

¿Cómo elegir correctamente morteros de Albañilería?

Entre los morteros encontramos una amplia gama de productos y por tanto multitud de aplicaciones en las que se utilizan, y en la mayor parte de ellas actúa como elemento de unión compartiendo las sollicitaciones del sistema constructivo del que forma parte.

Su variada aplicabilidad está determinada por diversos factores como su adaptabilidad a cualquier superficie para poder adaptarlas a las exigencias que se deseen, así como su facilidad de aplicación.

Su elección es importante en la fase de proyecto para evitar problemas en la obra y es importante también tener presente que es necesario el uso de morteros industriales cuyas características esenciales se recogen en la norma:

- UNE EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería (M)



Morteros de Albañilería.

UNE EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería.

Parte 2: Morteros para albañilería (M)

FÁBRICAS		
TIPOS DE APLICACIÓN	PIEZAS	MORTERO (1)
TABICUERÍA, PARTICIONES	<ul style="list-style-type: none"> Ladrillo hueco sencillo Ladrillo hueco doble Ladrillo Gran Formato 	M-5
FÁBRICA NO RESISTENTE REVESTIDA. CERRAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> Bloque cerámico Bloque cerámico de arcilla aligerada Ladrillo perforado o macizo Bloque de hormigón Piedra 	M-5 M-7,5
FÁBRICA VISTA. CERRAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> Ladrillos cara vista Bloques cara vista Piedra 	M-5 M-7,5 absorción :(2) $c \leq 0,4$ para juntas tipo J1 (3) $c \leq 0,2$ para juntas tipo J2 (3)
FÁBRICA RESISTENTE NO ARMADA	<ul style="list-style-type: none"> Bloque cerámico Bloque cerámico de arcilla aligerada Ladrillo perforado o macizo Bloque de hormigón Piedra 	M-7,5
FÁBRICA ARMADA	<ul style="list-style-type: none"> Bloque cerámico Bloque cerámico de arcilla aligerada Ladrillo perforado o macizo Bloque de hormigón 	M-7,5 Iones cloruro < 0,1 %
FÁBRICA DE ALTA RESISTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> Bloque de hormigón Bloque cerámico Ladrillo perforado o macizo 	M-10 o superior

M – X Resistencia a compresión (N/mm²) según Norma UNE-EN 998-2:2012.

- 1) Para evitar roturas frágiles de los muros, la resistencia a compresión del mortero no debe ser superior al 0,75 de la resistencia normalizada de las piezas.
- 2) Coeficiente de absorción de agua por capilaridad según Norma UNE-EN 998-1: 2010 c (Kg. /m² · min0,5).
- 3) Designación de Juntas según CTE DB HS-1 Fachadas.



EMPRESAS ASOCIADAS





EMPRESAS PATROCINADORAS

