

# AENOR

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



**034/001942**

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 2050212 (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 34.02.

Este certificado anula y sustituye al 034/001942, de fecha 2017-11-20

Fecha de primera emisión 2017-04-05

Fecha de modificación 2018-04-06

Fecha de expiración 2023-04-06



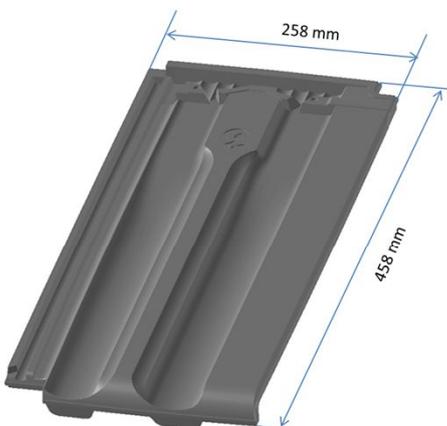
Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

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 01/C-PR271

**MARCA AENOR PARA TEJAS Y PIEZAS AUXILIARES DE ARCILLA COCIDA**  
**N° DE FICHA TÉCNICA: 2050212**

Sello y firma           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)	FABRICANTE:	BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U.			AENOR  Producto Certificado
	LOCALIDAD:	ALMANSA (ALBACETE)			
	DESIGNACIÓN DEL MODELO:	TEJA PLANA CON ENCAJE UNE EN 1304			
	NOMBRE COMERCIAL:	KLINKER VIRTUS			
	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO</b>				
	<b>VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE</b>				<b>EXIGIDOS POR AENOR</b>
	<b>PARAMETROS OBLIGATORIOS</b>				
	<b>Dimensiones nominales (mm)</b>				
			Longitud	Anchura	
	Individuales	X	458	258	
De recubrimiento					
<b>Tejas curvas</b>					
		Anchura máxima	Anchura mínima		
		-	-		
<b>Impermeabilidad</b>					
Categoría 1	X	Método de ensayo 1			
Categoría 2		Método de ensayo 2	X		
<b>Resistencia a la helada</b>					
Nivel 1 (nº ciclos superados sin daños ≥ 150)				X	
Nivel 2 (nº ciclos superados sin daños ≥ 90)					
<b>PARAMETROS OPCIONALES ANEXO D RP 34 02</b>					
		SI	NO		
Impermeabilidad (D.2 RP 34.02)		X			
Heladicidad (D.3 RP 34.02)		X			
<b>ESQUEMA DEL MODELO</b>					
					
<b>Modelo no hidrofugado</b>					
<b>Piezas especiales:</b>					
Remate Angular, Caballete Triangular, Caballete Triangular 3 aguas, Caballete Triangular 4 aguas, Tapa de Caballete Triangular, Final de Limatesa Triangular, Media Teja, Teja de Ventilación, Soporte de Chimenea, Chimenea					
		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) (Solo para tejas curvas)		N/A	N/A
		Rectitud/Alabeo (%)		≤ 1,5	≤ 1,5
		Impermeabilidad	Valor medio	≤ 0,8	≤ 0,8
			valor individual	≤ 0,85	≤ 0,85
			Valor medio	≤ 0,3	≤ 0,3
			valor individual	≤ 0,4	≤ 0,4
		Resistencia a flexión (N)	UNE EN 538	≥ 900	≥ 900
		Resistencia a la helada (ciclos)	UNE EN 539-2	≥ 150	≥ 150
			D.3 RP 34.02	≥ 100	≥ 100
		Reacción al fuego	UNE EN 13501-1	A1	A1
		Comportamiento frente al fuego	UNE EN 13501-5	Broof	Broof
<b>Información adicional aportada por el fabricante <sup>(1)</sup></b>					
Masa unitaria (expresada en gramos):				3500	
Nº de tejas/m <sup>2</sup> (expresadas con un decimal):				11,5	
Distancia aproximada entre rastreles (cm):				39,5	
Acabados superficiales:				Engobes. Consultar catálogo actualizado del fabricante.	
Coloraciones en masa:				Rojo. Marrón (según acabados)	
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 <a href="http://www.tejascobert.com">www.tejascobert.com</a>	

<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.