



TechnoConcrete
The future of construction

Paseo de la Castellana, 18. 7º Planta
28046 – Madrid, España
Telf.: +34 91 7942639
techno-concrete.com



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



TechnoConcrete

The future of construction

Paseo de la Castellana, 18. 7º Planta
28046 – Madrid, España
Telf.: +34 91 7942639
techno-concrete.com

▪ **Carga:**

La placa está dispuesta en refuerzo de malla, y cumple con los requisitos de diseño. La placa puede soportar carga del viento, carga de nieve y carga dinámica.

▪ **Ambiental:**

Los productos de hormigón aireado están compuestos de materiales inorgánicos naturales. Por lo tanto, no contienen sustancias nocivas. En el proceso de producción, el agua y los materiales se utilizan mediante el reciclaje. Nuestros productos son libres de radioactividad. Este producto aireado es denominado como "*Material Verde*".

▪ **Rendimiento de Aislamiento Térmico:**

La conductividad térmica de nuestros productos es de 0.090.16w/m-k. Nuestros productos son sólo materiales de pared que pueden cumplir individualmente con los requisitos de la innovación y del ahorro de energía del 65% estándar en China.

▪ **Resistencia de Aislamiento:**

El hormigón aireado está lleno de pequeños agujeros, que tiene un buen efecto de aislamiento acústico y reduce el ruido en 3.050db. El efecto de aislamiento acústico del panel de yeso de 100 mm puede alcanzar 40db.

▪ **Resistencia a Terremotos:**

La placa tiene un peso ligero, y al mismo tiempo, el diseño y el método de instalación están científicamente probados, lo que hace que el material tenga una buena movilidad.

▪ **Ligereza:**

La densidad seca de nuestros productos es 400.625kg. El uso de nuestros productos puede reducir de manera eficiente la carga muerta del edificio y ser útil para reducir la inversión de la base y la estructura.

▪ **Calidad Refractaria:**

Nuestros productos pueden hacer que la transferencia de calor sea muy lenta. Por lo tanto, puede resistir de manera eficiente el fuego y hacer que la estructura no se vea afectada. Nuestros productos están compuestos de la sustancia inorgánica, por lo que no se quema.

- Nuestros productos han sido ampliamente utilizados en gran promedio en la industria y la arquitectura civil.



- **Hormigón Ligero de Alta Resistencia:**
Los productos tienen el carácter de ligereza, que puede reducir de manera eficiente la carga muerta de los edificios.

- **Absorción de Sonido y Aislamiento:**
Nuestras losas de hormigón aireadas en autoclave de 100mm pueden alcanzar el aislamiento acústico de 40db. Y no está cubierto por otros materiales.

- **Construcción Conveniente:**
El tamaño de las placas de hormigón aireadas son precisas y fácil de instalar o trabajar.

- **Especificaciones Comunes:**

		ALTO/mm	ANCHO/mm	GROSOR/mm
PARED INTERIOR	JGB	≤ 3000	600	75
		≤ 3000		100
		≤ 3000		125
		≤ 3000		150

- **Placa de Pared Externa 100mm:**

PROYECTO	UNIDAD	RESULTADO
Densidad de Área	kg/m ²	53
Flexión de Carga	N	3240
Resistencia a los Golpes	Times	7
Fuerza de Suspensión de un Solo Punto	N	1200
Contenido de Agua	%	7
Aislamiento Acústico	dB	40
Resistencia Límite al Fuego	h	3.17



- La contracción de nuestros productos es pequeña, lo que puede garantizar la precisión de la construcción.
- En la conexión de cada bloque, el grosor es de sólo 3-5mm.
- La pared y la estructura están conectadas de forma flexible, lo que puede evitar el agrietamiento.
- Los bloques tienen los caracteres de baja densidad, alta resistencia, aislamiento acústico, resistente al fuego, protección del medio ambiente, etc.
- El hormigón celular “autoclavado” ha sido utilizado en Europa durante más de 70 años, es un material de construcción realmente antiguo y “verde” de gran seguridad.

▪ **Especificaciones Comunes:**

ALTO/mm	ANCHO/mm	GROSOR/mm
600	250	50~350 (Intervalo 25)

* Puede ser modificado acorde a las necesidades

▪ **Fuerza y Densidad en Seco:**

		FUERZA (Mpa)≤	DENSIDAD SECO kg/m3≤
A2.0	B04	2.0	425
A2.5	B05	2.5	525
A3.5	B05	3.5	500
A3.5	B06	3.5	625
A5.0	B06	5.0	600
A5.0	B07	5.0	725

▪ **Otras Propiedades de los Bloques:**

		w/m+k ≤
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	B03	0.10
	B04	0.12
	B05	0.14
	B06	0.16
	B07	0.18
	B08	0.20



- La forma de instalación de las placas de pared externas se divide en horizontal y vertical.
- Nuestros productos se pueden utilizar como los sobres del edificio y la estructura de relleno en la estructura de acero y la estructura de hormigón.
- **Aislamiento Térmico:**
Nuestros productos pueden formar el sistema de envoltura de aislamiento térmico automático y resolver de manera efectiva el problema del puente de frío y calor.
- **Retardante de Fuego:**
Las placas de 150mm pueden alcanzar el rendimiento del fuego por más de 4 horas.
- **Convenio de Construcción:**
Nuestras placas se instalan en condiciones secas, el progreso de la construcción es bastante simple.
- **Especificaciones Comunes:**

		ALTO/mm	ANCHO/mm	GROSOR/mm
PARED INTERIOR	JGB	≤ 3000	600	75
		≤ 3000		100
		≤ 3000		125
		≤ 3000		150

- **Placa de Pared Externa 150mm:**

PROYECTO	UNIDAD	RESULTADO
Densidad de Área	kg/m ²	53
Flexión de Carga	N	3240
Resistencia a los Golpes	Times	7
Fuerza de Suspensión de un Solo Punto	N	1200
Contenido de Agua	%	7
Aislamiento Acústico	dB	40
Resistencia Límite al Fuego	h	3.17