FONCER®

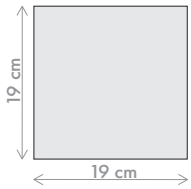
DISEÑO | VANGUARDIA | ESTILO

Ficha Técnica

Inyectado Cobalto

BLOQUE DE VIDRIO - COLOR

Inyectado Cobalto



CARACTERÍSTICAS

Material: Ladrillo soldado de vidrio.
Espesor: 8 cm.
Acabado: Traslúcido.
No. de caras: N/A.
Uso: Interior y exterior.
Fabricado en: China / indonesia.

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIONES

Uso: Muro / Interior. | Tráfico: N/A.

Lugar de uso: Residencial - Comercial.

	INTERIOR			EXTERIOR	
	Residencial	Comercial Ligero	Comercial Pesado	Residencial	Comercial
Pisos	–	–	–	–	–
Muros	✓	✓	✓	✓	✓
Techos	–	–	–	–	–

TAMAÑO (cm)	PZS / CAJA	m² / CAJA	kg / CAJA	CAJA / PALLET	m² / PALLET	kg / PALLET
19 x 19 cm	6	0.22	14	45	9.9	640

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMA	RESULTADOS
Resistencia a variaciones y diferenciales de temperatura	EN 1051 - 2	30k
Paso de luz	EN 410	80% - 85%
Resistencia a la tensión de compresión	EN 1051 - 1	6.0 N/m2 - 7.0 N/m2
Propiedades térmicas	EN 673	3.1 W/m2K
Resistencia al calor (BTU)	0.481 BTU/h.ft2.F	0.481 BTU/h.ft2.F
Resistencia al flujo de calor (rvalue)	EN 1350 - 1	A1
Aislamiento acustico	EN 10140 - 2 / EN 717 - 1	40db
CARACTERÍSTICAS DEL BLOQUE DE VIDRIO		
Ahorro energético	Permite la entrada a los rayos indirectamente generando un ahorro en energía eléctrica de un 50% - 80% (dependiendo del modelo a usar). Impide la pérdida de calor durante el invierno y la ganancia de calor durante el verano, logrando temperaturas estables en el interior. Estos bloques de vidrio permiten: - Añadir luz natural y transparencia al proyecto - Disminuir los costos de calefacción;	

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL BLOQUE DE VIDRIO

Ahorro energético	- Contribuir a la protección del medio ambiente, garantizando niveles de aislamiento térmico superiores a los logrados con paredes convencionales de igual espesor.
Resistencia a condiciones ambientales	El bloque de vidrio resiste fuertes vientos y drásticas condiciones meteorológicas. En lugares costeros soporta humedad y corrosión de las sales del ambiente con valor similar de 25 a 30 cm de concreto sólido.
Aislamiento acústico	El bloque de vidrio es una solución inteligente a cualquier situación sonora que se presente en los proyectos, ya que asegura un alto nivel de aislamiento acústico y visual, así como una gran funcionalidad. Reduce la propagación de ruidos en los edificios utilizando los bloques de vidrio de aislamiento acústico. Proporcionan altos niveles de protección acústica debido a la masa y cámara de aire interior que se convierte en un excelente aislante de sonido que va de 37 a 45 decibeles.
Privacidad	Los bloques de vidrio ofrecen la posibilidad de elegir el nivel de privacidad deseado y la cantidad de luz deseada a un ambiente para volverlo íntimo, acogedor y privado.
Resistencia	Con los bloques de vidrio resistentes al fuego es posible proteger de incendios todos los edificios industriales, comerciales y residenciales. Con nuestra gama de bloques de vidrio, es posible ofrecer una estabilidad térmica elevada y protección del humo y del calor durante 30 a 60 minutos mientras la temperatura no exceda los 1000.
Seguridad	La instalación de este producto crea un sistema a prueba de vandalismo debido a que es imposible penetrar y una rotura generaría mucho ruido a causa del mini vacío en el interior del bloque.
Formas de consumo	Estos Bloques resultan ideales para aplicaciones residenciales o públicas. Tradicionalmente usado en estructuras verticales y horizontales.
Origen	China / Indonesia / Tailandia
Importante:	En caso de incendio se cuenta con RC de 30min. Verifique su producto antes de instalarlo. Recuerde que la instalación del producto constituye aceptación.

Norma Internacional ISO 13006, ISO 10545; Pasta prensada en seco.

Este informe solo representa las características de las muestras sometidas a prueba, más no del universo de donde deriva y no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización por escrito del laboratorio. El aspecto del producto puede presentar variaciones del espectro, tono y textura respecto a lo expuesto, dependiendo del lote de producción.

NOTA:
Esta ficha solo es aplicable al material de primera calidad.
Esta ficha no se aplica a las piezas complementarias.
El ácido fluorhídrico ataca todos los productos cerámicos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Comprobar la horizontalidad y la verticalidad de las estructuras en las que se apoyará la obra. Es importante que el bloque quede perfectamente vertical para evitar cargas excéntricas.

2. Dejar una separación de 5 mm entre los bloques de vidrio y el muro o los muros laterales para evitar la expansión / rozamiento entre estos.

3. Utilizar una cuchara lo bastantemente estrecha para poder trabajar cómodamente entre los bloques y el acero de refuerzo. Utiliza mortero especial para bloques de vidrio, se recomienda **FONCERBOND 400.** Colocar el mortero entre la base poniendo una capa no menor a 3 cm y coloca la primera fila de bloques.

4. Realiza la primera fila perfectamente a nivel. Entre cada bloque utiliza los separadores para obtener juntas iguales.

5. Después de la primera fila de bloques coloca en los extremos que cuente con un muro lateral un ancla de bloque de vidrio para ello dobla el ancla por la mitad. Con ayuda de tornillos fija una mitad al muro y la otra mitad deberá quedar a la altura de la parte superior de la fila de bloques ya instalada.

6. Coloca el mortero dejando libres las partes del separador. Coloca la escalerilla apoyándola sobre los separadores y que quede traslapada con la otra mitad del ancla ya instalada, para que queden ahogadas dentro del mortero. Comprueba que los bloques de vidrio estén rodeados perimetralmente de mortero bien apisonado y distribuido, evitando que estén en contacto directo con las estructuras maestras. Termine de instalar las filas restantes de bloques de vidrio con sus refuerzos intermedios.

7. Proceda al acabado de las juntas solo cuando el mortero se haya endurecido. De ser necesario retire las placas exteriores de los separadores de plástico (si el modelo de los separadores lo requiere).

8. Extienda la mezcla del junteado rellenando bien todos los orificios con espátula y llana flexible. En caso de paredes muy expuestas al agua barnizar con productos protectores que sellen el poro, a fin de aumentar la impermeabilidad. Una vez secada la junta realice una limpieza final.
   *Cualquier duda contacte a su distribuidor.

LIMPIEZA AL FINALIZAR LA OBRA

- Verificar que el mortero haya fraguado y quitar gradualmente el excedente de ambos lados antes que se solidifique.
- De ser necesario, dependiendo del modelo de separador utilizado, quitar las extremidades de los separadores preservando los ladrillos.
- Aplicar el mortero para acabados en las juntas con una llana blanda.
- Limpiar las superficies con una esponja mojada en agua y Secar las superficies.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpiar con agua y cualquier limpiador comercial convencional a base agua, con ayuda de un trapo humedo. secar con trapo seco de microfibra para una mejor apariencia.

Nota: Para la limpieza no utilizar materiales abrasivos, productos químicos con base oleosa ni productos con base ácida (sobre todo fluoruros).

ADVERTENCIA

• Las paredes de bloques de vidrio no podrán ser en ninguna de sus dimensiones (altura o longitud) superiores a 5 metros lineales, ni exceder de los 15 m2 de superficie.
• Superando estas dimensiones, se deberán fraccionar en varios paneles, introduciéndose entre ellos juntas de dilatación y estanqueidad.
• Para la armadura que va entre los bloques de vidrio se aconseja utilizar varillas de acero inoxidable de 6mm de diámetro, en ningún caso el acero estará en contacto con el vidrio.

PÓLIZA DE GARANTÍA RECUBRIMIENTOS

FONCER declara que los parámetros técnicos, dimensionales y estéticos de los ladrillos de vidrio que comercializa responden a las normativas del sector para cada una de sus características:
EN **572-1** Composición del vidrio
EN **1051-1** Especificaciones de la forma y tolerancia dimensional EN **1051-2** Conformidad y requisitos

No teniendo FONCER ninguna posibilidad de control sobre la calidad de la colocación y sobre los materiales accesorios utilizados, no puede suministrar ningún tipo de garantía una vez que han sido colocados los ladrillos.

Notas importantes:

La información técnica enunciada en este documento representa valores típicos de orientación general y en ningún momento puede ser considerada como garantía, las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio por lo anterior deben en todo caso ser tomadas como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación. El usuario es el único responsable de determinar si un producto de **FONCER** es apto para un uso específico y/o adecuado para el método de aplicación del usuario. Esta información no podrá ser reproducida total o parcialmente sin la autorización por escrito. Esta ficha no es aplicable a productos complementarios.

*La última actualización en la ficha técnica sustituye todas las anteriores.