



DURABLOCK

Manual de uso

DURABLOCK
Manual de uso

INDICE

- Características y beneficios
- Información Técnica
- Tabiquería: conceptos básicos
- Tipos de construcciones
- Conclusiones y recomendaciones

DURABLOCK

Presentación



"Ital Gres Industrial, con su reconocida marca LADRILLOS ITAL PERÚ, trae al mercado peruano una nueva forma de construir, combinando tradición e innovación para ayudarte a ahorrar tiempo y dinero en tus proyectos."

ITAL PERU, tan fuertes como tú



12 cm.



8 cm.

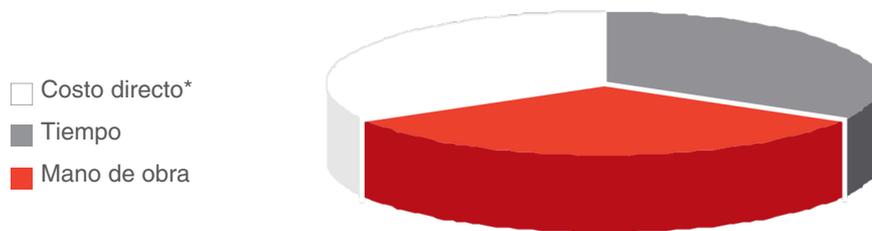
DURABLOCK CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Durablock es una unidad de albañilería diseñada como una mejor alternativa al uso del King Kong, Pandereta u otros sistemas de albañilería confinada. Por sus dimensiones garantiza ahorro en materiales y mano de obra.

- Ambos espesores pueden usarse como tabiquería, y el Durablock 12 adicionalmente puede usarse también como sistema estructural.
- Gracias a su mayor tamaño, se puede ahorrar hasta 50% de mortero en su instalación, y hasta 50% del costo de mano de obra.
- No requiere mano de obra especializada.
- Mayor área vendible gracias a un menor espesor del muro.
- Además está respaldado por:
 - +30 años de experiencia
 - Asesoría técnica permanente
 - Servicio postventa inigualable
 - Insuperable puntualidad y servicio de entrega.
 - Despacho garantizado

La **mitad del tiempo**, a la **mitad del costo de mano de obra** y adicionalmente también se **reducirá el 18% del costo directo**.

Con Pandereta o King Kong

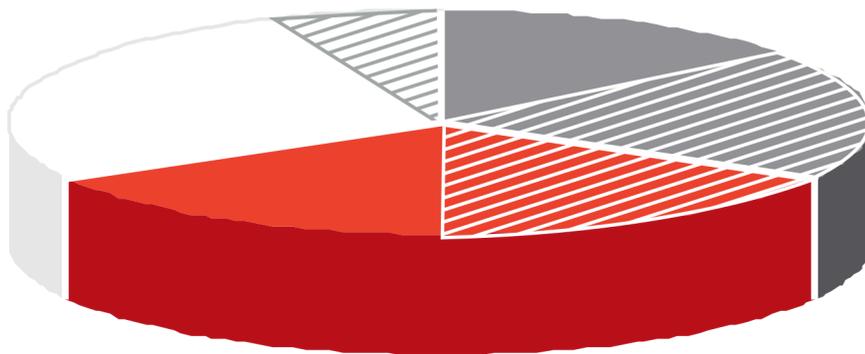


4

Con DURABLOCK

18% Ahorro costo directo

50% Ahorro tiempo



50% Ahorro mano de obra

* Costo directo: Todos los rubros que intervienen en la colocación de los ladrillos (cemento, agregados, valor de adquisición del ladrillo, flete, mano de obra, entre otros).

DURABLOCK

Información Técnica

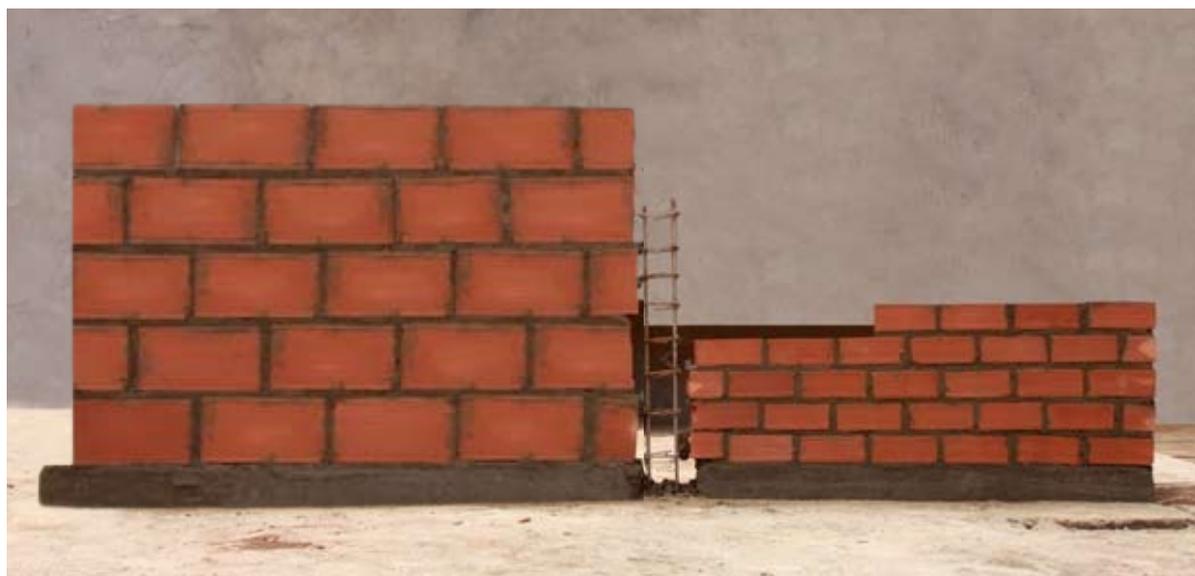
Pensando en brindar la más amplia gama de productos de acuerdo a las necesidades de cada obra, DURABLOCK se ofrece en tres diferentes dimensiones detalladas en el siguiente cuadro.

	ANCHO	ALTO	LARGO
DURABLOCK 08	8 cm.	25 cm.	39 cm.
DURABLOCK 12	12 cm.	25 cm	39 cm.

	UNID/M2 junta=1cm	PESO UNITARIO
DURABLOCK 08	9.62	7.8 Kg
DURABLOCK 12	9.62	10.5 Kg.



Avance comparativo



Paredes de Durablock y Pandereta levantadas en la misma cantidad de tiempo.

6

	PANDERETA	DURABLOCK 08	AHORRO
RENDIMIENTO M2/DÍA	10	> 20	100% DE AVANCE
RENDIMIENTO MORTERO BLS/M2	0.85	0.44	HASTA 50%
LADRILLOS / M2	43.5	9.62	77% MENOS PIEZAS

	KING KONG	DURABLOCK 12	AHORRO
RENDIMIENTO M2/DÍA	10	> 20	CASI 100% DE AVANCE
RENDIMIENTO MORTERO BLS/M2	1.4	0.58	HASTA 40% DE AHORRO
LADRILLOS / M2	38.11	9.62	CASI 75% MENOS

ALBAÑILERÍA CONFINADA

Normativa aplicable

La albañilería confinada es un sistema constructivo que se puede utilizar como sistema estructural o como tabiquería. Las recomendaciones a continuación son para ambos escenarios.

- 1 | Previo al asentado de los bloques se debe humedecer las piezas.
- 2 | Se puede asentar como máximo 1.35 m (5 hiladas) por jornada. Capítulo 4, Art. 4.1.6. del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) E-070.
- 3 | El espesor de las juntas de mortero del muro, tanto verticales como horizontales será como mínimo 10 mm y como máximo 15 mm. Capítulo 4 Art. 4.1.2. del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) E-070.
- 4 | La conexión entre la columneta y la albañilería puede ser dentada o a ras.
 - i) En caso de ser dentada, la longitud de la unidad saliente no excederá 5 cm (para evitar cangrejas).
 - ii) En caso de conexión a ras, deberá utilizarse chicotes o mechas de anclaje, a menos que exista refuerzo horizontal continuo.
Capítulo 4 Art. 4.2.2. del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) E-070.
- 5 | Podrán emplearse mortero preparado en obra o embolsado siempre que cumpla con el Art. 3.2.4. del capítulo 3 del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) E-070.
- 6 | Podrán emplearse mortero preparado en obra o embolsado siempre que cumpla con el Art. 3.2.4. del capítulo 3 del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) E-070.

DETALLES DE Confinamiento

Para tabiques

Para todo tipo de muros, dada la altura de los bloques es difícil cuadrar la altura de la pared solo modificando el espesor del mortero horizontal (a través del escantillón). Por eso se recomienda que se cuadre la altura deseada cortando el bloque de la penúltima hilada con amoladora de 9". El corte no debe tener menos de 5 cm de alto.

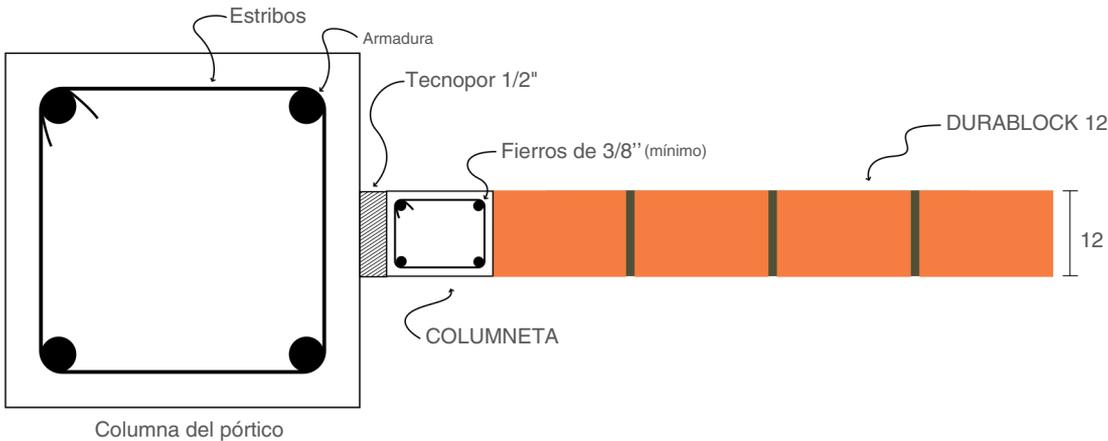
Colocar siempre tecknopor entre el tabique y la losa superior.

CONSIDERACIONES BÁSICAS

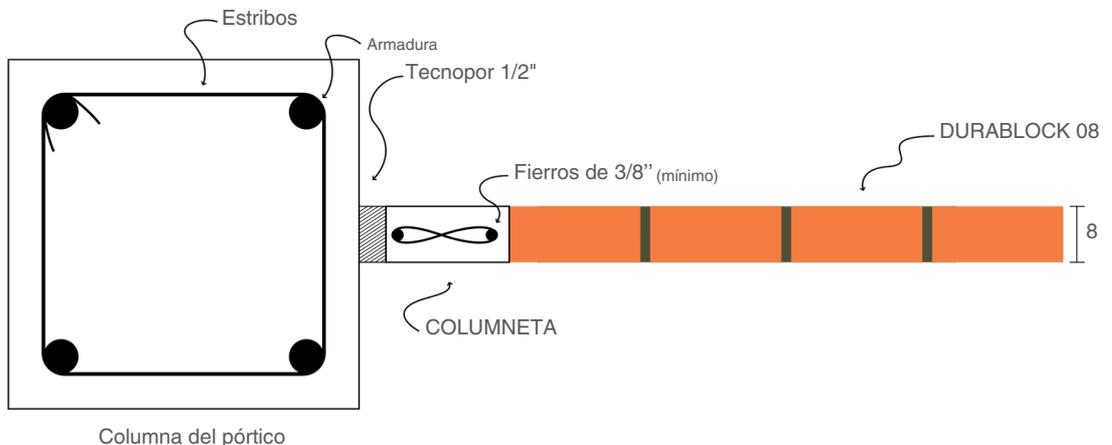
La función principal de las columnetas es confinar el muro de albañilería. De esta manera se comportarán en conjunto. Esto permitirá que el tabique quede aislado de la estructura mientras garantiza un adecuado comportamiento ante eventos sísmicos.

Se deben dejar los fierros de amarre sobre las placas de piso o en su defecto realizar los anclajes posteriormente. El procedimiento a utilizar debe ser elegido por el profesional del caso y considerado dentro de su análisis; en la parte superior el acero no irá anclado.

DURABLOCK 12



DURABLOCK 08



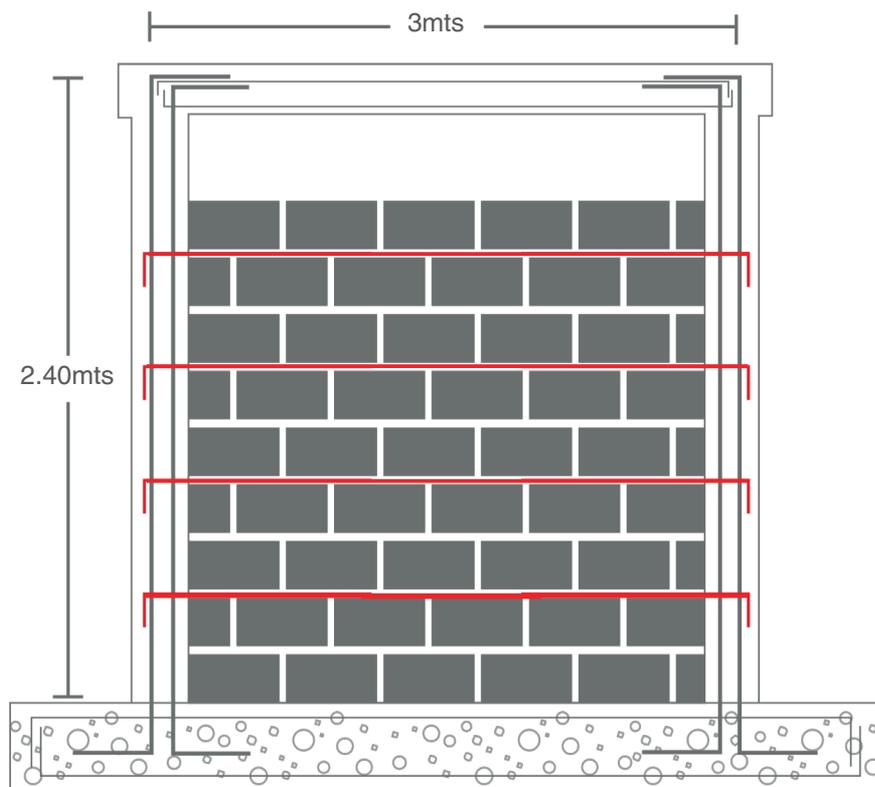
- Luz máxima entre columnetas: 3m
- Las columnetas deben tener el ancho de todo el tabique y al menos 15 cm de longitud.

DETALLES DE Confinamiento

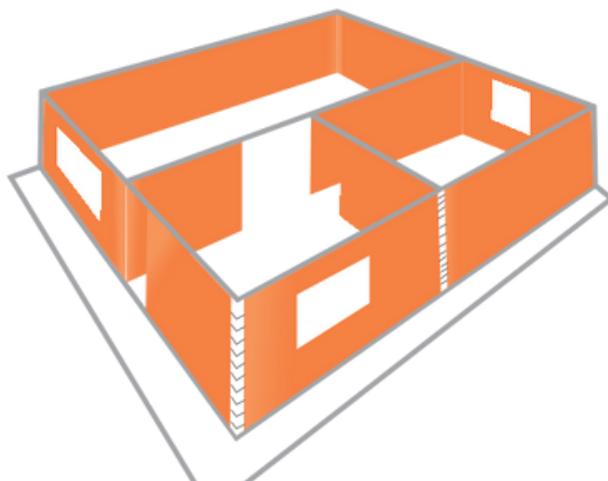
Para muros portantes (Durablock 12)

En la albañilería confinada, primero se construyen los muros de ladrillo portantes. Posteriormente se vacía la estructura de concreto armado (columnas y vigas) que enmarcan los muros.

A continuación se plantea un detalle constructivo a modo ilustrativo. Es importante que la cuantía de refuerzo horizontal y la distribución de columnas debe ser indicada por el ingeniero estructural a cargo del proyecto.



Ejemplo Promedio (detalle típico de amarre)



CONCLUSIONES

y recomendaciones

- DURABLOCK es el mejor ladrillo tabiquero del mercado porque permite un ahorro real en tiempo y dinero.
- Mantiene los mismos beneficios de un ladrillo de arcilla (es anti acústico, térmico, resistente) pero su tamaño es mejorado.
- Maximiza el área vendible.
- Ofrece gran versatilidad en el ancho de las paredes (desde 8 cm. hasta 12 cm.).
- Ofrece permanente asesoría profesional.
- Está respaldado por una empresa líder en garantía y servicio de entrega.





LÍNEA DE PRODUCTOS LADRILLOS ITAL PERÚ

PORTANTES	PESO (KG.)	ANCHO / ALTO / LARGO
KING KONG 18 HUECOS	2.75	23.5 x 12.5 x 9
KING KONG 30% VACÍO	3.60	9 x 13 x 24

TABIQUES	PESO (KG.)	ANCHO / ALTO / LARGO
PANDERETA	1.60	21 x 10.5 x 8.8
ECONOBLOCK 12	5.48	12 x 18.7 x 35
ECONOBLOCK 10	5.0	10 x 18.7 x 35
ECONOBLOCK 08	4.60	8 x 18.7 x 35

TECHOS	PESO (KG.)	ANCHO / ALTO / LARGO
8 HUECOS	4.70	8 x 30 x 30
12 HUECOS	6.50	12 x 30 x 30
15 HUECOS	7.50	15 x 30 x 30
20 HUECOS	10.30	20 x 30 x 30
25 HUECOS	12.30	25 x 30 x 30

ACABADOS	PESO (KG.)	ANCHO / ALTO / LARGO
ADOQUIN CORCHO	1.00	20 X 20 X 2.5
AMALFI	0.5	23.6 X 6.5X 2.5
QUADROTTO	1.00	30 X 9 X 2.5
SIENA	1.00	30 X 9 X 2.5
TRENTO	0.4	30 X 4 X 2.5



www.ladrillositalperu.com

CHICLAYO



LIMA Av. La Capitana Mz. L Lote 9 Huachipa | (51 1) 356-2424 / 356-1888 |

Carretera Teresa de Calcuta Km. 1 Sector Chacupe; Distrito La Victoria | (074)600349 |

ventas@ladrillositalperu.com