

The background of the page is a collage of images related to wood construction. At the top, there's a window with pink flowers. On the left, three circular images are connected by a blue line: a wooden window, a stone archway with a wooden door, and a white window with blue shutters. At the bottom, there's a large image of a wooden door and a row of wooden window frames.

# ••••• Calcul thermique menuiserie

Le Pôle Industries Bois Construction met à votre disposition  
les moyens de calculs pour déterminer les coefficients thermiques U  
de vos menuiseries : fenêtres, porte-fenêtres et portes extérieures...

## › Vous avez besoin :

- pour le marquage CE, d'afficher la performance thermique sur la base d'une note de calcul émise par un organisme notifié,
- de vérifier la conformité de vos produits aux exigences de la réglementation thermique en vigueur,
- de justifier de l'éligibilité de vos menuiseries au crédit d'impôt,
- de faire des choix de conception sur la base de performances thermiques évaluées.

## › Nos réponses :

### 3 modes de calcul de coefficients thermiques U des menuiseries :

- la méthode générale selon EN ISO 10 077-1 et son annexe D pour les profilés de menuiserie,
- la méthode optimisée selon EN ISO 10 077-1 et EN ISO 10 077-2 avec calcul numérique des profilés de menuiserie (logiciel Bisco ou Flixo),
- le contrôle de vos calculs numériques (logiciel Bisco ou Flixo) déjà réalisés selon EN ISO 10 077-2 sur vos profilés de menuiserie.



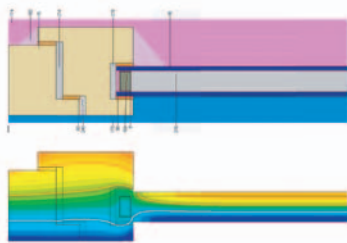
INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

## › Vous bénéficiez :

- d'une note de calcul d'un organisme reconnu et notifié pour le marquage CE,
- d'une expertise permettant de connaître de manière approfondie les performances de vos produits,
- d'un choix de deux méthodes pour une adaptation parfaite à vos produits :
  - le calcul suivant méthode générale (EN ISO 10 077-1) pour les produits à performance thermique courante,
  - le calcul optimisé selon méthode numérique pour vos menuiseries les plus performantes thermiquement.
- d'un interlocuteur expert qui, le cas échéant, pourra vous faire bénéficier d'une analyse plus exhaustive des performances et de la conception globale de vos produits,
- d'une fiche de calcul qui vous permet d'orienter vos choix techniques dans le cadre de la mise au point de la conception de vos produits.

## › Quelques références :

*BEL'M, BIEBER, BLOCFER, CROUZILLES, GROUPE LAPEYRE, JELDWEN, MALERBA, MASM COGNY, MC France, MENUISERIES GREGOIRE, MENUISERIE SEGUY, MINCO, PASQUET MENUISERIES, PERRAULT, PREMDOR, REVEAU, RIGHINI, SIMPA....*



## Contacts

**Technique :**  
**Marc SIGRIST**  
Ingénieur construction  
marc.sigrist@fcba.fr

**Commercial :**  
**Fabrice MIGUEL**  
Chargé d'affaires  
fabrice.miguel@fcba.fr



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris - France  
Tél +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax +33 (0)1 43 40 85 65  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Allée de Boutaut  
BP 227  
33028 Bordeaux Cedex - France  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Fax +33 (0)5 56 43 64 80