



*Mayor rendimiento por m², ahorro de tiempo de mano de obra
con **costos inferiores a otros materiales.***

BLOQUES DE CONCRETO

- Viviendas.
- Edificios en altura.
- Centros comerciales.
- Edificios industriales.
- Muros para uso estructural y no estructural.

Utilizado durante décadas como elemento para construcciones de todo tipo, el tradicional bloque de concreto ha evolucionado hasta niveles antes insospechados.

La gran variedad de formas, tamaños, texturas y colores con que hoy se producen, permiten a los arquitectos, ingenieros y constructores ha combinarlos entre sí para lograr efectos estéticos espectaculares, con costos sensiblemente inferiores a los otros materiales

Ventajas de usar bloques SUPERMIX



1. COORDINACIÓN MODULAR:

Permite utilizar piezas pre moldeadas enteras, medio bloque, bloque con rebaje central, bloques tipo L, bloques tipo T, bloques texturado (tipo piedra), con ahorro de tiempos, materiales, tareas, etc.

2. MENOS UNIDADES POR m²:

Se necesitan 12.5 unidades exactas para materializar 1m² de mampostería.

3. MAYOR RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA:

Un oficial albañil y su ayudante levantan unos 12m² de pared por día (más de 150 bloques), incluyendo estructura compuesta por barras verticales y horizontales distribuidas en el muro y debidamente coladas con concreto de relleno o grout.

4. MENOR CANTIDAD DE MORTERO DE ASIENTO:

Se necesita menos mortero para asentar 1m² de bloques de concreto a comparación de los ladrillos de arcilla.

Posibilidad de eliminar revoques: Debido a que una pared levantada con bloque de concreto presenta un nivel de terminación superficial uniforme y constante, ésta se comporta como un excelente revoque grueso, por lo que éste se torna innecesario, pudiéndose entonces aplicar directamente el revoque fino sobre una capa de forjado impermeable de ser necesario.

5. ELEVADA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AXIAL DE LA PARED RESULTANTE:

Esta propiedad hace que este sistema constructivo (albañilería armada) sea ampliamente utilizado en zonas sísmicas de todo el mundo.

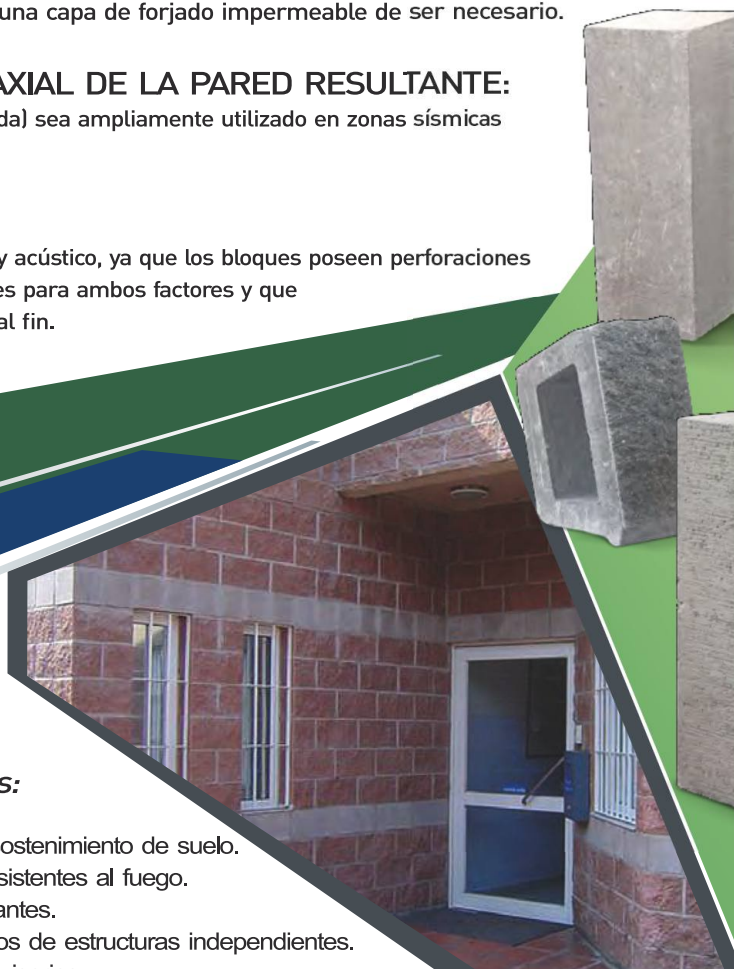
6. AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO:

Permite realizar un diseño para lograr un gran aislamiento térmico y acústico, ya que los bloques poseen perforaciones cercanas al 50% de su área bruta, brindando cámara de aire aislantes para ambos factores y que se pueden llenar con materiales de características adecuadas para tal fin.

BLOQUES DE CONCRETO

Principales aplicaciones:

- Viviendas unifamiliares.
- Edificios habitacionales, públicos e industriales.
- Centros comerciales y supermercados.
- Centros de salud y postas médicas.
- Muros de sostenimiento de suelo.
- Barreras resistentes al fuego.
- Muros portantes.
- Cerramientos de estructuras independientes.
- Tabiques divisorios.



7. RACIONALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS:

Utilizando bloques de concreto de distinto espesor (ancho) se logran entrantes y salientes en la pared, comúnmente conocidos como nichos, en donde se alojan las cañerías sanitarias y de electricidad, sin necesidad de tener que cortar los bloques de concreto con cortahierros o discos abrasivos, como sucede con los ladrillos, con su consiguiente mayor demanda de mano de obra, elevado desperdicio de materiales y generación de fisuras localizadas.

8. FLEXIBILIDAD DE USO:

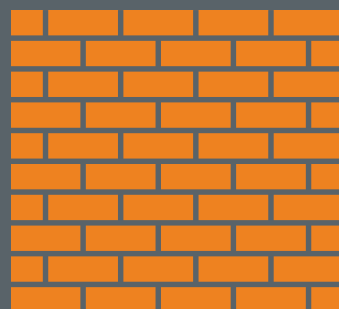
Como sistema estructural y constructivo se pueden proyectar desde viviendas de bajo costo de interés social, hasta edificios en altura, pasando por usos industriales, comerciales, hoteleros, hospitalarios, educativos, etc.

Diferencias

Bloques de concreto

VS.

Ladrillos arcilla



Avances por día:	12 m ²	6.8 m ²
Rendimiento x m ² :	12 unid.	41 unid.
Asiento (mortero):	junta de 1 cm.	junta de 2.5 cm.
Resistencia:	70.5 kg/cm.	25 a 35 kg/cm.
Tarrajeo:	Opcional	Obligatorio

Para asentar una pared de 25 m²

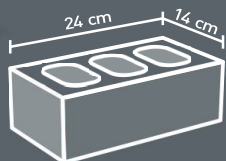


313 bloques de concreto.
2.5 bolsas de cemento.

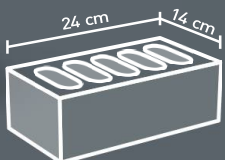
1000 ladrillos de arcilla.
7.5 bolsas de cemento.

Características

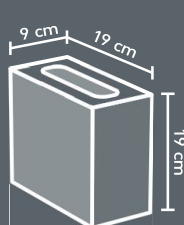
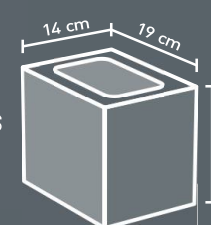
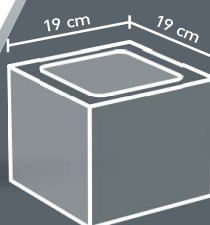
DIMENSIONES



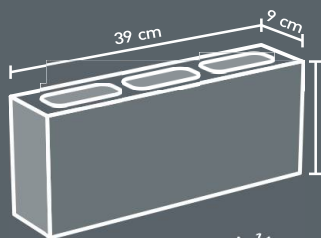
Ladrillo de concreto
3 huecos
Peso aprox.: 4.5 kg.
Resistencia: 140 kg/cm²
Unidades x m²: 38 tipo sogá



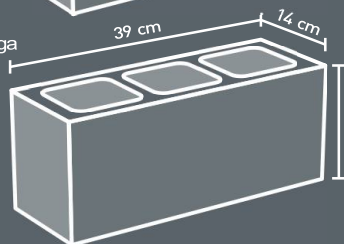
Ladrillo de concreto
5 huecos
Peso aprox.: 4 kg.
Resistencia: 140 kg/cm²
Unidades x m²: 38 tipo sogá



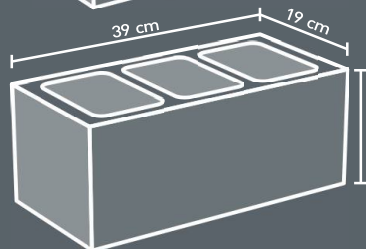
Medio bloque 1 hueco
Peso aprox.: 8 kg. / 6 kg. / 4.8 kg.
Resistencia: 71.4 kg/cm²
Unidades x m²: 25



Bloque de concreto tipo 09
(no estructural) 3 huecos
Peso aprox.: 9.5 kg.
Resistencia: 40.8 kg/cm²
Unidades x m²: 12.5



Bloque de concreto tipo 14
(estructural) 3 huecos
Peso aprox.: 12 kg.
Resistencia: 71.4 kg/cm²
Unidades x m²: 12.5



Bloque de concreto tipo 19
(estructural) 3 huecos
Peso aprox.: 16 kg.
Resistencia: 71.4 kg/cm²
Unidades x m²: 12.5

Fabricados bajo las Normas Técnicas Vigentes de Indecopi
(Normas Técnicas Peruanas)

NTP	Ladrillo	Bloque 09	Bloque 14
Definición y requisitos	399.601	399.600	399.602
Métodos de muestreo y ensayo	399.604	399.604	399.604



AREQUIPA:
Variante de Uchumayo Km 5.5 Cerro Colorado.

☎ 0 800 22 900

  /ConcretosSupermix | www.supermix.com.pe



GRUPO
GLORIA