

## LADRILLO MULTIPERFORADO



Ladrillo cerámico de arcilla cocida (gres vitrificado) con múltiples perforaciones verticales (tipo PV según NTC 4205), diseñado para muros divisorios, fachadas vistas y mampostería confinada.

Compuesto principalmente de arcilla (≈92%) y agua (≈8%), sin aditivos químicos.  
Textura lisa,  
color rojizo natural.



ASTM C1072 / EN 1052-3

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>TIPO</b>	Ladrillo cerámico extruido multiperforado
<b>USO PRINCIPAL</b>	Mampostería no portante y portante (según diseño)
<b>NORMA APLICABLE</b>	NTC 919 — Ladrillos y bloques cerámicos
<b>MÉTODOS DE ENSAYO</b>	NTC 919/ NTC 4205/ NTC 4321/ ISO 10545

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	METODO	OBSERVACIONES
<b>DIMENSIONES (cm)</b>	25x12x7 cm	NTC 4205	Se permite ± 4 mm en longitud y ± 2 mm en altura o espesor.
<b>PESO UNITARIO</b>	2.3 kg ± 0.2 kg	—	Depende del contenido de humedad y densidad de cocción.
<b>POROSIDAD APARENTE</b>	≤ 45%	NTC 919	Medida sobre la masa cerámica (no sobre los huecos).
<b>DENSIDAD APARENTE</b>	≈1.100-1300 kg/m <sup>3</sup>	NTC 4321-3	Proporciona estabilidad dimensional, resistencia mecánica y durabilidad.
<b>COLOR</b>	Rojo Terracota	Inspección Visual	Varía según temperatura y composición de la arcilla.
<b>TEXTURA</b>	Lisa, Consistente	Inspección Visual	Conforme

## LADRILLO MULTIPERFORADO



### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DESEMPEÑO

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	NORMA REFERENCIA	METODO DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	$\geq 12$ MPa	NTC 919	Compresión Axial
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	$\leq 2$ %	NTC 4205	Ensayo de Flexión
RESISTENCIA AL IMPACTO	Media-Alta	ISO 10545-5	Método de caída libre
ADHERENCIA AL MORTERO	Alta	ASTM C1072 / EN 1052-3	Ensayos de referencia

#### Observaciones técnicas

Las perforaciones reducen el peso propio y mejoran el desempeño térmico sin comprometer la resistencia.

Las variaciones de color y textura son propias del gres y no afectan su desempeño. El uso estructural debe estar respaldado por el cálculo conforme a la **NSR-10**.

#### Recomendaciones para instalación

Usar mortero estructural certificado (Tipo M o S según diseño).

Humedecer ligeramente el ladrillo antes de la colocación.

Asegurar alineación, nivelación y correcta trabazón.

Respetar juntas horizontales y verticales de  $10 \pm 2$  mm.

Evitar cortes excesivos que comprometan las perforaciones.

#### Recomendaciones de mantenimiento

No requiere mantenimiento especial.

Para muros expuestos, se recomienda sellador hidrófugo transpirable.

Limpieza con agua y cepillo suave; evitar ácidos fuertes.

Revisar periódicamente juntas y resanes en exteriores.

**Fabrica:** Kdx 43, vereda Luis Carlos Galán, Villa del Rosario, Norte de Santander-Colombia

**Sala de Ventas:** Calle 8 #8-45 Barrio Gramalote, Villa del Rosario, Norte de Santander-Colombia

**Correo:** arcillasdelrosario02@hotmail.com

**Web:** www.arcillasdelrosario.com.co **Cel:** (+57) 317 5156 709