

1

TRIAR I COMPOSAR UNA PARET



Descripció:

L'activitat consisteix en dissenyar una solució constructiva, en aquest cas una paret de tancament de façana, per analitzar-ne el seu comportament.

Objectiu:

Es pretén conscienciar als participants de la necessitat de definir solucions constructives capaces de donar resposta satisfactòria als requeriments actuals que la societat i el nostre entorn avui dia demanden. En especial atenció a la definició de solucions sostenibles i eficients.

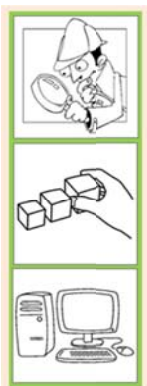


Experiència:

El taller consisteix en un joc en el que l'usuari ha d'escollir i combinar les diferents capes que poden formar una paret de tancament de façana. Feta la tria i plantejada la composició s'entren les dades en una aplicació informàtica per conèixer el grau d'assoliment dels requisits avaluats.

Procediment

Prèviament a l'inici de l'activitat, s'introdueixen tres conceptes fonamentals que cal tenir presents per tal d'afrontar el repte amb solvència. Estem parlant dels materials, les solucions i tecnologia i les proves i assajos. Aquests s'exposen d'una forma pràctica i en relació a la proposta de taller. És evident que una bona solució parteix d'una tria adequada dels materials, de com es combinen aquests i de com es comporten un cop definit el sistema constructiu.



Un vegada establertes les pautes i planejat, l'estudiant ha de:

Triar les diferents capes que poden formar part de la solució. La selecció s'ha de fer d'entre diferents opcions proposades agrupades en 5 tipologies d'elements diferents (parets, envans, revestiments, acabats i càmeres).

Ordenar, de dins cap a fora, la disposició de les diferents capes.

Introduir la solució dissenyada a l'aplicació informàtica per obtenir i avaluar els resultats.

Proves i assajos

Comportament higròtermic d'una paret tancament (càmera termogràfica)