



0099

CERÁMICA PIEROLA, S.L.

CTRA. ESPARRAGUERA A PIERA, KM.10

08781 – HOSTALETES DE PIEROLA – (BARCELONA) - ESPAÑA

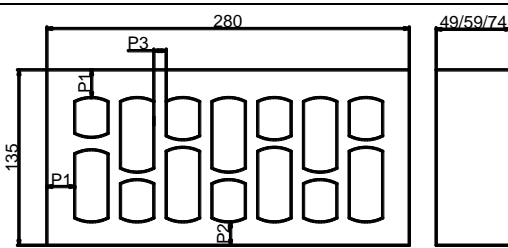
05

Nº DoP: 112-1 – Gero cv Clinker Rojo / Rojo Flasheado / Marrón / Garrotxa

Piezas U de arcilla cocida para fábrica de albañilería. Categoría I.

EN 771-1:2011 + A1:2015

Ladrillos vistos utilizados en muros, pilares y particiones de fábrica de albañilería no protegida.

Características esenciales	Normativa	Prestaciones
Medidas: Longitud x anchura x altura		280 x 135 x 49 // 280 x 135 x 59 // 280 x 135 x 74 (en mm)
Tolerancias Dimensionales	UNE –EN 772-16	T2 (valor medio) / R2 (intervalo)
Planicidad de las Caras (diagonales=L)	UNE –EN 772-20	Si $L > 300$ mm : ≤ 4 mm // $300 \geq L \geq 250$: ≤ 3 mm // $L \leq 250$ mm : ≤ 2 mm
Configuración: Pieza Grupo 2: Perforada verticalmente, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1.		
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	UNE –EN 772-1	≥ 40 N/mm ² , utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (por desbastado). Categoría I.
Estabilidad Dimensional	UNE 67036	Expansión por humedad: $\leq 0,5$ mm/m.
Resistencia a la Adherencia	UNE –EN 998-2	Resistencia a cizalladura inicial = 0,15 N/mm² con morteros de uso general y ligeros. Valor tabulado según Anexo C - UNE-EN 998-2.
Sales Solubles Activas	UNE –EN 772-5	Categoría S2
Reacción al Fuego	UNE –EN 13501-1	EUROCLASE A1 (Contenido en materia orgánica ≤ 1 % en masa o volumen distribuido de forma homogénea: <u>sin necesidad de ensayo</u>).
Absorción de Agua	UNE –EN 772-21	≤ 6 % (elementos exteriores con una cara expuesta).
Barrera Anticapilaridad	UNE –EN 772-7	NPD
Permeabilidad al Vapor de Agua (μ)	UNE –EN 1745	Coefficiente de difusión al vapor de agua: 50/100 (valor tabulado) . Piezas empleadas en elementos exteriores.
Aislamiento Acústico al Ruido Aéreo (en condiciones finales): Densidad, Geometría y Masa	UNE –EN 772-13	Densidad Absoluta: 2.200 kg/m³ Densidad Aparente: 1.300 kg/m³ según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son ≤ 10 %. Masa: ≥ 2.090 g (grosor 49), ≥ 2.520 g (59) y ≥ 3.160 g (74). Configuración: véase croquis acotado de la pieza.
Características Térmicas (Valores tabulados establecidos en el Catálogo del CTE).	Catálogo CTE	Conductividad Térmica equivalente seca = 0,35 W/m.K Resistencia Térmica = 0,18 m² x K/W (para gruesos de 49 y 59 mm) y 0,21 m² x K/W (para grueso de 74 mm).
Durabilidad	UNE 67028	Resistencia al hielo/deshielo: Categoría F2
Sustancias peligrosas	-	NPD
PIEZAS ESPECIALES DERIVADAS DEL MODELO		Incluidas (ver valores declarados que les sean de aplicación).

Datos de la obra que se ha suministrado el material:

Fecha, firma y sello del Fabricante: / /20