Arcillas de COLOMBIA
¡Produciendo su futuro!

## BLOQUELON

### REQUISITOS FÍSICOS

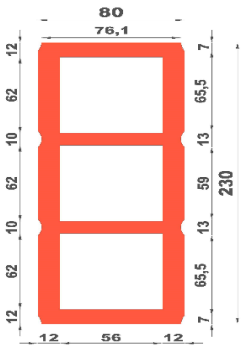
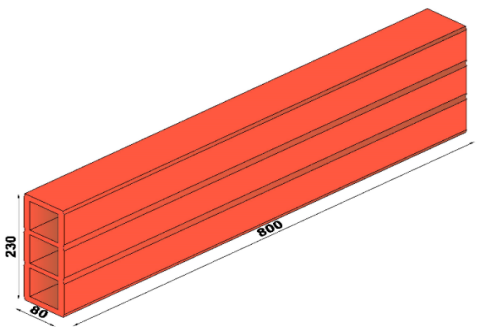
| Item | Medida de Fabricación (mm) | Tolerancia Dimensional (mm) | Mínimo Promedio Permitido (mm) | Máximo Promedio Permitido (mm) | Rendimiento (Und*m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| Largo | 800 | ±10 | 790 | 810 | 4,87 |
| Alto | 80 | ±2 | 78 | 82 | Peso Unidad (kg) |
| Ancho | 230 | ±4 | 226 | 234 | 11 |

*NTC 6170: Ladrillo ¨Bloquelon¨.

*TOLERANCIA DIMENSIONAL: Según la NTC 6170: "cuando se toman las muestras de un lote de unidades de "bloquelon" y se evaluan sus dimensiones, de acuerdo con el procedimiento establecido en la NTC 4017, no se debe tener dimensiones que superen las tolerancias especificadas en la Tabla 1 o requisitos fisicos".

**Recuerde: DENSIDAD APARENTE EN SECO: Los bloquelones deben tener una densidad aparente en seco inferior a 850kg/m³. La densidad aparente en seco se obtiene al dividir la masa en kilogramos de la unidad seca entre el volumen.

| PANDEO Y ORTOGONALIDAD | | | RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION Mpa (KGF/cm ²) | | CARGA DE ROTURA A LA FLEXION kN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NTC 6170 ; 5,4 | | | NTC 6170; 5,6 | | 6170 | |
| | Medida de Fabricación (mm) | Tolerancia Alabeo (mm) | PROMEDIO 5 UND | UNIDAD | PROMEDIO 5 UND | UNIDAD |
| Largo | 800 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Alto | 80 | 0,4 | | | | |
| Ancho | 230 | 1,1 | | | | |

PANDEO Y ORTOGONALIDAD: NTC 6170; 5,4: "Las tolerancias de distorcion de las caras o aristas de las unidades individuales, medidas con relacion a una superficie plana o con una linea recta, recpectivamente, no deben exceder los 4mm, cuando se midan, según los procedimientos establecidos en la NTC 4017 para determinar alabeo y ortogonalidad".

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO: NTC 6170; 8: "Al evaluar el aspecto superficial de las unidades de bloquelon, se debe tener en cuenta, que solamente una de sus caras es susceptible de quedar expuesta y la mayoria de sus bordes y aristas quedan ocultas en el sistema de entre piso. Por tanto, no se pueden rechar unidades de bloquelon que cumplan los requisitos mecanicos y sean aptas para uso, con base en esta consideracion".