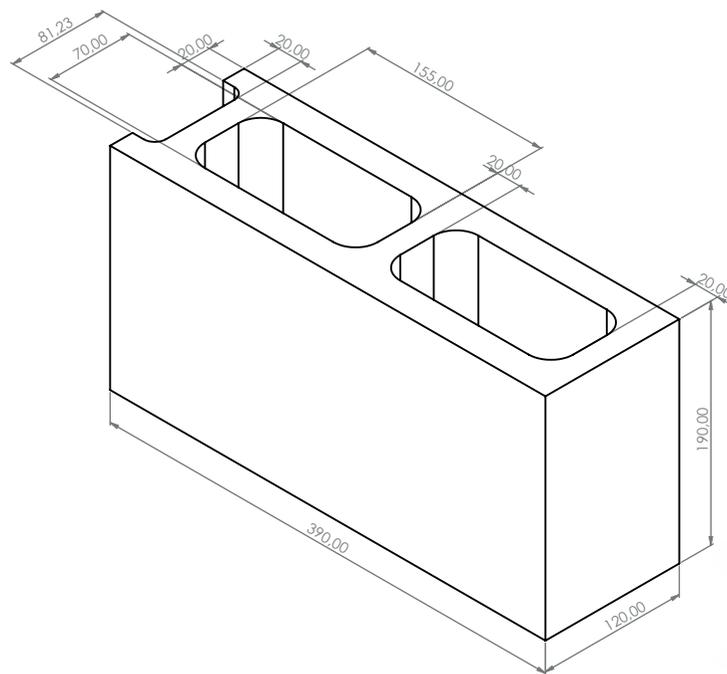


# Bloque no estructural fuerte 12x19x39

Son bloques elaborados de cemento, utilizados en la construcción de muros y paredes.

Son aptos para la utilización en sistemas de mampostería simples o estructurales. Excelentes para brindar ventilación natural.



Dimensiones			
	Nóminal (mm)	Estándar (mm)	Real (mm)
Espesor	120	120	120 +/- 2
Alto	190	190	190 +/- 2
Longitud	390	390	390 +/- 2
	Espesor de pared (mm)		Espesor de tabique (mm)
Bloque 12x19x39 R10	20		20
Norma NTC-4076 (mín)	22		20

Características mecánicas			
	Módulo de rotura (Mr.) a los 28d (MPa) mínimo	Absorción de % de agua máximo	Longitud de huella máximo (mm)
Comercial	5	12%	N/A
Norma NTC-4076	6	12%	

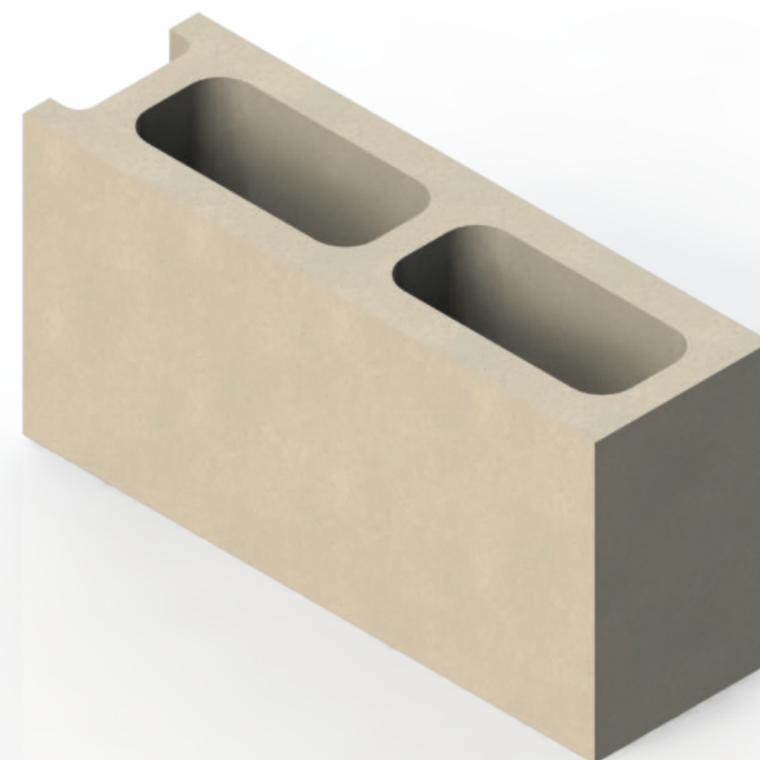
Características físicas	
Rendimiento m <sup>2</sup>	13,5und/m <sup>2</sup>
Peso comercial	11kg

Colores	
Amarillo	Naranja
Arena	Negro
Azul	Ocre
Gris	Rojo
Marrón	Verde

Texturas	
Poroso	
Liso	

Clasificación de materiales	
Según la unidad	N/A
Según las aristas	N/A
Según los separadores	N/A
Según el peso	De peso normal
Según el control de humedad	Tipo II
Cemento Portland	NTC-121, NTC-321
Agregados de peso normal	NTC-174
Agua de mezcla	NTC-3459

\* Diseñamos colores acorde a requerimiento especial por parte del cliente.



## Acabado y/o apariencia

El 5% de las piezas pueden presentar fisuras no mayores de 13mm en cualquier dimensión, o fisuras de 0,5mm de ancho y una longitud de 25% de la altura nominal.

Los bloques se fabrican con mezclas compuestas por agregados pétreos, los cuales pueden presentar pequeños cambios en sus tonalidades, pero al instalarse no se percibe.

## Transporte y/o almacenamiento

- ° La altura del arrume debe ser de máximo 1,50m.
- ° Se debe almacenar aislado del suelo, protegerse de lluvias y evitar que se ensucie o contamine.
- ° Los accesos vehiculares deben ser firmes y acondicionados para cargas pesadas, para así permitir el descargue del producto al borde del camión.
- ° Se debe manipular de forma correcta, evitando desportilladuras.
- ° Evitar el contacto con productos ácidos.

## Recomendaciones

- ° Realizar pruebas de mortero de pega antes de instalar los bloques.
- ° Adicionar a la mezcla un retenedor de agua y garantizar una resistencia en el mortero superior a 13MPa.
- ° Evitar manchar la superficie en el momento de pegue y limpiar la cara de los bloques después de rebitar.
- ° Definir las juntas y dilataciones.
- ° Verificar los refuerzos verticales y horizontales.