



**FICHA TÉCNICA**

# TEJA COLONIAL



Imagen referencial



Imagen referencial

## FICHA TÉCNICA

# TEJA COLONIAL

### DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la cobertura de techos, siendo una de las alternativas más usadas para acabados arquitectónicos rústicos y clásicos en los proyectos. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

### BENEFICIOS

- ▲ Acabado estético
- ▲ Disipa el calor
- ▲ Aísla la humedad
- ▲ Producto ecológico
- ▲ No presenta salitre / No eflorescente
- ▲ Contribuye al confort térmico/acústico
- ▲ Baja absorción de agua

### APLICACIONES

- ▲ Cobertura de techos
- ▲ Decoración arquitectónica

### DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Cajón

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PROPIEDADES FÍSICAS          |           | Unidad | Especificación: "PRODUCTO" |            | Especificación: "NT P" |
|------------------------------|-----------|--------|----------------------------|------------|------------------------|
| Clase y/o tipo               |           | -      | -                          |            | No Aplica              |
| Peso:                        |           | kg     | 1.300 Mín.                 | 1.400 Máx. | No Aplica              |
| Dimensiones                  | Largo "L" | cm     | 35.0                       | ± 4 mm     | No Aplica              |
|                              | Ancho "A" | cm     | > 16.5 - < 13.0            | ± 4 mm     | No Aplica              |
|                              | Alto "H"  | cm     | > 5.5 - < 3.5              | ± 4 mm     | No Aplica              |
| Área de Vacíos - Grout       |           | -      | No Aplica                  |            | No Aplica              |
| Área de Vacíos               |           | %      | No Aplica                  |            | No Aplica              |
| Absorción de Agua            |           | %      | < 12.0                     |            | 22.0 Máx. (1)          |
| Alabeo                       |           | mm     | < 2.0                      |            | No Aplica              |
| Ortogonalidad (Escuadra 90°) |           | mm     | No Aplica                  |            | No Aplica              |
| Densidad Aparente            |           | g/cm³  | 1900 - 2100                |            | No Aplica              |

| PROPIEDADES FÍSICAS                                                                                           | Unidad             | Especificación:<br>"PRODUCTO" | Especificación:<br>"NTP"     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Sonido (Golpe con Objeto Metálico)                                                                            | -                  | Sonido Metálico               | Sonido Metálico (1)          |
| Eflorescencia (Salitre)                                                                                       | -                  | No Eflorescente               | Eflorest. / No Eflorest. (1) |
| Materias Extrañas (Guijarro, Conchuela o Nódulo Calcáreo)                                                     | -                  | Sin Materias Extrañas         | Materias Extrañas (1)        |
| Rendimiento                                                                                                   | Und/m <sup>2</sup> | 34.0                          | No Aplica                    |
| PROPIEDADES MECÁNICAS                                                                                         |                    |                               |                              |
| Resistencia a la compresión f'cb                                                                              | -                  | No Aplica                     | No Aplica                    |
| EFICACIA DEL PRODUCTO                                                                                         |                    |                               |                              |
| Se refiere al porcentaje mínimo de ladrillos conformes (es decir sin defectos) en el lote ofrecido al cliente | %                  | 90.0                          | -                            |

(\*) % mínimo de ladrillos conformes (sin defectos) del lote ofrecido.

• Normas de referencia: RNE E.070 (requisito), NTP 399.613 (ensayo).

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Los ladrillos deben apilarse sobre superficies limpias, planas y horizontales.
- Se recomienda emplear materiales que separen el contacto del producto con el suelo, como madera o plástico para evitar la contaminación y la presencia de eflorescencia.
- Los ladrillos deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas, etc.
- Se puede manipular los ladrillos de forma manual (boleado), trasladarlo con buguís, winches, grúas, etc.

## RECOMENDACIONES

El pegado de las tejas de arcilla hacerse con distintos materiales dependiendo del tipo de instalación, la pendiente del techo y el clima de la región. Los materiales más comunes para fijarlas son:

### Mortero de cemento y arena:

- Combinación clásica de cemento gris o blanco con arena fina.
- Proporción recomendada: 1 parte de cemento por 4 o 5 de arena.
- Ideal para techos con poca pendiente o zonas de fuertes vientos.

### Adhesivos especializados:

- Existen adhesivos para tejas que ofrecen una fijación resistente y elástica.
- Son perfectos para zonas con climas extremos o donde se quiere evitar el uso de mortero pesado.

### Espuma de poliuretano para tejas:

- De fácil aplicación.
- Ideal para fijaciones rápidas y seguras, aunque generalmente se combina con otros sistemas de anclaje.

### Clavos o ganchos de fijación:

- No instales con lluvia o humedad excesiva, puede afectar la adherencia del mortero.
- Consulta con expertos si la superficie del techo tiene condiciones especiales.
- Realiza mantenimiento periódico para asegurar la durabilidad de la instalación.

## ASPECTOS IMPORTANTES

- Nuestro sistema de horneado es automatizado a una temperatura > 930°, usa gas natural como fuente de energía.
- Las propiedades térmicas, acústicas y comportamiento del fuego en el muro va depender del sistema constructivo y los materiales que se usen (ladrillo y mortero)
- No instales con lluvia o humedad excesiva, puede afectar la adherencia del mortero.
- Consulta con expertos si la superficie del techo tiene condiciones especiales.
- Realiza mantenimiento periódico para asegurar la durabilidad de la instalación.
- Todos nuestros productos cumplen con la Norma Técnica Peruana (NTP) y gracias a ello obtenemos un ladrillo de alta calidad y más resistente. GC-D-001 / Versión 03 / 27-05-2026 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.