

*“espais contemporanis
respectant la tradició”*

PAW
LOW
SKY

CURS: CONSTRUCCIÓ AMB ADOBE I BTC (BLOCS DE TERRA COMPRIMIDA)

PROGRAMA: 3 DIES / 21 HORES

Les tècniques de construcció amb terra crua

Les tècniques de construcció amb terra crua com la “quincha”, la tapia, l’adobe, o el « cob » (paret de mà) s’utilitzen des de temps immemorials per tota la península ibèrica i el món. L’elecció de la posta en obra depèn del tipus de terra. L’objectiu d’aquest curs és definir les tècniques de construcció amb adobe i BTC, i profunditzar en les solucions constructives d’aquestes. Veurem com aquestes tècniques estan en constant evolució per adaptar-se millor a les formes de vida contemporànies.

Objectius

- Comprendre el material terra.
- Practicar les tècniques de l’adobe i el BTC.
- Ser autònom en l’execució d’adobes i BTC, i en la construcció de parets de maçoneria amb terra.
- Conèixer les aplicacions i els límits de les tècniques de construcció amb terra.

Mètodes pedagògics

Alternança de sessions teòriques pel matí i pràctica per la tarda.

El mètode es basa en la participació activa dels participants.

Avaluació dels coneixements adquirits i balanç al final del taller.

Mètodes pedagògics, tècnics i d’acompanyament:

Els cursos teòrics seran preferentment projectats en una pantalla (l’informació es transmet mitjançant vídeos, fitxes informàtiques, CD Rom Leonardo, fotos. Els cursos teòrics s’organitzen en un espai amb taules, cadires, ordinador i vídeo projector.

Els exercicis pràctics es realitzaran cada dia en forma de taller:

Taller 01

Identificació de terres.

Taller 02

Tècniques de construcció de maçoneria: Adobe.

- Motlles de fusta de diferents dimensions serviran per a produir blocs de terra crua.
- Una premsa de BTC permet la producció de blocs premsats (opció).

Taller 03

Tècniques de construcció de maçoneria: BTC.

- Una premsa de BTC permet la producció de blocs premsats (opció).

Taller 04

Pràctica dels detalls constructius amb maçoneria de terra: obertures; fonamentació, forjats, trobada amb la coberta, electricitat.

- Aparell de totxanes.

Taller 05

- Observació dels test de terreny (ampolla, pastilles...)

El material per als alumnes:

Gavetes, paletes, llanes, llana de plàstic, llana esponja, esponges, pales, raspalls, espàtules, cubells, formigonera, mescladora, picó pneumàtic/manual, encofrat de formigó, encofrats per a formigó, carretó, rastell, nivell, tamís, martell.

Els materials aportats pels estudiants:

Terra local (facultatiu).

La capaciació serà supervisada per:

1 o 2 formador(e/a)s presents per a la supervisió d'aquesta formació (variarà segons el nombre de participants). Aquest curs es limita a 10 participants.

Mitjans que permeten seguir l'execució i apreciar els resultats:

Els formadors controlen la bona posta en obra dels revocs gràcies als exercicis pràctics, les preguntes, i corregeixen els gests amb demostracions d'execució.

- Una fitxa d'avaluació de la formació serà distribuïda al final del curs (permet avaluar si la formació és pertinent o no i perquè).

- Un balanç final s'efectua per a controlar els coneixements adquirits dels participants.

Públic destinatari:

Aquest curs es dirigeix a un ampli públic de particulars, auto-constructors, estudiants, així com professionals de la construcció.

Requisits previs necessaris:

Per a seguir aquest curs no hi ha requisits previs particulars que siguin imprescindibles.

Las mescles amb la terra del HORT TOTAL segons les tècniques:

_Adobes densos: 2 T (10mm) + 1 S

_Adobes lleugers: 2 T (10mm) + 1 S + palla

_BTC : 2 T (10mm) + 1 S per a formigó + 7% de cemento

PAWLOWSKY ARCHITECTURE - Av. Francesc Macià 87-89 5è, 08800 Vilanova i la Geltrú

Tel: 609 650 512 - a.pawlowsky@coac.net

www.pawlowskyarchitecture.com

ASOCIACIÓN ETCETERRA - c/ Joan d'Àustria, 08800 Vilanova i la Geltrú

aso.etceterra@gmail.com

NIF: G65683047, www.etceterra.weebly.com