

Référence : TD-8561



Une des caractéristiques les plus importantes des bâtiments dans le monde moderne est leur capacité à fournir une bonne isolation thermique. Cet appareil fournit aux étudiants un moyen d'observer et de quantifier le flux de chaleur. Les élèves utilisent 5 matériaux communs verre, bois, polycarbonate, Isorel et plâtre

Fonctionnement :

Un bloc de glace est placé contre un côté du matériau d'essai. L'autre côté est serré contre une chambre à vapeur, établissant une différence de température constante de 100 ° C. La vitesse à laquelle la glace est convertie en eau est la vitesse à laquelle la chaleur de la vapeur, passe à travers le matériau d'essai vers la glace.

Composition :

- Support avec coussinets isolants
- Chambre à vapeur
- 2 moules de glace
- Matériaux : 12,7 cm carré de verre, bois, polycarbonate, isorel et plâtre
- Tubes en plastique pour le raccordement du générateur de vapeur