

2.3/ ESTRUCTURES DE MURS DE FÀBRICA DE MAÓ I BLOC

Adaptat al Document
Bàsic: Seguretat
Estructural - Fàbrica

PROGRAMA DE
FORMACIÓ
PERMANENT DE
L'ARQUITECTE

Imprès a amadip.esment - DL: PM-2324-2007



Consejo Superior
de los Colegios de Arquitectos
de España



COL·LEGI OFICIAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS

DATA: 19 i 20 d'octubre de 2007

LLOC: Sala d'actes de la seu del COAIB
Portella núm. 14 de Palma

HORARI: divendres 19:
de 9'00 a 14'00 h. i
de 16'30 a 20 h.

Dissabte 20:
De 9'00 a 14'00 h.

MATRÍCULA: 150 euros

El curs es transmetrà per videoconferència a les
Demarcacions d'Eivissa-Formentera i Menorca al
preu de 100 euros.

El COAIB es reserva el dret d'anul·lar o ajornar el
curs en funció del nombre d'inscripcions.



COMISIÓN DE COORDINACIÓN
DE CENTROS DE ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO

2.3/ ESTRUCTURES DE MURS DE FÀBRICA DE MAÓ I BLOC

Adaptat al Document
Bàsic: Seguretat
Estructural - Fàbrica

PROGRAMA DE
FORMACIÓ
PERMANENT DE
L'ARQUITECTE

Programa:

Antecedents: De la cova natural a la cova artificial. De l'amuntegament a la fàbrica. Trava, lligant i estabilitat. L'aprimament progressiu: laminat, extrusió, densificació urbana, diversificació d'usos, moviment modern i incorporació d'instal·lacions. Efectes col·laterals i catastròfics.

Principis i bases de càlcul del DB SE F: Àmbit d'aplicació. Exclusions. Tipus estructural de referència. **Documentació del projecte i de l'obra executada.** Juntes de moviment. Capacitat portant i aptitud al servei. Durabilitat. Protecció o recobriment d'armadures.

Materials: Peces. Morters. Armadures. Components auxiliars. La fàbrica: resistència a la compressió. Categories de control de fabricació i d'execució. Seguretat que s'ha d'adoptar. Resistències a tallant i a flexió. Deformabilitat, fluència i deformacions reològica i tèrmica. Secció de càlcul. **Regates.**

Càlcul: Càrrega vertical. Sol·licitacions. Capacitat portant. Relació entre excentricitat i esgotament. Alçària efectiva. Condicions dels murs de trava. Gruix efectiu. Càrregues concentrades. Coaccions i deformacions imposades. Murs sotmesos a tallant. Accions laterals. Fàbrica armada a flexió.

Execució i solucions constructives: El decàleg de Cassinello. Humectació, Col·locació. Rebliment de juntes. Lligades. Aparells. **Lleis de travada.** Tipus de murs. Llindes. Enllaços entre murs i amb el forjat. Regates i rebaixos. Armadures. Protecció.

Control de materials i de l'execució. Manteniment: recepció dels materials: peces, arena, ciment, calç, morter, formigó de rebliment i armadures. Control de la fàbrica i de la protecció de les armadures. Toleràncies. Contingut del pla de conservació i de manteniment. Revisions que s'han de dur a terme. Importància de les alteracions trobades i procediments d'intervenció que s'han de seguir. Accessibilitat. Fàbrica armada. Neteja.

Ponent:

José I. de Llorens, Dr. Arquitecte.

Informació:

Secretaria d'Activitats Tècniques i Culturals
Carrer Portella, 14 - 3^a planta. Palma
Tel.: 971. 228 658 / 70
Fax: 971 720 463
e-mail: a.tecnica@coaib.es
www.coaib.es

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Arquitecte _____

N.I.F.: _____

Col·legiat núm. _____

DATA _____ LLOC: _____

MATRÍCULA:

Palma: 150 euros Eivissa-Formentera i Menorca: 100 euros

Forma de pagament:

Comptat
 Crèdit (càrrec al compte habitual de l'arquitecte)
 Transferència bancària a: Caixa d'Arquitectes
3183 0700 44 0000003306
(se n'adjunta el justificant)

_____, _____ de/d' _____

Signat

**2.3/ ESTRUCTURES
DE MURS DE
FÀBRICA DE MAÓ
I BLOC**

