

Chaleur convective

Objectif

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

Principe

Une éprouvette présentée horizontalement est partiellement immobilisée et soumise à un flux thermique constant issu d'une flamme d'un brûleur à gaz placé en dessous.

La chaleur qui traverse l'éprouvette est mesurée par un petit calorimètre en cuivre placé en contact au-dessus de l'éprouvette. Les temps nécessaires pour atteindre des élévations de température de 24°C sont relevés (HTI24).

Type : [Test physico-mécanique](#)

Norme : [EN 407 § 4.5.4](#)

Produit : [Gant](#)

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

Dernière modification le 15/05/2025