

Domeniul – Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea – Zidar-pietrar-tencuitor

Modulul 3 – Măsurători în construcții și lucrări publice

Clasa – X profesională

Leția – Lucrări de izolații

Prof. – Pădure-Todiriță Gabriela

FIȘA DE LUCRU – Lucrări de izolații termice

Izolația termică este o lucrare de construcții care se execută pe pereții exteriori, pe planșeul peste subsol și planșeul peste ultimul etaj. Ea se realizează pentru păstrarea căldurii/răcoarei în clădiri, scăderea costurilor pentru plata facturilor și evitarea condensului și a igrasiei.

Exerciții:



1. Câte plăci de polistiren expandat sunt necesare pentru izolarea unui perete cu dimensiunile 2,50 x 4,00 m, știind că o placă din polistiren are dimensiunile 100 x 50 cm.
2. Câte pachete cu polistiren aveți nevoie pentru executarea izolației termice, știind că un pachet de plăci din polistiren conține 5 plăci.

Nota: Pentru calcule utilizați materialul “Formule utile” postat pe platforma classroom.