

Chaleur radiante

Objectif

Cette méthode permet de quantifier l'isolation thermique vis-à-vis de la chaleur radiante via le calcul d'un indice spécifique.

Principe

Une éprouvette présentée verticalement est exposée à un niveau spécifié de chaleur radiante pendant une durée spécifiée. La chaleur qui traverse l'éprouvette est mesurée par un calorimètre en cuivre placé au contact de l'éprouvette.

Les durées pour une élévation de température du calorimètre de 12°C et 24°C sont relevées (HTI12 et HTI24) et exprimées en indices de transfert de chaleur radiante.

Type : [Test physico-mécanique](#)

Norme : [EN 407 § 4.5.5](#)

Produit : [Gant](#)

Critères : [EPI](#) / [Risque thermique](#)

Dernière modification le 15/05/2025