



0099

**INDUSTRIAS CERÁMICAS DÍAZ, S.A.**

Carretera Cobeja-Pantoja, Km 1  
45291 Cobeja (TOLEDO)

06

0099/CPR/A73/0050

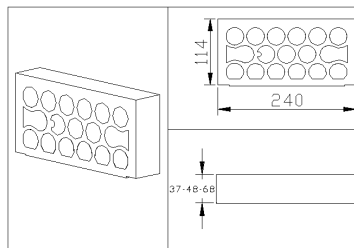
DP-406

**ARENA HIDROFUGADO**

EN-771-1: 2011

Ladrillo de arcilla cocida HD Categoría I con perforación vertical para fábrica de albañilería  
Para uso en muros, pilares y particiones

<b>•Dimensiones:</b> Longitud: Anchura: Altura:	240 mm 114 mm 37 . 48 . 68 mm
<b>•Tolerancias dimensionales:</b> Valor medio: Recorrido: Planeidad:  Paralelismo:	Clase T2 Clase R2 Tabla y canto: $\leq 3$ mm Testa: $\leq 2$ mm $\leq 2$ mm
<b>•Geometría y forma:</b> Pared exterior vista: Pared exterior no vista: Pared interior: Espesor combinado: Porcentaje de huecos: Volumen del mayor hueco:	$\geq 15$ mm $\geq 10$ mm $\geq 5$ mm $\geq 20$ % 41 % (Min. 37 . Max. 45) $\leq 12,5$ %
<b>•Densidad:</b> Aparente: Absoluta: Tolerancia:	1010 kg/m <sup>3</sup> 1770 kg/m <sup>3</sup> $\pm 5$ %
<b>•Resistencia a compresión:</b> Categoría: Característica normalizada:	Categoría I $\geq 15,0$ N/mm <sup>2</sup> (L tabla)
<b>•Propiedades térmicas:</b> $\lambda$ pieza: R muro (38 . 48 . 68 mm):	0,35 W/mk 0,18 . 0,18 . 0,21 m <sup>2</sup> k/W
<b>•Durabilidad:</b>	Clase F2. No heladizo
<b>•Absorción de agua:</b>	$\leq 17$ %, UNE-EN 772-21
<b>•Succión:</b>	$\leq 0,1$ Kg/(m <sup>2</sup> x min)
<b>•Sales solubles activas:</b>	S0
<b>•Expansión por humedad:</b>	$\leq 0,2$ mm/m
<b>•Reacción al fuego:</b>	A1
<b>•Permeabilidad al vapor de agua:</b>	50/100
<b>•Adherencia:</b>	0,30 N/mm <sup>2</sup>
<b>•Sustancias peligrosas:</b>	PND



FCE-417 . Rev. 08

PND: Prestación no determinada