

# AENOR



## Certificado AENOR de Producto



034/001880

AENOR certifica que la organización

**COVADONGA FACTORY, S.L.**

con domicilio social en CALLE LOS COTEROS, 3 39600 MURIEDAS (Cantabria - España)

suministra **Piezas U de categoría I para fábricas de albañilería no protegidas**

conformes con UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (EN 771-1:2011+A1:2015)

Nº Ficha Técnica 2020103 (ver anexo)

elaboradas en CALLE LOS COTEROS, 3 39600 MURIEDAS (Cantabria - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.01.

Este certificado anula al 034/001880, de fecha 2022-10-11

Primera emisión 2014-09-22

Modificación 2025-03-11

Expiración 2030-03-11

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO



**AENOR CONFÍA S.A.U.**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

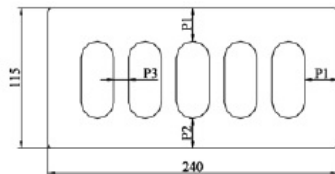
# PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

N° FICHA TECNICA: 2020103

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FABRICANTE - LOCALIDAD: | COVADONGA FACTORY, S.L. - MURIEDAS (Cantabria)                                                                                 |
| DESIGNACION DEL MODELO: | PIEZA U CLINKER PERFORADA (G2) R-55 DE 240 x 115 x 48                                                                          |
| CODIGO DE DESIGNACION:  | CL - U - I - 55 - 1450(D1) - 240x115x48 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - N2300(D1) - G2 - FR38 - B0,15 - W≤5 - L≤0,4 - M≤0,3 |
| NOMBRE COMERCIAL:       | KLINKER COVADONGA VIDRIADO, KLINKER COVADONGA NATURAL                                                                          |
| COLORACION SUPERFICIAL: | Aplicable a los modelos KLINKER COVADONGA VIDRIADO                                                                             |
| COLOR DE LA MASA:       | ROJO/MARRON                                                                                                                    |



## ESQUEMA DEL MODELO



Croquis de la pieza  
Cotas en mm.

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

| Característica                                  |                              |                           | Método de comprobación | Valor garantizado por el fabricante                                       | Valor exigido por AENOR |                                |     |
|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| Aspecto y estructura                            | exfoliaciones / laminaciones |                           | Visual                 | Ninguna pieza exfoliada / laminada                                        |                         |                                |     |
|                                                 | piezas fisuradas             |                           |                        | 0 piezas fisuradas ≤ 1 pieza fisurada                                     |                         |                                |     |
|                                                 | piezas desconchadas          |                           |                        | ≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm ≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm |                         |                                |     |
|                                                 |                              |                           | UNE 67039 EX           | Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm     |                         |                                |     |
| Tolerancias dimensionales (mm)                  | Valor medio                  | largo (l)                 | UNE-EN 772-16          | T2                                                                        | ± 4                     | T2                             | ± 4 |
|                                                 |                              | ancho (a)                 |                        |                                                                           | ± 3                     |                                | ± 3 |
|                                                 |                              | grueso (h)                |                        |                                                                           | ± 2                     |                                | ± 2 |
|                                                 | Recorrido                    | largo (l)                 |                        | ± 5                                                                       | R2                      | ± 5                            |     |
|                                                 |                              | ancho (a)                 |                        | ± 3                                                                       |                         | ± 3                            |     |
|                                                 |                              | grueso (h)                |                        | ± 2                                                                       |                         | ± 2                            |     |
| Espesor de pared (mm)                           | pared exterior vista         |                           | ≥ 15,0                 |                                                                           | ≥ 15,0                  |                                |     |
|                                                 | pared exterior no vista      |                           | ≥ 10,0                 |                                                                           | ≥ 10,0                  |                                |     |
|                                                 | pared interior               |                           | ≥ 5,0                  |                                                                           | ≥ 5,0                   |                                |     |
| Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)       |                              |                           | N/A                    |                                                                           |                         |                                |     |
| Planicidad de las caras (mm)                    | Diagonales                   | l > 300 mm                | UNE-EN 772-20          | N/A                                                                       |                         | N/A                            |     |
|                                                 |                              | 300 ≥ l ≥ 250 mm          |                        | ≤ 3                                                                       |                         | ≤ 3                            |     |
|                                                 |                              | l ≤ 250 mm                |                        | ≤ 2                                                                       |                         | ≤ 2                            |     |
| Porcentaje de huecos (%)                        | Valor declarado (%)          |                           | UNE-EN 772-3           | 38                                                                        |                         | ≤ 45                           |     |
|                                                 | Tolerancia (%)               |                           |                        | Mín: 34 - Máx: 42                                                         |                         |                                |     |
| Volumen del mayor hueco (% del bruto)           |                              |                           | UNE-EN 772-9           | ≤ 8,5                                                                     |                         | ≤ 12,5                         |     |
| Espesor combinado de tabiquillos (%)            |                              |                           | UNE-EN 772-16          | ≥ 20                                                                      |                         | ≥ 20                           |     |
| Absorción de agua en elementos exteriores (%)   |                              |                           | UNE-EN 772-21          | ≤ 5                                                                       |                         | ≤ 6                            |     |
| Tratamiento de hidrofugación                    |                              |                           |                        | No                                                                        |                         |                                |     |
| Succión (Kg/(m² x min))                         |                              |                           | UNE-EN 772-11          | ≤ 0,4                                                                     |                         |                                |     |
| Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%) |                              |                           | UNE-EN 772-7           | N/A                                                                       |                         |                                |     |
| Resistencia característica normalizada (N/mm²)  |                              |                           | UNE-EN 772-1           | ≥ 55,0<br>Cara de apoyo: Tabla                                            |                         | ≥ 40,0                         |     |
| Densidad                                        | Absoluta (Kg/m³)             |                           | UNE-EN 772-13          | 2.300                                                                     |                         |                                |     |
|                                                 | Aparente (Kg/m³)             |                           |                        | 1.450                                                                     |                         |                                |     |
|                                                 | Tolerancia (%)               |                           |                        | ± 10                                                                      |                         | ± 10                           |     |
| Masa (g)                                        | Reducción por densidad:      | NO                        | Anexo D.2 RP 34.01     | Valor mínimo por grueso garantizado: 1.380                                |                         | Valor mínimo por grueso: 1.380 |     |
| Efluorescencias                                 |                              |                           | UNE 136029             | No efluorescido                                                           |                         | Ligeramente efluorescido       |     |
| Durabilidad (Resistencia a la helada)           |                              |                           | UNE 67028 EX           | N/A                                                                       |                         |                                |     |
|                                                 |                              |                           | UNE-EN 772-22          | N/A                                                                       |                         |                                |     |
| Propiedades térmicas (Método)                   |                              |                           | Catálogo CTE           | Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos                    |                         |                                |     |
| λpieza (W/m x k)                                |                              |                           |                        | 0,35                                                                      |                         |                                |     |
| Rmuro (m² x k/w)                                |                              |                           |                        | 0,180                                                                     |                         |                                |     |
| Permeabilidad al vapor de agua - μ              |                              |                           | Anexo A UNE-EN 1745    | 50/100                                                                    |                         |                                |     |
| Contenido en sales solubles activas             |                              |                           | UNE-EN 772-5           | S2                                                                        |                         |                                |     |
| Expansión por humedad (mm/m)                    |                              |                           | UNE 67036              | ≤ 0,30                                                                    |                         |                                |     |
| Reacción al fuego                               |                              | (%materia orgánica < 1 %) | UNE-EN 13501-1         | CLASE A1                                                                  |                         |                                |     |
| Adherencia (N/mm²)                              |                              |                           | Anexo C UNE-EN 998-2   | ≥ 0,15                                                                    |                         |                                |     |
| Coloración superficial                          |                              |                           | Anexo D.3 RP 34.01     | Aplicable a los modelos KLINKER COVADONGA VIDRIADO                        |                         |                                |     |
| Piezas especiales                               |                              |                           |                        | SI                                                                        |                         |                                |     |

### Observaciones:

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica  
Se fabrica en diferentes acabados superficiales (liso, rugoso, rústico, etc.). Así mismo se producen distintos acabados por esmaltado superficial.  
Este ladrillo no necesita ser hidrofugado gracias a que posee unos coeficientes de absorción de agua y succión excepcionalmente bajos. PIEZAS ESPECIALES: Todas las piezas especiales están certificadas. La PLAQUETA DE LADRILLO KLINKER COVADONGA de dimensiones 240x28x48 mm. está incluida en la ficha técnica.

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada:

(Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)

Sello y firma