

En función de si los ladrillos y bloques son piezas LD para fábrica de albañilería revestida, con una densidad aparente declarada por el fabricante menor o igual que 1000 kg/m<sup>3</sup>, o piezas HD para fábrica de albañilería sin revestir así como piezas de arcilla cocida con una densidad aparente declarada por el fabricante mayor que 1000 kg/m<sup>3</sup> para uso en fábrica revestida, se aplican las características técnicas según figuran en la siguiente tabla:

**Tabla 2.2**

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	USOS DECLARADOS	APLICACIÓN	
			PIEZAS LD	PIEZAS HD
Dimensiones	UNE-EN 772-16+A1+A2	Todos los usos	SI	SI
Tolerancias dimensionales		Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias estructurales	SI	SI
- Categoría de tolerancias	UNE-EN 772-16+A1+A2			
- Categoría de recorrido	UNE-EN 772-16+A1+A2			
- Paralelismo de las caras	UNE-EN 772-16+A1+A2			
- Planeidad de las caras	UNE-EN 772-20 +A1			
Geometría y forma	UNE-EN 772-16+A1+A2 UNE-EN 772-3+A1	Todos los usos	SI	SI
Resistencia a compresión	UNE-EN 772-1	Todos los usos	SI	SI
Estabilidad dimensional	UNE 67036	Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias estructurales	SI	SI
Adherencia	UNE-EN 1052-3 Anexo C UNE-EN 998-2 (valor tabulado)	Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias estructurales	SI	SI
Contenido de sales solubles activas	UNE-EN 772-5	Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias estructurales	SI (5)	SI (5)
Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias frente al fuego	SI (2)	SI (2)
Absorción de agua	Anexo C UNE-EN 771-1	Para piezas que vayan a emplearse en elementos exteriores con una cara expuesta	NO (3)	SI
	UNE-EN 772-7	Para piezas que vayan a emplearse como barrera anticapilaridad	NO (3)	SI
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 1745 (valor tabulado)	Para piezas que vayan a emplearse en elementos exteriores	SI	SI
Densidad aparente	UNE-EN 772-13	Todos los usos	SI	SI
Resistencia térmica o conductividad térmica equivalente	UNE-EN 1745	Para piezas que vayan a emplearse en elementos con exigencias térmicas	SI	SI
Durabilidad (Resistencia al hielo/ deshielo)	UNE 67028:1997 EX	Para piezas que vayan a emplearse en elementos exteriores con una cara expuesta	NO (4)	SI

(1) Si procede, (por ejemplo cuando las piezas no se vean afectadas por el procedimiento de ensayo), pueden emplearse las mismas piezas para diferentes ensayos.

(2) Para las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería que contengan menos de un 1 % (en masa o volumen, según el valor más crítico) de material orgánico repartido de forma homogénea, se clasificarán A1 sin necesidad de ensayo.

(3) Para piezas LD y, debido al uso previsto, no se determinará el valor de absorción de agua, debiendo el fabricante declarar en su documentación y en el marcado CE el texto "No destinado a ser expuesto"

(4) Para piezas LD y, debido al uso previsto, no se determinará el valor de resistencia al hielo/deshielo, debiendo el fabricante declarar en su documentación y en el marcado CE el texto "No destinado a ser expuesto"

(5) Para piezas LD y HD cuando el uso del producto prevea una protección completa contra la penetración de agua, se podrá clasificar S0 (sin necesidad de ensayo).