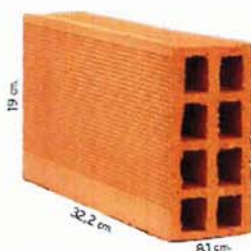


Declaración de prestaciones:	Nº CU0691410
MODELO:	PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-5,0 de 322 x 190 x 81
CODIGO DE DESIGNACION:	CL - P - II - 5 - 700(D1) - 322x190x81 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G4 - FR61 - B0,15 - M≤0,5
NOMBRE COMERCIAL:	<b>Hueco doble de 20</b>
NORMA ARMONIZADA	EN 771-1:2011+A1:2015
USO PREVISTO:	ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO

### ESQUEMA DEL MODELO



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica		Normativa	Valor garantizado por el fabricante	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada	
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	
	piezas desconchadas		≤ 1 pieza desconchada	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE 67039 EX	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
			Recorrido	T1
				R1
	± 6			
	± 4			
	Espesor de pared (mm)		pared exterior	≥ 6,0
tabiquillo		≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)		N/A		
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	largo (l)	
			ancho (a)	
			grosso (h)	
Porcentaje de huecos (%)	UNE-EN 772-3	l > 300 mm		
		300 ≥ l ≥ 250 mm		
		l ≤ 250 mm		
Tolerancia admitida sobre % de huecos	UNE-EN 772-3	61		
		Volumen del mayor hueco (% del bruto)	Min: 55 - Máx: 67	
			Espesor combinado de tabiquillos (%)	≤ 12,5
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))	UNE-EN 772-11			≥ 20,0
	Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN 772-1		N/A
		Densidad	UNE-EN 772-13	≥ 5,0
Masa (g)				Cara de apoyo según RL-88: Tabla
	Durabilidad (Resistencia a la helada)			1.750
		Propiedades térmicas (Método)	700	
Permeabilidad al vapor de agua - μ			D1	
	Contenido en sales solubles activas		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso:
		Expansión por humedad (mm/m)		3.200
Reacción al fuego				F0 sin necesidad de ensayo
	Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos
		Piezas especiales		λ <sub>pieza</sub> (W/m x K)
Observaciones:				R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x K/W)
	El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica		UNE-EN 1745	0,290
		Durabilidad (Resistencia a la helada)		0,330
Propiedades térmicas (Método)				5/10
	Permeabilidad al vapor de agua - μ		UNE-EN 772-5	S0
		Contenido en sales solubles activas	UNE 67036	≤ 0,5
Expansión por humedad (mm/m)			UNE-EN 13501-1	A1
	Reacción al fuego		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15
		Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		NO

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CU0691410

**1. Código de identificación único del producto: Hueco doble de 20**

MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-5,0 de 322 x 190 x 81

CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 5 - 700(D1) - 322x190x81 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1750(D1) - G4 - FR61 - B0,15 - M≤0,5

**2. Uso previsto:** ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO

**3. Nombre y dirección del fabricante**

**Cerámica Utzubar S.A.**  
Carretera Pamplona Km. 40  
31820 Etxarri-Aranatz (NAVARRA)

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

**5. Prestaciones declaradas.**

Característica esencial		Prestaciones	Norma armonizada
Dimensiones	Longitud	322	EN 771-1:2011 +A1:2015
	Anchura	190	
	Altura	81	
Tolerancias dimensionales	Tolerancia del valor medio en cada dimensión (T)	T1	
	Intervalo (R)	R1	
	Planicidad de las caras de apoyo	≤4,0	
	Paralelismo de las caras de apoyo	NPD	
Configuración	Forma y características	G4	
	% de huecos (volumen de todos los huecos formados)	61%	
	Volumen del mayor hueco (% volumen bruto)	≤12,5	
	Espesor de los tabiquillos interiores y exteriores	Ext ≥6.0 Int ≥5.0	
	Espesor combinado de los tabiquillos interiores y exteriores	≥20	
Resistencia a compresión media		≥5.0	
Estabilidad dimensional (Expansión por humedad)		≤ 0.5	
Resistencia a la adhesión		0.15	
Contenido en sales solubles activas		S0	
Reacción al fuego		A1	
Absorción de agua		N/A ≤ 18.0	
Permeabilidad al vapor de agua		5/10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo (Densidad aparente y tolerancia)		700 (±10%)	
Resistencia térmica (determinada a través de)	(Conductividad térmica) $\lambda_{(10, d_{99})}$ pieza (W/m x K)	0.290	
	Densidad y configuración	1750 (±10%)	
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)		F0	
Sustancias peligrosas		NPD	

La prestación del producto identificado anteriormente es conforme con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente

Firma: Miguel Irisarri Oroz  
Apoderado



**UTZUBAR S.A.**  
P.P.

Lugar y Fecha de emisión:  
Etxarri-Aranatz a 03 de julio de 2017