



# ARCILLAS

| LADRILLO<br>GRAN FORMATO GRIS TIERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          | codigo, NA-037         |                                                            |
| AIS NRS10 / ICONTEC - NTC 4205-1;NTC 4205-2;NTC 4205-2 Ensayos de laboratorio Según norma Técnica Colombiana ICONTEC NTC 4017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          | version 001-2020       |                                                            |
| <div><div><div>Planta</div></div><div><div>Isométrica</div></div></div> <p>*Dimensiones en centímetros</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| Dimensiones (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largo                                                                                                                                                    | Ancho                  | Alto                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,5                                                                                                                                                     | 11,5                   | 5                                                          |
| *TOLERANCIA DIMENSIONAL: mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                        | 2                      | 3                                                          |
| TEXTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Liso por sus 4 caras                                                                                                                                     | implementación         | Muros de fachada / Interior o exterior<br>Muros Divisorios |
| Rendimiento (Und *m2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42                                                                                                                                                       |                        |                                                            |
| Peso/Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,7 kg                                                                                                                                                   |                        |                                                            |
| COLOR CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GRIS TIERRA ( según muestras) NOTA: El color varia dentro de una gama similar a la foto de la aplicación. Unidad de mamposteria de perforacion vertical. |                        |                                                            |
| Resistencia minima a la compresión Mpa<br>(KGF/CM²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Promedio 5 und                                                                                                                                           | Unidad                 |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31,8 MPa (323,8Kg/cm2)                                                                                                                                   | 32,1MPa (323,3 Kg/cm2) |                                                            |
| Absorción de agua máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,8%                                                                                                                                                    | 11,6 %                 |                                                            |
| RECOMENDACIONES DE RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| <p>* El ladrillo Prensado Gran Formato puede llegar a la obra de dos formas; a granel o estibado. Se deberá informar al asesor en dado caso que el material llegue a la obra en la forma no solicitada.</p> <p>* Verificar que el ladrillo llegue a la obra en buen estado y en la cantidad correcta, de lo contrario se debe informar al asesor en la mayor brevedad posible.</p> <p>* Cualquier anomalía e inconformidad con el material deberá ser informada siempre antes de su instalación.</p> <p>* De ser posible, se recomienda descargar el ladrillo directamente en el lugar de su instalación, apilados sobre una superficie horizontal nivelada, limpia y libre de humedades.</p> <p>* Es recomendable que los ladrillos se almacenen estibados y en un sitio cubierto; plano, limpio, libre de humedades y protegido de la escorrentía.</p> <p>* La zona de almacenamiento del material debe estar aislada de los sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.</p> <p>* Se recomienda evitar que el material esté en contacto con el terreno, este puede absorber humedades o sales solubles que causan la aparición posterior de machas o eflorescencias.</p>           |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| <p>* Se debe hacer la selección de las piezas de diferentes estibas, 3 ó 4 con el fin de obtener una apariencia homogénea en el tono de la fachada.</p> <p>* Durante la construcción, se recomienda mantener el muro libre de polvo y excesos de mortero, facilitando su limpieza posterior.</p> <p>* Evitar la manipulación excesiva del material, los golpes y/o roces entre piezas pueden deteriorar su apariencia y funcionalidad.</p> <p>* Para una correcta aplicación, se recomienda seguir las instrucciones brindadas por el "Manual de instalación del Ladrillo Prensado Gran Formato".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| RECOMENDACIONES DE LAVADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |
| <p>* La condición óptima para iniciar el proceso de lavado de un muro nuevo es que tenga entre veintiocho (28) y cuarenta (40) días de construido.</p> <p>* El muro deberá estar completamente seco y sin humedades activas (desagües, filtraciones, jardineras, etc.)</p> <p>* Retirar los excesos de motero y polvo antes de aplicar la solución de lavado. Evite usar estropajos o esponjas húmedas para este fin.</p> <p>* Se recomienda pre-humedecer el muro antes de aplicar la solución de lavado, evitando la penetración del ácido en la arcilla.</p> <p>* Aplicar la solución de lavado y refregar con una esponja o cepillo suave en el sentido de los Tendeles.</p> <p>* Posterior a la aplicación de la solución de lavado, se recomienda enjuagar el muro como mínimo tres (3) veces con agua limpia antes que la solución seque. Si emplea un chorro de agua a presión para tal fin, se recomienda no sobrepasar los 1.200 PSI, con el fin, de evitar la erosión del ladrillo o el mortero.</p> <p>* No hacer uso de ácido muriático (clorhídrico) durante el proceso de lavado.</p> <p>* En el proceso de hidrofugado evite usar productos que contengan sellantes o lacas.</p> |                                                                                                                                                          |                        |                                                            |

|                                 |                    |                   |                   |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PREPARO: ÁREA TÉCNICA COMERCIAL | Vo. Bo. PRODUCCIÓN | Vo. Bo. LOGÍSTICA | Vo. Bo. COMERCIAL |
| REVISO: ÁREA COMERCIAL          |                    |                   |                   |
| FECHA: 24/02/2020               |                    |                   |                   |