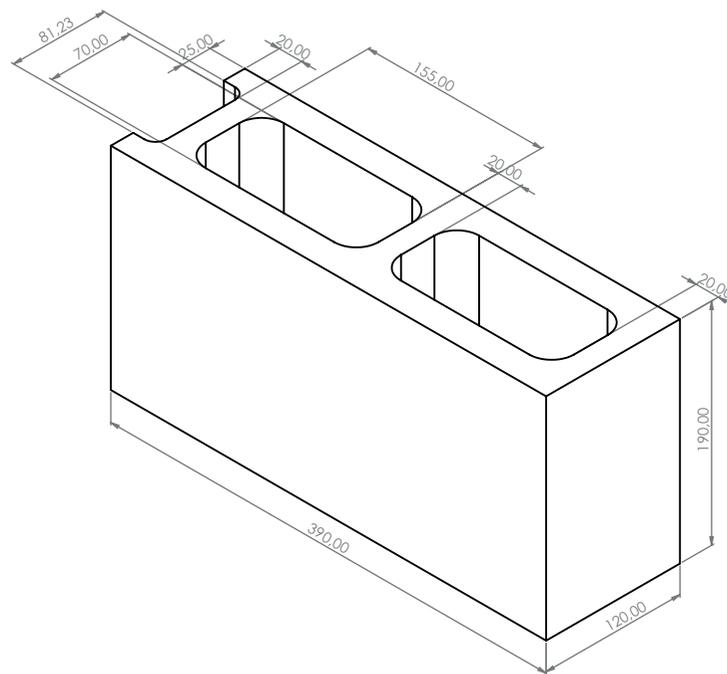


# Bloque estructural forte split 12x19x39

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 +/- 1,2             |
| Alto                 | 190                   | 190           | 190 +/- 1,9             |
| Longitud             | 390                   | 390           | 390 +/- 2               |
|                      | Espesor de pared (mm) |               | Espesor de tabique (mm) |
| Bloque 12x19x39 R10  | 25                    |               | 20                      |
| Norma NTC-4026 (mín) | 35                    |               | 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%                      |                                |

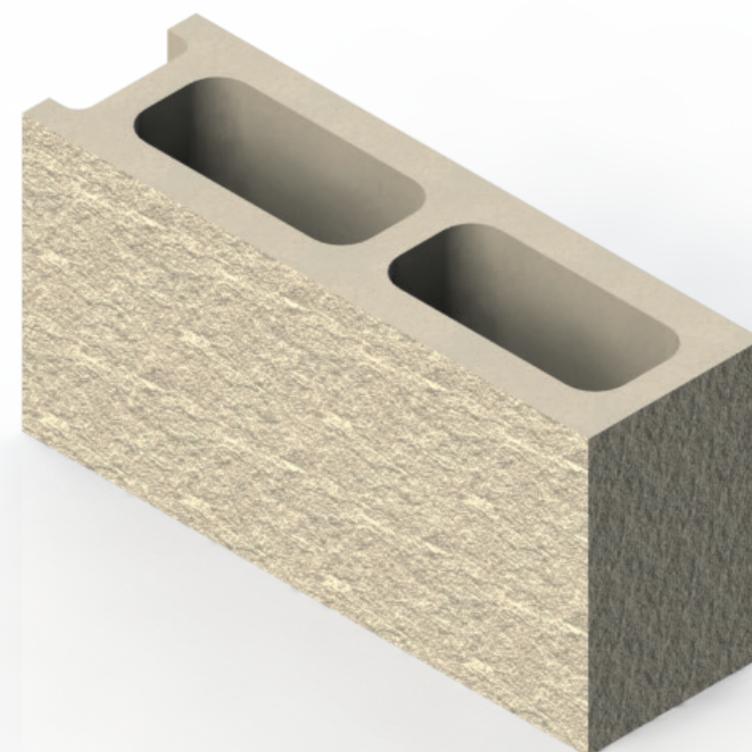
| Características físicas    |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Rendimiento m <sup>2</sup> | 21,3und/m <sup>2</sup> |
| Peso comercial             | 11,5kg                 |

| 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.