

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° 17

(REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN nº 305/2011)

1. Nombre y código de identificación:

- BLOQUE ALIGERADO 14, 19, 24 y 29 (Grueso: 140, 185, 240 y 290) CAT 1
- Trazabilidad en el producto

2. Nombre y dirección del fabricante:

- PALAU CERÁMICA DE ALPICAT, S.A.
- Camino de la Coma, 7. Alpicat 25110 (Lleida) España Telf: 973 73 60 00

3. Uso previsto:

- Elementos exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentantes. No destinado a ser expuesto.

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

- Sistema 2+ .

5. Organismo notificado:

- AENOR- nº 0099
- Evaluación del Control de Producción en Fábrica.
- Sistema 2+
- Certificado de Control de Producción en Fábrica referencia: 099/CPD/A73/068 de fecha de emisión 2013-05-31

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones: 285x grueso x190	Valor medio: T1	
Tolerancias dimensionales	Recorrido: R1	
Espesor de pared	Pared exterior No Vista \geq 5 mm Pared interior \geq 3 mm	
Planicidad de las caras de apoyo	Diagonal L> 300mm: \leq 4 mm 300 mm \geq L \geq 250 mm: \leq 4 mm Diagonal L< 250 mm: \leq 4 mm	EN 771-1: 2011
Paralelismo de caras de apoyo	NPD	
Porcentaje de huecos	\leq 60 %	

Espesor combinado tabiquillos	$\geq 20\%$		
Volumen mayor hueco	$\leq 12,5\%$		
Absorción de agua	NPD		
Succión	$\leq 4,5 \text{ Kg (m}^2 \times \text{minuto)}$		
Resistencia normalizada característica a compresión	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$		
Densidad	Absoluta: 1730 Kg/m^3		
	Aparente	14: 860 Kg/m^3	
		19: 860 Kg/m^3	
		24: 800 Kg/m^3	
		29: 800 Kg/m^3	
			Tolerancia: $\leq 10\%$
Heladidad	F0		
Propiedades térmicas	$\lambda_{\text{pieza}} (\text{W/mK}): 0,28$		
	$R_{\text{muro}} (29) (\text{m}^2\text{K/W}): 0,68$		
	$R_{\text{muro}} (24) (\text{m}^2\text{K/W}): 0,57$		
	$R_{\text{muro}} (19) (\text{m}^2\text{K/W}): 0,44$		
	$R_{\text{muro}} (14) (\text{m}^2\text{K/W}): 0,32$		
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu: 10$		
Contenido en SS solubles activas	S0		
Expansión por humedad	$\leq 0,45 \text{ mm/m}$		
Adherencia	$0,15 \text{ N/mm}^2$		
Reacción al fuego	$\% \text{ Materia orgánica} \leq 1\%$ CLASE A1		

EN 771-1: 2011

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante por:

Firma

ALFREDO CAMPS PALAU

Gerente



Lugar y fecha de emisión

Alpicat a 1 de Julio 2013