



Elementales

Bloque de Tierra comprimida alveolar machihembrado estabilizado con cal.

BTC 3 cara vista según norma UNE – 41410

Recomendado para colocar en plano, siendo parte del sistema de fábrica de bloque de tierra comprimida armada.

Según el documento básico de seguridad estructural: fábrica (CTE-DB-SE-F), se adoptarán los criterios para un ladrillo macizo o perforado artesanal.





Piezas por palet	180
Rendimiento palet	5 m2 de muro de 15 cm espesor
Peso Palet	1150 kg Aprox
Medidas Palet	115 x 115 x 100 cm

Dimensiones bloque	30 x 15 x 9 cm.
Peso por pieza	6.3kg Aprox
Densidad	1800-1900 kg/m3
Coefficiente de conductividad térmica	0.8 W/mk
Resistencia a ciclos de humedad/secado	APTO
Aspecto	Acabado cara vista. Superficie con textura de árido fino, reflejos brillantes, color tierra claro.
Resistencia a compresión	Más de 4 N/mm2

Área bruta(mm2)	Q max (KN)	Resistencia a compresión (N/mm2)
45115	214	4.7
Colocación	Los bloques serán dispuestos según el sistema machihembrado, con una junta máxima de 5 mm con un mortero de asiento compatible.	
Rendimiento	Para un muro de 15 centímetros de espesor el rendimiento será de 36 piezas por metros cuadrado. En caso de muros de 30 cm será el doble 74 pzas/m2.	
Morteros	Los morteros de aplicación para asentar cada bloque serán en base a una mezcla de 1/1/4, Arcilla/cal/arena fina (0-2, o menor) depende de la junta. Con una junta máxima de 5 milímetros. Se recomienda usa una pistola para calafatear o algún dispensador para mortero	
Acabados	El bloque puede ser revestido con materiales compatibles . Como pueden ser morteros de barro o morteros de cal, que permitan la transpiración en el muro. Se puede dejar cara vista, aplicarle pinturas de cal, pinturas de arcilla, al silicato, o aplicarle una capa de aceite. Que mejorará ciertas características, como es la dureza en superficie y su comportamiento ante la absorción y estanqueidad ante el agua. Se recomienda que estén protegidos por un alero de cubierta, para evitar la exposición directa a la lluvia.	

