



CORSO DI FORMAZIONE

“Efficienza energetica: materiali isolanti e tecniche di isolamento termico”

PROGRAMMA

lunedì 27 GENNAIO 2020 - 8 ore: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

OBIETTIVO: conoscere i materiali termoisolanti e le tecniche di isolamento termico alla luce delle loro prestazioni termiche sia invernali che estive, al loro comportamento nei confronti della regolazione del flusso di umidità.

MATERIALI

Caratteristiche fisiche : definizione criteri e parametri principali in relazione al comportamento termo-igrometrico dei materiali.

Materiali e condensa : come evitare il fenomeno della condensa superficiale e interstiziale con un utilizzo appropriato dei materiali

Materiali isolanti : i principali materiali isolanti: campo di utilizzo, prestazioni termiche, pregi e limiti

Teli regolatori dei flussi di umidità : barriere al vapore, freni a vapore e guaine a diffusione aperta

TECNICHE DI ISOLAMENTO

Isolamento nel tetto ventilato : rassegna di alcune soluzioni e dei principali materiali in esse impiegati.

- tetto ventilato su copertura in legno
- tetto ventilato su falde in latero-cemento

Isolamento a cappotto :

- rassegna di alcuni materiali
- alcuni accessori e dettagli di posa
- il cappotto a doppio strato di isolamento.

Isolamento dall'interno :

- pregi e limiti dell'isolamento dall'interno
- come affrontare le principali controindicazioni di questa tecnica isolamento
- rassegna di materiali e tecniche adatte all'isolamento dall'interno
- rassegna degli errori più frequenti