

PROGRAMMA DEL CORSO

Involucro Edilizio

Durata: 1:42:25

Relatori: Mara Berardi

Comportamento termico di un edificio - Modalità di trasmissione del calore

Definizioni e unità di misura

Generalità

Conduzione

Irraggiamento

Convezione

Determinazione della trasmittanza - Calcolo trasmittanza per pareti opache

Elementi omogenei

Elementi eterogenei

Determinazione della trasmittanza - Calcolo analitico per elementi trasparenti

Trasmittanza U_w del serramento

Prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro - I materiali isolanti

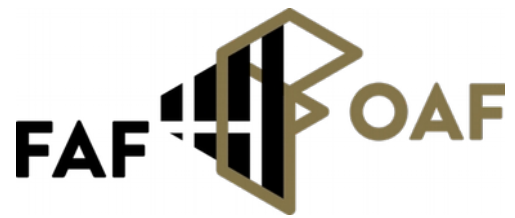
Classificazione dei materiali

Isolanti organici

Isolanti inorganici

Isolanti tecnologicamente avanzati

Traspirabilità - Permeabilità al vapore



Resistenza alla compressione al fuoco e acustica

Soluzioni progettuali

Cappotto esterno

Isolamento interno

Parete ventilata

Copertura a falde

Copertura piana

Solaio controterra e su vespaio

Solai sopra ambienti non riscaldati