



Modélisation et calcul de ponts thermiques de liaison

Maîtrise d'Ouvrage Industriels / Maîtres d'ouvrages

Architecte Sans objet

Bureaux d'études Sans objet

Localisation National

Date de livraison 2013

Surface Sans objet

Activité Construction

Secteur Tous secteurs

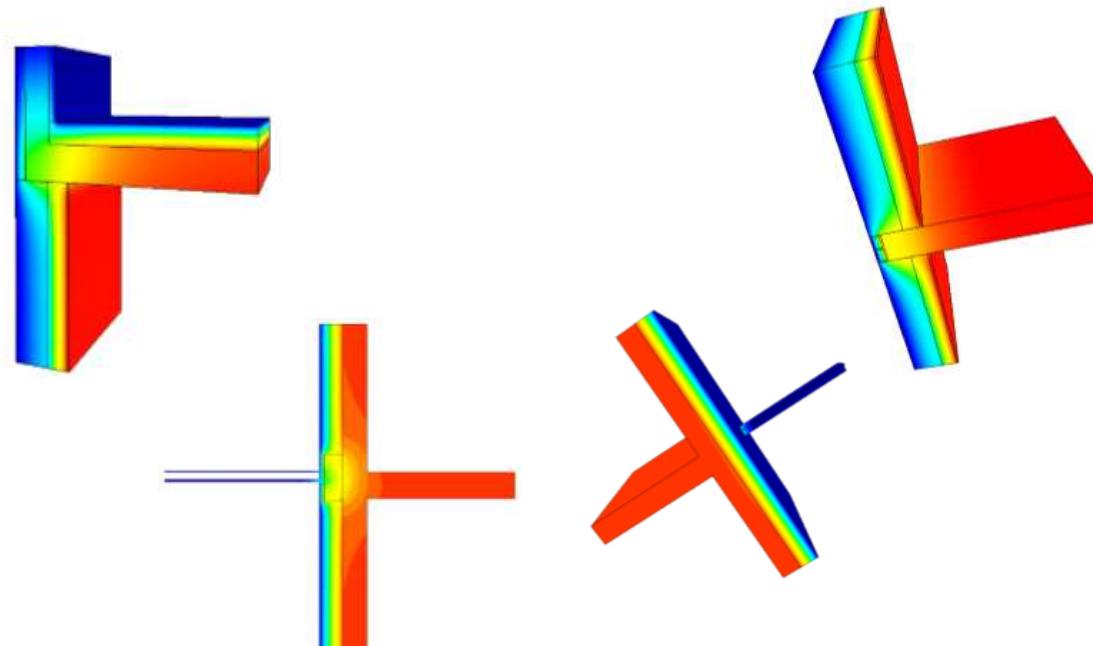
Missions Modélisation de ponts thermiques

Montant travaux N.C.

Responsables
POUGET Consultants Gilles GUYOT

En savoir plus

N° de dossier 106113



Focus

Les flux thermiques sont évalués à l'aide du logiciel TRISCO v11.0w, société PHYSIBEL, qui permet de modéliser les ponts thermiques en 3 dimensions. Les calculs seront menés selon les critères définis par les normes NF EN ISO 10211 pour les ponts thermiques de liaison, et NF EN ISO 6946 pour les ponts thermiques intégrés.

Ces normes définissent spécifiquement les critères qui doivent être satisfaits pour qu'une méthode de calcul des ponts thermiques puisse être classée dans la catégorie « haute précision ».

Cette méthode permet de :

- déterminer la valeur des ponts thermiques non répertoriés dans les règles Th-Bât et valoriser certaines configurations dans les calculs énergétiques,
- d'identifier les éléments à l'origine des ponts thermiques de liaison à partir d'isothermes, et réaliser des thermographies » de ces configurations,
- d'appréhender les problématiques de condensation superficielle et donc d'éventuelles pathologies.