

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/001907

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 2050207 (ver anexo)

elaboradas en PI 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 034/001907, de fecha 2018-04-06

Fecha de primera emisión 2015-02-27

Fecha de modificación 2021-07-13



Fecha de expiración 2026-07-13

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: 2050207																																																																										
FABRICANTE:	BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U.			AENOR  Producto Certificado																																																																						
	LOCALIDAD:	ALMANSA (ALBACETE)																																																																								
	DESIGNACIÓN DEL MODELO:	TEJA CON ENCAJE LATERAL Y ENCAJE DE CABEZA UNE EN 1304																																																																								
	NOMBRE COMERCIAL:	MERIDIONAL NOVA PAJA																																																																								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO																																																																										
VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE				EXIGIDOS POR AENOR																																																																						
PARAMETROS OBLIGATORIOS				<table border="1"> <tr> <td>Características estructurales (% defectos)</td> <td>UNE ISO 2859-1</td> <td>LCA 2,5 (I)</td> <td>LCA 2,5 (I)</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia en longitud (%)</td> <td rowspan="2">UNE EN 1024</td> <td>± 2,0</td> <td>± 2,0</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia en anchura (%) (no aplicable a tejas curvas)</td> <td>± 2,0</td> <td>± 2,0</td> </tr> <tr> <td>Uniformidad de perfiles transversales (mm) (Sólo para tejas curvas)</td> <td rowspan="2">UNE EN 1024</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Rectitud/Alabeo (%)</td> <td>≤ 1,5</td> <td>≤ 1,5</td> </tr> <tr> <td>Impermeabilidad (cm³/cm² * día)</td> <td>UNE EN 539-1</td> <td>≤ 0,5</td> <td>≤ 0,5</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a flexión (N)</td> <td>UNE EN 538</td> <td>≥ 1200</td> <td>≥ 1200</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la helada (ciclos)</td> <td>UNE EN 539-2</td> <td>≥ 150</td> <td>≥ 150</td> </tr> <tr> <td>Reacción al fuego</td> <td>UNE EN 13501-1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Comportamiento frente al fuego</td> <td>UNE EN 13501-5</td> <td>Broof (t1/t2/t3)</td> <td>Broof (t1/t2/t3)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Información adicional aportada por el fabricante ⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Masa unitaria (expresada en gramos):</td> <td colspan="3">3000</td> </tr> <tr> <td>N° de tejas/m² (expresadas con un decimal):</td> <td colspan="3">12,5</td> </tr> <tr> <td>Distancia aproximada entre rastreles (cm):</td> <td colspan="3">37</td> </tr> <tr> <td>Acabados superficiales:</td> <td colspan="3">Ver catálogo actualizado del fabricante</td> </tr> <tr> <td>Coloraciones en masa:</td> <td colspan="3">Paja</td> </tr> <tr> <td>Tipo de fijaciones:</td> <td colspan="3">Clavado, gancho (rastrel), mortero, etc.</td> </tr> <tr> <td>Otra información:</td> <td colspan="3">Montaje recomendado: guía de diseño y ejecución en seco de cubiertas con teja cerámica, disponible en www.tejascobert.com</td> </tr> </table>	Características estructurales (% defectos)	UNE ISO 2859-1	LCA 2,5 (I)	LCA 2,5 (I)	Tolerancia en longitud (%)	UNE EN 1024	± 2,0	± 2,0	Tolerancia en anchura (%) (no aplicable a tejas curvas)	± 2,0	± 2,0	Uniformidad de perfiles transversales (mm) (Sólo para tejas curvas)	UNE EN 1024	N/A	N/A	Rectitud/Alabeo (%)	≤ 1,5	≤ 1,5	Impermeabilidad (cm ³ /cm ² * día)	UNE EN 539-1	≤ 0,5	≤ 0,5	Resistencia a flexión (N)	UNE EN 538	≥ 1200	≥ 1200	Resistencia a la helada (ciclos)	UNE EN 539-2	≥ 150	≥ 150	Reacción al fuego	UNE EN 13501-1	A1	A1	Comportamiento frente al fuego	UNE EN 13501-5	Broof (t1/t2/t3)	Broof (t1/t2/t3)	Información adicional aportada por el fabricante ⁽¹⁾				Masa unitaria (expresada en gramos):	3000			N° de tejas/m ² (expresadas con un decimal):	12,5			Distancia aproximada entre rastreles (cm):	37			Acabados superficiales:	Ver catálogo actualizado del fabricante			Coloraciones en masa:	Paja			Tipo de fijaciones:	Clavado, gancho (rastrel), mortero, etc.			Otra información:	Montaje recomendado: guía de diseño y ejecución en seco de cubiertas con teja cerámica, disponible en www.tejascobert.com		
Características estructurales (% defectos)	UNE ISO 2859-1	LCA 2,5 (I)	LCA 2,5 (I)																																																																							
Tolerancia en longitud (%)	UNE EN 1024	± 2,0	± 2,0																																																																							
Tolerancia en anchura (%) (no aplicable a tejas curvas)		± 2,0	± 2,0																																																																							
Uniformidad de perfiles transversales (mm) (Sólo para tejas curvas)	UNE EN 1024	N/A	N/A																																																																							
Rectitud/Alabeo (%)		≤ 1,5	≤ 1,5																																																																							
Impermeabilidad (cm ³ /cm ² * día)	UNE EN 539-1	≤ 0,5	≤ 0,5																																																																							
Resistencia a flexión (N)	UNE EN 538	≥ 1200	≥ 1200																																																																							
Resistencia a la helada (ciclos)	UNE EN 539-2	≥ 150	≥ 150																																																																							
Reacción al fuego	UNE EN 13501-1	A1	A1																																																																							
Comportamiento frente al fuego	UNE EN 13501-5	Broof (t1/t2/t3)	Broof (t1/t2/t3)																																																																							
Información adicional aportada por el fabricante ⁽¹⁾																																																																										
Masa unitaria (expresada en gramos):	3000																																																																									
N° de tejas/m ² (expresadas con un decimal):	12,5																																																																									
Distancia aproximada entre rastreles (cm):	37																																																																									
Acabados superficiales:	Ver catálogo actualizado del fabricante																																																																									
Coloraciones en masa:	Paja																																																																									
Tipo de fijaciones:	Clavado, gancho (rastrel), mortero, etc.																																																																									
Otra información:	Montaje recomendado: guía de diseño y ejecución en seco de cubiertas con teja cerámica, disponible en www.tejascobert.com																																																																									
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Dimensiones nominales (mm)</th> </tr> <tr> <td>Individuales</td> <td>X</td> <td>Longitud</td> <td>Anchura</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>435</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>De recubrimiento</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="4">Tejas curvas</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Anchura máxima</td> <td>Anchura mínima</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Impermeabilidad</th> </tr> <tr> <td>Categoría 1</td> <td>X</td> <td>Método de ensayo 1</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Categoría 2</td> <td></td> <td>Método de ensayo 2</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="4">Resistencia a la helada</th> </tr> <tr> <td>Nivel 1 (n° ciclos superados sin daños ≥ 150)</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nivel 2 (n° ciclos superados sin daños ≥ 90)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="4">PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Heladicidad (D.3 RP 34 02)</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table>				Dimensiones nominales (mm)				Individuales	X	Longitud	Anchura			435	264	De recubrimiento				Tejas curvas						Anchura máxima	Anchura mínima			-	-	Impermeabilidad				Categoría 1	X	Método de ensayo 1	X	Categoría 2		Método de ensayo 2		Resistencia a la helada				Nivel 1 (n° ciclos superados sin daños ≥ 150)		X		Nivel 2 (n° ciclos superados sin daños ≥ 90)				PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02						SI	NO	Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)			X	Heladicidad (D.3 RP 34 02)			X			
Dimensiones nominales (mm)																																																																										
Individuales	X	Longitud	Anchura																																																																							
		435	264																																																																							
De recubrimiento																																																																										
Tejas curvas																																																																										
		Anchura máxima	Anchura mínima																																																																							
		-	-																																																																							
Impermeabilidad																																																																										
Categoría 1	X	Método de ensayo 1	X																																																																							
Categoría 2		Método de ensayo 2																																																																								
Resistencia a la helada																																																																										
Nivel 1 (n° ciclos superados sin daños ≥ 150)		X																																																																								
Nivel 2 (n° ciclos superados sin daños ≥ 90)																																																																										
PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02																																																																										
		SI	NO																																																																							
Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)			X																																																																							
Heladicidad (D.3 RP 34 02)			X																																																																							
ESQUEMA DEL MODELO																																																																										
																																																																										
Modelo hidrofugado																																																																										
Piezas especiales:																																																																										
Caballete, Cuña para caballete, Caballete a 3 aguas, Tapa de caballete, Final de limatesa, Remate lateral derecho, Remate lateral izquierdo, Remate angular, Teja doble, Teja de ventilación, Teja soporte de chimenea, Chimenea, Pináculo y Tapa de alero antipájaros.																																																																										

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

⁽¹⁾ 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.