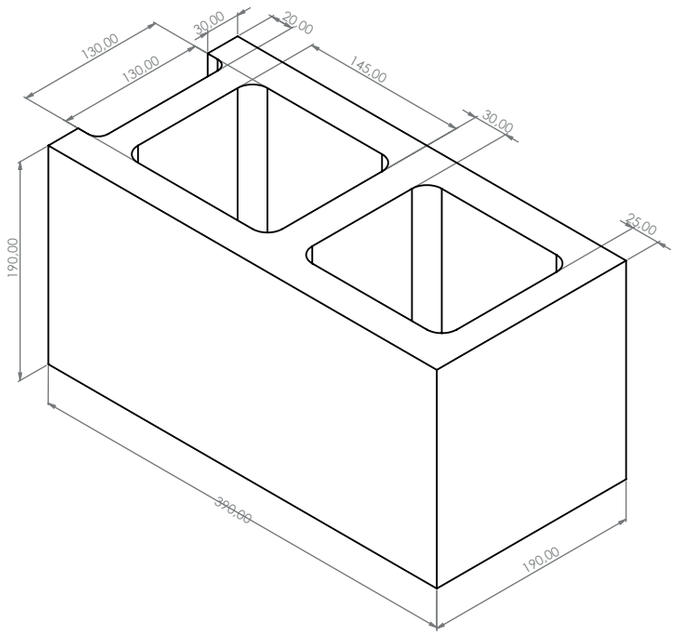
Bloque estructural **fortezza** 19x19x39

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

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



Dimensiones			
	Nóminal (mm)	Estándar (mm)	Real (mm)
Espesor	190	190	190 +/- 1,9
Alto	190	190	190 +/- 1,9
Longitud	390	390	390 +/- 2
	Espesor de pared (mm)		Espesor de tabique (mm)
Bloque 19x19x39 R10	30		25
Norma NTC-4026 (mín)	40		30

Características mecánicas			
	Módulo de rotura (Mr.) a los 28d (MPa) mínimo	Absorción de % de agua máximo	Longitud de huella máximo (mm)
Comercial	8 - 11	9% - 12%	N/A
Norma NTC-4026	8 - 13	9% - 12%	

Características físicas	
Rendimiento m^2	13,5und/m^2
Peso comercial	16,40kg

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

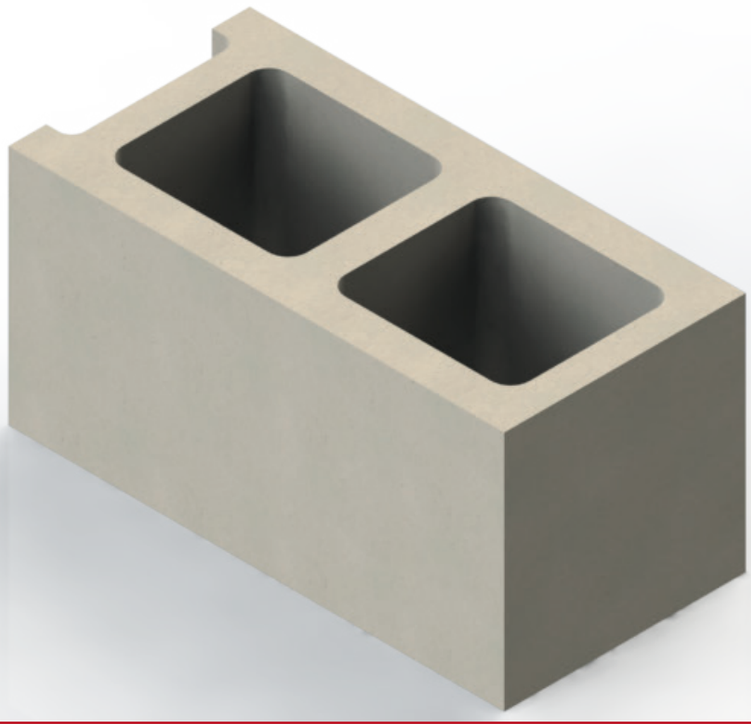
Colores			
Amarillo		Naranja	
Arena		Negro	
Azul		Ocre	
Gris		Rojo	
Marrón		Verde	

Texturas

Poroso

Liso

* 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 despues de rebitar.
° Definir las juntas y dilataciones.
° Verificar los refuerzos verticales y horizontales.