

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



**034/001986**

AENOR certifica que la organización

### **BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U.**

con domicilio social en CR VILLALUENGA A COBEJA, KM 3,5 45520 VILLALUENGA DE LA SAGRA  
(Toledo - España)

suministra Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida

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

Nº Ficha Técnica 2050214 (ver anexo)

elaboradas en Polígono Industrial EL MURGÓN III FASE CL TONELEROS, 2 02640  
ALMANSA (Albacete - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el  
Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.02.

Este certificado anula y sustituye al 034/001986, de fecha 2019-11-18

Fecha de primera emisión 2019-11-18

Fecha de modificación 2020-09-02

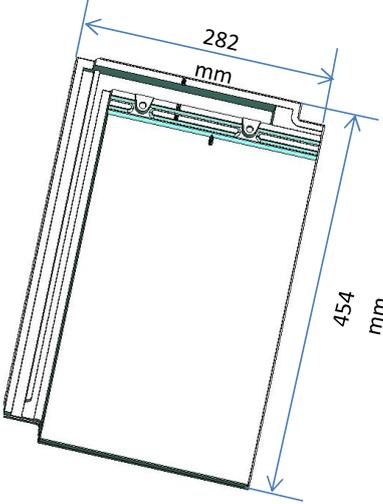
Fecha de expiración 2025-09-02

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

| MARCA AENOR PARA TEJAS Y PIEZAS AUXILIARES DE ARCILLA COCIDA  |                                   |   |     |   |
|---|-----------------------------------|---|-----|---|
| N° DE FICHA TÉCNICA: 2050214  |                                   |   |     |   |
| FABRICANTE:<br>LOCALIDAD:<br>DESIGNACIÓN DEL MODELO:<br>NOMBRE COMERCIAL:   | BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U.       |   |     | <br>AENOR<br>Producto<br>Certificado |
|   | ALMANSA (ALBACETE)                |   |     |   |
|   | TEJA PLANA CON ENCAJE UNE EN 1304 |   |     |   |
|   | LÓGICA PLANA                      |   |     |   |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO   |                                   |   |     |   |
| VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE  |                                   |   |     | EXIGIDOS POR AENOR  |
| PARÁMETROS OBLIGATORIOS   |                                   |   |     | Características estructurales (% defectos)  |
| Dimensiones nominales (mm)  |                                   |   |     |   |
| Individuales  | X                                 | Longitud  | 454 | UNE ISO 2859-1  |
| De recubrimiento  |                                   | Anchura   | 282 | LCA 2,5 (I)   |
| Tejas curvas  |                                   | Tolerancia en longitud (%)                              |     | LCA 2,5 (I)   |
| Anchura máxima  |                                   | Tolerancia en anchura (%) (no aplicable a tejas curvas) |     | ± 2,0   |
| Anchura mínima  |                                   |   |     | ± 2,0   |
| Impermeabilidad   |                                   |   |     | Uniformidad de perfiles transversales (mm) (Sólo para tejas curvas)   |
| Categoría 1   | X                                 | Método de ensayo 1                                      |     |   |
| Categoría 2   |                                   | Método de ensayo 2                                      |     | UNE EN 1024   |
| Resistencia a la helada   |                                   |   |     | Rectitud/Alabeo (%)   |
| Nivel 1 (n° ciclos superados sin daños ≥ 150)   |                                   | X   |     |   |
| Nivel 2 (n° ciclos superados sin daños ≥ 90)  |                                   |   |     | ≤ 1,5   |
| PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02  |                                   |   |     |   |
|   |                                   | SI  | NO  | Impermeabilidad   |
| Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)  |                                   | X   |     |   |
| Heladicidad (D.3 RP 34 02)  |                                   | X   |     | valor individual  |
| ESQUEMA DEL MODELO  |                                   |   |     | Valor medio   |
| <br>Modelo no hidrofugado  |                                   |   |     | UNE EN 539-1  |
|   |                                   |   |     | UNE EN 539-1  |
|   |                                   |   |     | D.2 RP 34.02  |
|   |                                   |   |     | D.2 RP 34.02  |
| Resistencia a flexión (N)   |                                   | UNE EN 538  |     | ≤ 0,8   |
| Resistencia a la helada (ciclos)  |                                   | UNE EN 539-2  |     | ≤ 0,85  |
|   |                                   | D.3 RP 34.02  |     | ≤ 0,3   |
| Reacción al fuego   |                                   | UNE EN 13501-1  |     | ≤ 0,4   |
| Comportamiento frente al fuego  |                                   | UNE EN 13501-5  |     | ≤ 0,4   |
| <b>Información adicional aportada por el fabricante <sup>(1)</sup></b>  |                                   |   |     |   |
| Masa unitaria (expresada en gramos): 4100   |                                   |   |     |   |
| N° de tejas/m <sup>2</sup> (expresadas con un decimal): 11  |                                   |   |     |   |
| Distancia aproximada entre rastreles (cm): 32 - 37,5  |                                   |   |     |   |
| Acabados superficiales: Engobes. Consultar catálogo actualizado del fabricante  |                                   |   |     |   |
| Coloraciones en masa: Rojo, Marrón (según acabados)   |                                   |   |     |   |
| Tipo de fijaciones: Clavado, gancho(rastrel), mortero, etc...   |                                   |   |     |   |
| Montaje recomendado: guía de diseño y ejecución en seco de cubiertas con teja cerámica, disponible en <a href="http://www.bmigroup.com/es">www.bmigroup.com/es</a> .<br>Pendiente mínima de instalación para toda Europa:<br>25% / 14° : 320 mm<br>Otra información: 37% / 20° : 355 mm<br>47% / 25° : 375 mm<br>Juntas cruzadas<br>En todos los casos se recomienda lámina impermeable<br>Para más información consulte a nuestro departamento técnico BMIExpert |                                   |   |     |   |
| Piezas especiales:  |                                   |   |     |   |
| Caballete Universal, Caballete a 3 aguas Universal, Final de Caballete Universal, Tapa de Caballete Universal, Caballete Plano, Caballete a 3 aguas Plano, Final de Caballete plano, Tapa de Caballete Plano, Remate angular, Remate Lateral Derecho, Remate Lateral Izquierdo, Teja de Ventilación, Teja Soporte de Chimenea, Chimenea, Tapa Salida de Humos, Media Teja, Teja de Alero, Teja doble ensamble, Media teja doble ensamble                          |                                   |   |     |   |

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

<sup>(1)</sup> Esta información se encuentra fuera del alcance de la Marca AENOR y la acreditación ENAC. AENOR no se responsabiliza de la veracidad de la misma.

Las piezas se podrán hidrofugar a petición del cliente

# AENOR