

# Certificado AENOR de Producto

## Materiales de arcilla cocida para construcción



**034/001709**

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

### **TEJAS BORJA, S.A.U.**

con domicilio social en CR LLIRIA A PEDRALBA KM 3 46160 LLIRIA (Valencia - España)

suministra Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida

conformes con UNE-EN 1304:2014 (EN 1304:2013)

Nº Ficha Técnica 0240220 (ver anexo)

elaboradas en CR LLIRIA A PEDRALBA KM 3 46160 LLIRIA (Valencia - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 34.02.

Este certificado anula y sustituye al 034/001709, de fecha 2015-01-16

Fecha de primera emisión 2010-07-06

Fecha de modificación 2016-09-12

Fecha de expiración 2021-09-12

  
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación  
Avelino BRITO MARQUINA  
Director General de AENOR

Original Electrónico


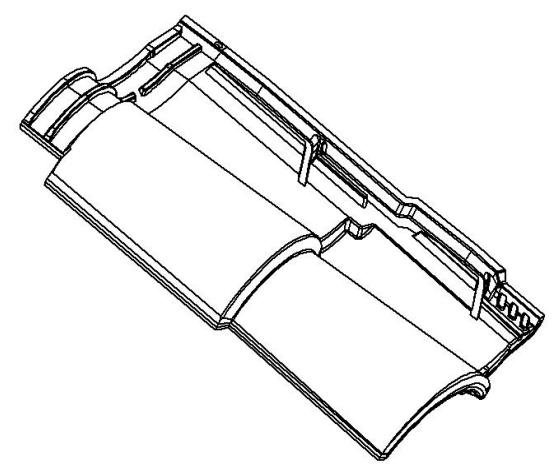
**AENOR**

Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271

**MARCA AENOR PARA TEJAS Y PIEZAS AUXILIARES DE ARCILLA COCIDA**  
**Nº DE FICHA TÉCNICA: 0240220**

|   |                                   |  |  |  |   |              |                  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|---|--------------|------------------|--|
| Sello y firma   | FABRICANTE:                       |  | TEJAS BORJA, S.A.U   |  | <br>AENOR<br>Producto<br>Certificado |              |                  |  |
|   | LOCALIDAD:                        |  | LLIRIA (VALENCIA)  |  |   |              |                  |  |
|   | DESIGNACIÓN DEL MODELO:           |  | TEJA CON ENCAJE LATERAL Y ENCAJE DE CABEZA UNE EN 1304                 |  |   |              |                  |  |
|   | NOMBRE COMERCIAL:                 |  | TB-4 Quattro® BORJAdecor®  |  |   |              |                  |  |
|   | <b>CARACTERÍSTICAS DECLARADAS</b> |  |  | <b>VALORES EXIGIDOS POR AENOR</b>          |   |              |                  |  |
|   | <b>PARÁMETROS OBLIGATORIOS</b>    |  |  |  |   |              |                  |  |
|   | <b>Dimensiones nominales (mm)</b> |  |  | Características estructurales (% defectos) |   | UNE EN 1304  | ≤ 2,5            |  |
|   |                                   | Longitud   | Anchura  |  |   |              |                  |  |
|   | Individuales                      | X  | 442  | 258  | Tolerancia en longitud (%)  |              | ± 2,0            |  |
|   | De recubrimiento                  |  |  |  |   |              |                  |  |
| <b>Tejas curvas</b>   |                                   |  | Tolerancia en anchura (%) (no aplicable a tejas curvas)                |  | ± 2,0   |              |                  |  |
|   | Anchura máxima                    | Anchura mínima   |  |  |   |              |                  |  |
| <b>Impermeabilidad</b>  |                                   |  | Uniformidad de perfiles transversales (mm) (Sólo para tejas curvas)    |  | UNE EN 1024   | ≤ 15         |                  |  |
| Categoría 1   | X                                 | Método de ensayo 1   |  |  |   |              | X                |  |
| Categoría 2   |                                   | Método de ensayo 2   |  |  |   |              |                  |  |
| <b>Resistencia a la helada</b>  |                                   |  | Rectitud/Alabeo (%)  |  | L > 300 mm  | ≤ 1,5        |                  |  |
| Nivel 1 (nº ciclos superados sin daños ≥ 150)   | X                                 |  |  |  |   |              |                  |  |
| Nivel 2 (nº ciclos superados sin daños ≥ 90)  |                                   |  |  | L ≤ 300 mm                                 |   | ≤ 2,0        |                  |  |
| <b>PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02</b>   |                                   |  | Impermeabilidad (cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> * día)               |  | Valor medio   | UNE EN 539-1 | ≤ 0,5            |  |
|   | SI                                | NO   |  |  |   |              |                  |  |
| Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)  |                                   | X  |  |  |   |              |                  |  |
| Heladicidad (D.3 RP 34 02)  |                                   | X  |  | valor individual                           |   | ≤ 0,6        |                  |  |
| <b>ESQUEMA DEL MODELO</b>   |                                   |  | Valor medio  |  | D.2 RP 34.02  | N/A          |                  |  |
|    |                                   |  |  |  |   |              | valor individual |  |
|   |                                   |  | Resistencia a flexión (N)  |  | UNE EN 538  | ≥ 1200       |                  |  |
|   |                                   |  | Resistencia a la helada (ciclos)                                       |  | UNE EN 539-2  | ≥ 150        |                  |  |
|   |                                   |  |  |  | D.3 RP 34.02  | N/A          |                  |  |
|   |                                   |  | Reacción al fuego  |  | UNE EN 13501-1  | A1           |                  |  |
|   |                                   |  | Comportamiento frente al fuego   |  | UNE EN 13501-5  | Broof        |                  |  |
|   |                                   |  | <b>Información adicional aportada por el fabricante <sup>(1)</sup></b> |  |   |              |                  |  |
|   |                                   |  | Masa unitaria (expresada en gramos):                                   |  |   |              | 3400             |  |
|   |                                   |  | Nº de tejas/m <sup>2</sup> (expresadas con un decimal):                |  |   |              | 12,8             |  |
|   |                                   |  | Distancia aproximada entre rastreles (cm):                             |  |   |              | 37               |  |
| Acabados superficiales:   |                                   | Tamizados, Esmaltados, Cristal, Metalizados, Irisados, Inspiración |  |  |   |              |                  |  |
| Coloraciones en masa:   |                                   |  |  |  |   |              |                  |  |
| Tipo de fijaciones:   |                                   | Clavado  |  |  |   |              |                  |  |
| Otra información:   |                                   | Montaje según Norma UNE 136020                                     |  |  |   |              |                  |  |
| <b>Piezas especiales:</b>   |                                   |  |  |  |   |              |                  |  |
| 3 vías circular, 3 vías cubre+, 4 vías circular, 4 vías cubre+, Barrera pajaros universal, Caballete circular, Caballete cubre+, Chimenea d.130 universal, Cuña caballete universal, Decocurva canal tb-4, Final limatesa circular, Final limatesa cubre+, Lateral curvo tb-4 izq-der, Lateral plana universal, Lateral recto universal izq-der, Media tb-4, Tapon lateral curvo universal circular, Tapon lateral curvo universal cubre+, Tapon lateral recto universal circular, Tapon lateral recto universal cubre+, Tapon ventilacion universal, Un medio decocurva cumbre tb-4, Un medio tb-4, Ventilacion tb-4 |                                   |  |  |  |   |              |                  |  |

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)

<sup>(1)</sup> AENOR no ejerce ningún control sobre dicha información, por lo que no se responsabiliza de la veracidad de la misma.