio de grapas o cintas de doble cara.



4- Colocar la lámina sobre la estructura y fijarla a la estructura.

LANA DE FIBRA DE VIDRIO **BETTA**

ROSA

EXPERTOS EN COMPLEMENTOS

FICHA TÉCNICA

La Lana de Vidrio ROSA Beta es un producto fabricado en altas temperaturas adicionando algunos aditivos, obteniendo como resultado final un producto fibroso de óptimas propiedades de aislación térmica y acondicionamiento acústico, de elevada resistencia y estabilidad dimensional.

La Lana de Vidrio ROSA Beta es el producto indicado para aislar el ruido y regular la temperatura de un espacio.

VENTAJA

- Confort térmico y acústico.
- Reduce fuertemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado.
- Seguridad (no tóxico e ignífugo).
- Durabilidad y confiabilidad lo cual permite una excelente trabajabilidad.
- Fácil transporte y almacenamiento (comprimible).
- Rapidez de instalación. Además "si el material se instala en forma continua" elimina puentes térmicos y vacíos acústicos

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

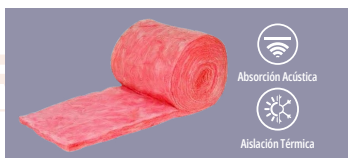
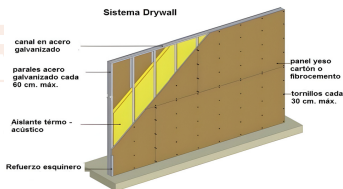
- Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (casco, lentes de seguridad, guantes, mascarillas, ropa que cubra también las extremidades, entre otros).
- Almacenamiento a temperatura ambiente, en áreas con baja humedad. Evitar su exposición a la intemperie.

DESCRIPCIÓN

MATERIAL	Fibra de vidrio	COLOR	Rosa
ÁREA A COBRIR	14.40 m ²	LONGITUD	12.000 mm
ESPESOR	50 mm	ANCHO	1.200 mm
DENSIDAD	12 (kg/m ³)	TEMPERATURA MAX. DE TRABAJO	<480
DÍAMETRO DE LA FIBRA	≤8.0		
RESISTENCIA TÉRMICA	R7		
TASA HIDROFÓBICA	EN-ISO10874		≥98
COMBUSTIBILIDAD	EN13501-1:2018		Clase A
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	ASTM C665		Sin reacción química
RESISTENCIA AL MOHO	ASTM C665		A PRUEBA DE MOHO
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	ASTM C1104 GBS480.7-87		3% del peso (49% humedad relativa)

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La Lana de Vidrio es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, muros interiores y cielos rasos.



1-Fijar el extremo de la fibra de vidrio a lo largo de la estructura en techos y del alero en muros.



2- Desenrollar. Esta operación debe realizarse dando una ligera tensión al material, con el objeto de que la superficie quede prácticamente plana.



3-Unir la pestaña de la película de la fibra de vidrio por medio de grapas o cintas de doble cara.



4- Colocar la lámina sobre la fibra de vidrio y fijarla a la estructura.

LANA DE ROCA



FICHA TÉCNICA

LA LANA DE ROCA BETTA es un producto aislante semirrígido y rígido que es incombustible, hidrófugo, ignífugo y Fono-absorbente. Este producto es una plancha multiuso de baja conductividad térmica. Superior resistencia a la compresión se traduce en una excelente durabilidad en obra.

LA LANA DE ROCA BETTA es el producto indicado para aislar el ruido y regular la temperatura de un espacio.

VENTAJA

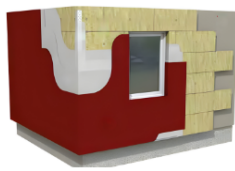
- Confort térmico y acústico.
- Reduce fuertemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado.
- Seguridad (no tóxico e ignífugo).
- Durabilidad y confiabilidad lo cual permite una excelente trabajabilidad.
- Fácil transporte y almacenamiento (comprimible).
- Rapidez de instalación. Además "si el material se instala en forma continua" elimina puentes térmicos y vacíos acústicos

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (casco, lentes de seguridad, guantes, mascarillas, ropa que cubra también las extremidades, entre otros).
- Almacenamiento a temperatura ambiente, en áreas con baja humedad. Evitar su exposición a la intemperie.

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La Lana de Vidrio es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, muros interiores y cielos rasos.



DESCRIPCIÓN

MATERIAL	Fibra de vidrio	COLOR	Amarillo
Diámetro medio de la fibra	≤7.0um	TAMAÑO	1200*600*50mm
Densidad	≥40 (kg/m ³)	Estabilidad dimensional	≤1.0%
TASA DE HIDROFOBICIDAD	≥98%	Coefficiente de acidez	≤1.6

CONTENIDO DE BOLAS DE ESCORIA	≤10%	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	≤1.0% 40kpa ≥60kpa ≥ 80kpa
TASA DE ABSORCIÓN DE HUMEDAD EN MASA	≤1.0%	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	≤0.040W/(m.k)



Empezar con la instalación del primer panel desde el centro del perfil de arranque y a continuación ir subiendo por la fachada del edificio. Las juntas de los paneles deben instalarse estabaleados verticalmente.



En los huecos de puertas y ventanas, el aislamiento debe cortarse para garantizar que no haya juntas de panel verticales ni horizontales coincidentes con la esquina del hueco.



Tener en cuenta que durante los fasos de fijación del aislamiento, debe comprobarse la planitud de la superficie, utilizando un nivel.



Los huecos entre paneles de aislamiento superiores a 2 mm se deben rellenar usando tiras.

ILUMINACIÓN



LUMINA
ENCENDEMOS TU ESTILO

CINTA LED 110V



FICHA TÉCNICA

Las tiras LED AC110V son una fuente de iluminación flexible y eficiente que funciona conectándose directamente a la corriente eléctrica estándar de 110 voltios. Una cinta flexible con pequeños diodos emisores de luz (LED) integrados, que al recibir energía eléctrica emiten luz. Esta característica las hace muy versátiles para crear efectos de iluminación personalizados en una amplia variedad de espacios.

- **Alimentación directa:** A diferencia de otras tiras LED que requieren una fuente de alimentación externa, las tiras AC110V se conectan directamente a la corriente eléctrica estándar de 110 voltios, lo que simplifica su instalación.
- **Brillo y eficiencia:** Ofrecen un alto nivel de brillo y eficiencia energética, consumiendo menos energía que las bombillas tradicionales.
- **Amplia gama de colores:** Están disponibles en una variedad de colores de luz.
- **Flexibilidad:** Su diseño flexible permite adaptarlas a cualquier forma o superficie, lo que las hace ideales para iluminar muebles, nichos, estanterías y otros espacios.
- **Fácil instalación:** Se pueden cortar a la medida y fijar a la superficie deseada.
- **Larga vida útil:** Tienen una vida útil considerablemente más larga que las bombillas tradicionales.



Cantidad de LED		120LEDs/m
Voltage		110V
Material del cuerpo de la lámpara	Cobre	
Chips LED	SMD2835	
Cortado		10 cm (12LEDS)
Ángulo de visión		120-140 grados
Grado IP	IP68	
Ancho de PCB		8mm
Temperatura de trabajo	De -20 a 50 grados	
Poder		10W/M
Color	R/G/B/WW/NC/CW	



**Fácil
instalación**



**No requiere
mantenimiento**



**Nivel de
brillo alto**



**Consumo menos
energía**



Flexibilidad



**Larga vida
útil**

CONECTORES DE CINTAS LED



FICHA TÉCNICA

Conectores de tira de LED: El puente que une tu iluminación LED

Los conectores de tira de LED son componentes electrónicos esenciales que permiten unir de manera rápida y segura diferentes secciones de tiras de luces LED, así como conectar las tiras a la fuente de alimentación. Gracias a estos conectores, la instalación de sistemas de iluminación LED se vuelve mucho más sencilla y flexible, eliminando la necesidad de realizar soldaduras.

¿Cómo funcionan?

Los conectores están diseñados para acoplarse perfectamente a los contactos de las tiras de LED. Al insertar la tira en el conector, se establece una conexión eléctrica segura y estable. Los conectores tienen un mecanismo de bloqueo que garantiza que la conexión se mantenga firme incluso en condiciones de vibración o movimiento.



CONECTOR EN FORMA DE L



CONECTOR EN FORMA DE I



CONECTOR DE INICIO

Pines		2
Conectores	L- I - Inicio	
Material	PC+Cobre	
Tamaño	11.5 x 9.8 x 6.5mm	
Juego de alambre	20AWGSangular (Rojo+/Negro-)	
Ancho de PCB		8mm
Niebla salina	Niebla salina neutra 24H	
Humedad admisible		15%-90%
Temperatura de trabajo		De -20 a 80 grados
Resistencia a la temperatura		105 grados
Color	Claro	



**Fácil
instalación**



**No requiere
mantenimiento**



Compacto



**Consumo menos
energía**



Larga vida útil

COMPLEMENTOS

PERFILES DE LUZ LED



NOMBRE	MEDIDAS	IMAGEN REFERENCIAL
PERFILES DE ALUMINIO PARA CINTAS LED CON ALETA	30 x 15 mm /3m	
PERFILES DE ALUMINIO PARA CINTAS LED SIN ALETA	19 x 15 mm /3m	
PERFILES DE ALUMINIO PARA CINTAS LED CON ALETA	24.5 x 7 mm /3m	

Combinación perfecta



- 1 Mármol: Color Calacata
- 2 Ranurado: Negro
- 3 Gypsum: Gypstech 9.8 (3/8)"
- 4 Mármol: Color Onix
- 5 Piso: Floorpan fix 4v Jakarta Merbau
- 6 Muebles: Aéreos y terrestres
- 7 Luz led: Cálida

FIBROCEMENTO

The logo icon consists of two white, stylized arrowheads pointing towards each other, forming a diamond shape.

Superboard

FIBROCEMENTO

 **Superboard** 4mm

CIELOS RASOS SIMPLES

FICHA TÉCNICA

En Construcción en seco es el elemento constructivo ubicado a una determinada distancia de la cubierta o Entrepiso superior, formado por una estructura metálica o de madera, a la cual se le fijan o suspenden placas planas de cemento Superboard®.

Placa plana de cemento Superboard de 4mm en presentación de 1220x1220mm. Con superficie lisa o textura madera.

VENTAJAS

- Resistencia a la humedad.
- Resistencia a hongos y al comejen.
- No propaga llama ni humo.
- Fácil de cortar e instalar.
- Excelente adherencia de cualquier tipo de pinturas, tintillas y barnices.
- De gran durabilidad y resistencia

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	200

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor mm	Dimensiones m	Peso* kg	Color
4	1.220 x 2.440	8.79	Beige

TOLERANCIAS

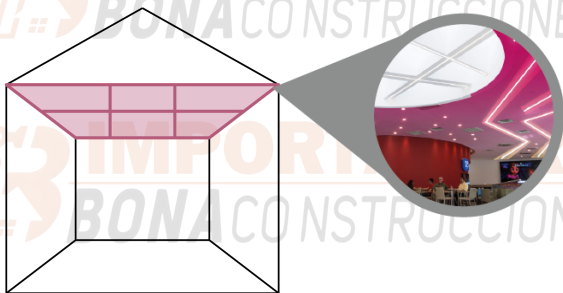
Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard se fabrican cumpliendo la Norma técnica Peruana NTP ISO 8336-2017 (Planchas Planas de Fibrocemento). Requisitos del producto y métodos de ensayo).



USOS



FIBROCEMENTO

Superboard 6mm

FICHA TÉCNICA

Superboard Cielos rasos y Divisiones interiores de 6mm, es una placa plana de cemento sin procesos de transformación en sus bordes o superficie, requiere aplicación de masilla sobre su superficie para lograr altos niveles de acabado. Placa resistente a la humedad y el impacto para la elaboración de cielos y paredes interiores con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

CIELOS RASOS & DIVISIONES INTERIORES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor mm	Dimensiones m	Peso* kg	Color
6	1.220 x 2.440	26.4	Beige

TOLERANCIAS

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

VENTAJAS

- Resistente al pandeo en zonas semicubiertas o expuestas a humedad relativa alta.
- Resistencia a la humedad.
- Resistencia a la abrasión.
- Se puede curvar.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni humo.
- Fácil de cortar e instalar.
- Excelente adherencia de cualquier tipo de pinturas.
- De gran durabilidad y resistencia.
- Permite juntas invisibles.

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

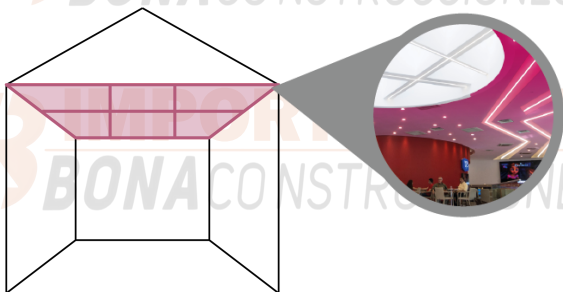
Las placas Superboard se fabrican cumpliendo la Norma técnica Peruana NTP ISO 8336-2017 (Planchas Planas de Fibrocemento). Requisitos del producto y métodos de ensayo).

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	50/100/150



USOS



FICHA TÉCNICA

Superboard Pared Interior 8mm es una placa plana de fibrocemento fabricada mediante un proceso de autoclave (alta presión, temperatura y humedad). Se caracteriza por ser resistente a la humedad, resistente al impacto, de fácil y rápida instalación. Se recomienda su uso en paredes interiores para viviendas, talleres, oficinas, almacenes o grandes proyectos.

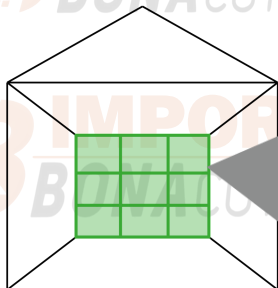
VENTAJA

- Resistente a la humedad
- Resistente al impacto
- Resistente a termitas
- No propaga llamas
- Borde recto para el tratamiento de juntas visibles
- Se puede curvar
- Fácil de cortar e instalar
- Excelente adherencia a cualquier tipo de pintura/barniz
- De gran durabilidad

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	50/100/150

USOS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor mm	Dimensiones m	Peso Aprox. kg	Color
8	1.220 x 2.440	34.2	Gris

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard se fabrican cumpliendo la Norma técnica Peruana NTP ISO 8336-2017 (Planchas Planas de Fibrocemento. Requisitos del producto y métodos de ensayo).



FICHA TÉCNICA

Superboard Fachadas y bases para techo de 10mm, es una placa de cemento sin procesos de transformación en sus bordes o superficie, requiere aplicación de masilla sobre su superficie para lograr altos niveles de acabado en fachadas y bases para cubiertas.

Placa resistente a la humedad y el impacto que permite gran variedad de aplicaciones en fachadas y como sustrato para la instalación de numerosos materiales de cubierta, con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

VENTAJA

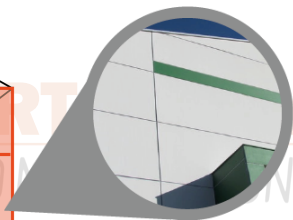
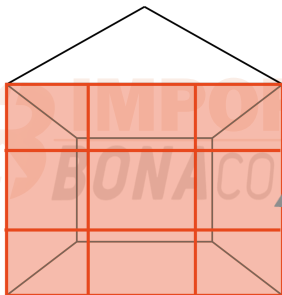
- Placas de cemento.
- Resistente a la humedad.
- Resistencia al pandeo en zonas semicubiertas o expuestas a humedad relativa alta
- Resistente al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Permite exposición directa al agua.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni genera humo.
- Fácil de cortar e instalar.

ALMACENAMIENTO

Consultar manual de almacenamiento

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	50
1.220 x 3050	50

USOS



FACHADAS & BASE PARA TECHOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Peso* (kg)	Color
10	1.220 x 2.440	42	Beige
10	1.220 x 3050	55	Beige

TOLERANCIAS

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm > 6mm: +/- 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard se fabrican cumpliendo con la norma Técnica Colombiana NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento" como placas tipo B, categoría 3.



FIBROCEMENTO

 **Superboard** 14mm

FICHA TÉCNICA

Superboard Entrepiso y Base para Techos de 14mm, es una placa de cemento de alto espesor sin procesos de transformación en sus bordes o superficie, especialmente diseñada para entrepisos con acabados rígidos que cuentan con una capa de mortero y malla que aumenta la resistencia.

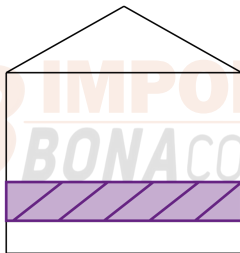
VENTAJA

- Resistente a la humedad.
- Resistente al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente.
- No se deforma.
- De gran durabilidad y resistencia.

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	40

USOS



ENTREPISO Y BASE PARA TECHOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor mm	Dimensiones m	Peso* kg	Color
14	1.220 x 2.440	57.4	Beige

TOLERANCIAS

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard se fabrican cumpliendo con la norma Técnica Colombiana NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento" como placas tipo B, categoría 3.



FIBROCEMENTO

 **Superboard** 17mm

FICHA TÉCNICA

Superboard Entrepiso Resistencia Standard de 17mm, es una placa de cemento de alto espesor sin procesos de transformación en sus bordes o superficie. especialmente diseñada para entrepisos con acabados rígidos que cuentan con una capa de mortero y malla que aumenta la resistencia.

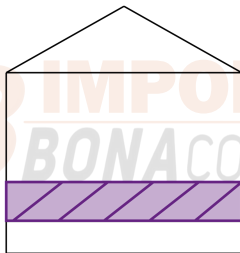
VENTAJA

- Resistente a la humedad.
- Resistente al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente.
- No se deforma.
- De gran durabilidad y resistencia.

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	30

USOS



ENTREPISO RESISTENCIA STANDARD

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor mm	Dimensiones m	Peso* kg	Color
17	1.220 x 2.440	73	Beige

TOLERANCIAS

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard se fabrican cumpliendo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento" como placas tipo B, categoría 3.



FIBROCEMENTO

 **Superboard** 20mm

Entrepiso Resistencia High

FICHA TÉCNICA

Entrepiso Resistencia High de 20mm, es una placa de cemento de alto espesor sin procesos de transformación en sus bordes o superficie. Especialmente diseñada para entrepisos con acabados rígidos que cuentan con una capa de mortero y malla que aumenta la resistencia.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor	Dimensiones m	Peso ^m kg	Color
20	1.220 x 2.440	85.8	Beige

VENTAJA

- Resistente a la humedad.
- Resistente al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a Hongos y al comején.
- No propaga llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente.
- No se deforma.
- De gran durabilidad y resistencia.

TOLERANCIAS

Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: +/- 5mm 1000mm < L < 1600mm: +/- 0.5% L > 1600mm: +/- 8mm	E <= 6mm: +/- 0.6mm E > 6mm: +/- 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

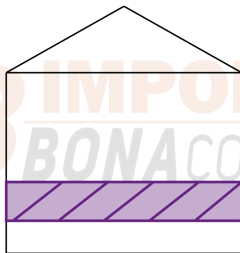
Las placas se fabrican cumpliendo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, placas planas de fibrocemento" como placas tipo B, categoría 3

ALMACENAMIENTO

Dimensiones (m)	Unidad / Pallet
1.220 x 2.440	25



USOS



FIBROCEMENTO

 **Superboard** 8mm
SIDING

FICHA TÉCNICA

Superboard® Siding es una placa de cemento resistente a la humedad y el impacto que permite gran variedad de aplicaciones con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra. Está compuesta por una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fabricada bajo altos estándares de calidad mediante un proceso de autoclave, donde se somete la placa a alta presión, temperatura y humedad, obteniendo una placa de gran estabilidad dimensional y alta resistencia mecánica.

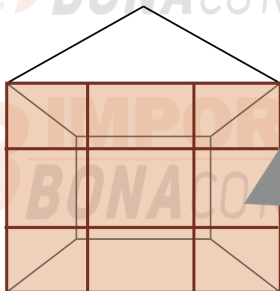
VENTAJA

- Amplia gama de espesores y aplicaciones.
- Resistente a la humedad y al impacto.
- Fácil de trabajar.
- Soporta fácilmente cualquier acabado.
- No propaga la llama ni genera humo.
- Estable dimensionalmente. No se deforma.
- Resistente a plagas y roedores.

ALMACENAMIENTO

Deben ser almacenadas bajo techo en espacios secos y ventilados, sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, en paquetes de 800mm separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.

USOS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Esesor (mm)	Dimensiones (m) m	Peso * kg	Color
8	1.0,20 x 2.44 0,20 x 3.05	5.50 7.30	Paredes interiores, fachadas, revestimientos.

TOLERANCIAS

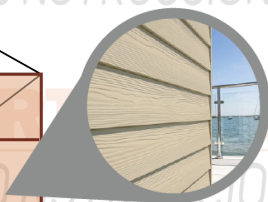
Largo y Ancho (L)	Espesor (E)
L <= 1000mm: + ó - 5mm 1000mm < L < 1600mm: + ó - 0.5% L > 1600mm: + ó - 8mm	E <= 6mm: + ó - 0.6mm E > 6mm: + ó - 10%

CERTIFICACIÓN Y ENSAYOS

Las placas Superboard® se fabrican cumpliendo con los ensayos tipo de la Norma Técnica Colombiana ICONTEC NTC 4373 "Ingeniería Civil y Arquitectura, Placas planas de fibrocemento". Las placas Superboard son material tipo B.



Superboard® Siding Madera



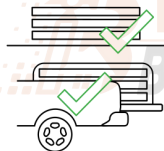
Medidas de Seguridad

- Evite la formación de polvo y el contacto de éste con los ojos o la piel, utilizando elementos de protección personal o un equipo de corte con aspiración.
- En lo posible, utilice productos transformados directamente de fábrica.
- En caso de requerir pulir, cortar, lijar, despuntar, pulverizar, ranurar, taladrar o durante la limpieza, el desecho o el traslado de estos productos utilice elementos de protección personal para los ojos, piel y vías respiratorias.
- De ser necesario, puede utilizar herramientas o equipos manuales para transformar estos productos.
- Asegure una ventilación adecuada en el puesto de trabajo.
- Recoja el polvo con aspiradora o barra en húmedo las áreas de trabajo.
- Utilice guantes para proteger las manos contra la abrasividad y aspereza de estos producto.
- Las placas planas deben manipularse mínimo entre dos personas y se debe tener en cuenta el peso para incorporar más personas a la manipulación en caso de ser necesario y sin que se sobrepasen los pesos máximos permitidos para la manipulación de cargas manuales según la legislación de cada país.
- Los pesos de la placa plana , varían según las dimensiones (Espesor, ancho y longitud).
- No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido

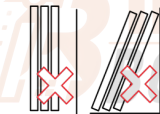
Las placas Superboard® deben ser almacenadas:



- Bajo techo en espacios secos y ventilados.



- Sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, separados unos de otros mediante soportes de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.



- Evite colocarlas de manera vertical o inclinadas.



BonaConstrucciones



bonaconstruccionesoficial



www.bonaconstrucciones.com



@bonaconstrucciones



@bonamadera8172



NUESTRAS UBICACIONES

MATRIZ GUAMANÍ

Dirección: Av. Mariscal Sucre y S52F

Sector: Plazoleta de Guamaní

AGENCIA- LA VARGAS

Dirección:

Av. Vargas y Galápagos

AGENCIA - CONOCOTO

Dirección:

Lola Quintana n6-26

AGENCIA - SAN RAFAEL

Dirección

Av. Gral. Rumiñahui e Isla Baltra

AGENCIA - SAN CALOS

Dirección:

Av. Occidental y
Legarda

AGENCIA MENA 2

Dirección:

Av. Mariscal Sucre y Las
Pampas

AGENCIA RIOBAMBA

Dirección:

Av. Panamericana norte y Río
Coca

NÚMERO DE CONTACTO

0983386626 / 0995776229