

AENOR

Certificado AENOR de Producto Materiales de arcilla cocida para construcción



034/001825

AENOR certifica que la organización

PALAU TECNOLOGÍA CERÁMICA, S.L.

con domicilio social en CR DE ALBOLLEQUE, S/N 19160 CHILOECHES (Guadalajara - 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 1800105 (ver anexo)

elaboradas en CR DE ALBOLLEQUE, S/N 19160 CHILOECHES (Guadalajara - 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 034/001825, de fecha 2019-01-30

Fecha de primera emisión 2012-05-08

Fecha de modificación 2019-07-24

Fecha de expiración 2024-07-24



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL SAU.
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

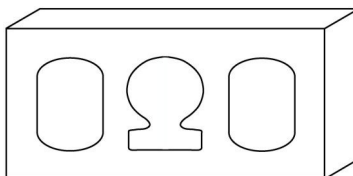
PIEZAS U CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS

Nº FICHA TECNICA: 1800105

FABRICANTE - LOCALIDAD:	PALAU TECNOLOGÍA CERÁMICA, S.L. - CHILOECHES (GUADALAJARA)
DESIGNACION DEL MODELO:	PIEZA U CLINKER R-40 DE 240 x 113 x 52
CODIGO DE DESIGNACION:	CL U I 40 1300(D1) 240x113x52 C L0,350 T2 R2 E(3,2) N2100(D1) G2 FR≤38 B0,15 W≤6 l≤0,5 M≤0,3
NOMBRE COMERCIAL:	Klinker ANIL, AZUL, BLANCO POLAR, CAMPINA, ETNA, EVEREST, GREDOS, GRIS PERLA, GRIS GRAFITO, HAYEDO, MARRON, MONTEJO, MONTSERRAT, MUSGO, NEGRO, SALMON, SEVILLA, SIENA, TAMBORA, TEIDE, TIERRA, TRIGO, VERDE, VESUBIO, VULCANO
COLORACION SUPERFICIAL:	Aplicable a todos los modelos
COLOR DE LA MASA:	SALMON/MARRON



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	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
			largo (l)	± 4	± 4
	ancho (a)		± 3	± 3	
	grueso (n)		± 2	± 2	
	Recorrido		largo (l)	± 5	± 5
			ancho (a)	± 3	± 3
Espesor de pared (mm)	grueso (n)	± 2	± 2		
	pared exterior vista	≥ 20,0	≥ 15,0		
	pared exterior no vista	≥ 15,0	≥ 10,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			≥ 10,0	≥ 5,0	
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales		N/A		
	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	N/A	N/A	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3
l ≤ 250 mm		≤ 2	≤ 2		
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	38	≤ 45	
	Tolerancia (%)		Min: 34 - Máx: 42		
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 30	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		UNE-EN 772-21	≤ 6	≤ 6	
Tratamiento de hidrofugación			No		
Succión (Kg/(m ² x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,5		
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	N/A		
Resistencia característica normalizada (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	≥ 40,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 40,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		2.100		
	Aparente (Kg/m ³)		1.300		
	Tolerancia (%)		± 10	± 10	
Masa (g)	Reducción por densidad: NO	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.700	Valor mínimo por grueso: 1.490	
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos)		
Propiedades térmicas (Método)			Ensayo a realizar en cámara con ventilación forzada		
Apieza (W/m x k)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
Rmuro (m ² x k/w)			0,35		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	0,180	50/100	
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S2		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,30		
Reacción al fuego (%materia orgánica < 1%)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1		
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15		
Piezas especiales			SI		

Observaciones:
El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica
El ladrillo puede llevar muesca en un tizón

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)