

# AENOR

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



**034/001926**

AENOR certifica que la organización

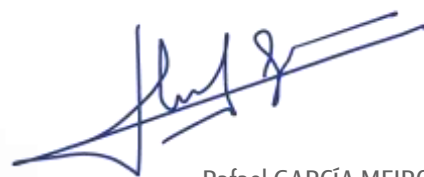
### **INDUSTRIAS CERAMICAS DIAZ, S.A.**

con domicilio social en CR COBEJA - PANTOJA, Km. 1 45291 COBEJA (Toledo - 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 0080129 (ver anexo)  
elaboradas en CR COBEJA - PANTOJA, Km. 1 45291 COBEJA (Toledo - 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 y sustituye al 034/001926, de fecha 2017-06-29

Fecha de primera emisión 2016-03-08  
Fecha de modificación 2019-07-09  
Fecha de expiración 2024-07-09



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

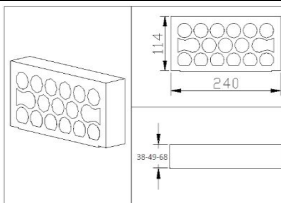
Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271

**PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS**  
**N° FICHA TECNICA: 0080129**

FABRICANTE - LOCALIDAD:	INDUSTRIAS CERÁMICAS DÍAZ S.A. - COBEJA (TOLEDO)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U PERFORADA (G2) R-17,5 DE 240 x 114 x 38-49-68
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - U - I - 17,5 - 1200(D2) - 240x114x38-49-68 - C - L0,350 - T2 - R2 - E(3, 2) - PL≤ 2 - N2050(D2) - G2 - FR41 - B0,3 - W≤6 - l≤0,1 - S0 - M≤0,6
NOMBRE COMERCIAL:	ÉBANO
COLORACION SUPERFICIAL:	SIN COLORACION SUPERFICIAL
COLOR DE LA MASA:	MARRÓN



**ESQUEMA DEL MODELO**



**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	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm			
		Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm					
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T2	± 4	T2	± 4	
				± 3		± 3	
	Recorrido		± 2, ± 2, ± 2	R2	± 5	R2	± 5
			± 3		± 3		
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)			≤ 2,0				
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	N/A	N/A		
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3		
			l ≤ 250 mm	≤ 2	≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	41	≤ 45			
	Tolerancia (%)		Mín: 37 - Máx: 45				
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5			
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20			
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-21	≤ 6	≤ 6			
Tratamiento de hidrofugación			SI				
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	Absorción de la pieza sin tratamiento de hidrofugación: ≤ 17 %				
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	≤ 0,1				
Resistencia característica normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 17,5	N/A			
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	Cara de apoyo: Tabla		≥ 10,0		
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		2.050				
	Tolerancia (%)		1.200				
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D RP 34.01	± 5	± 10			
Eflorescencias		UNE 67029 EX	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.090 - 1.405 - 1.950	Valor mínimo por grueso: 1.090 - 1.405 - 1.950			
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido			
Propiedades térmicas (Método)			F2 (25 ciclos)				
Apieza (W/m x k)		Catálogo CTE	Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada				
Rmuro (m <sup>2</sup> x k/w)			Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos				
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	0,35				
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	0,180 - 0,180 - 0,210				
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	50/100				
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	S0				
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	≤ 0,60				
Piezas especiales			CLASE A1				
Observaciones:			≥ 0,30				
			SI				

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)

El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica  
 SE FABRICA EN DIFERENTES ACABADOS SUPERFICIALES: LISO, RASPADO, MIL RAYAS...