**Coefficient de pression interne – Perméabilité inconnue**

Version logicielle : Structure version 2.0

Commentaire :

2012-03-31_213459.png

Rappel de l’article 7.229(6)  de l’EN 1991-1-4 :

(6) Pour les bâtiments sans face dominante, il convient de déterminer le coefficient de pression intérieure c pi à partir de la Figure 7.13, ledit coefficient étant fonction du rapport de la hauteur à la profondeur du bâtiment, h /d , et du rapport d'ouverture μ pour chaque direction du vent θ, qu'il y a lieu de déterminer à partir de l'expression (7.3) :

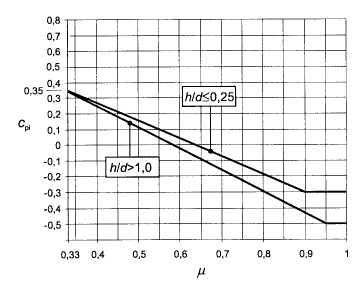
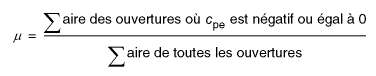


Figure 7.13 - Coefficients de pression intérieure applicables pour des ouvertures uniformément réparties

 …….. (7.3)

NOTE 1 : Ceci s'applique aux façades et aux toitures des bâtiments avec et sans cloisons intérieures.

NOTE 2 Lorsqu'il se révèle impossible, ou lorsqu'il n'est pas considéré justifié d'évaluer μ pour un cas particulier, il convient alors de donner à c pi la valeur la plus sévère de + 0,2 et - 0,3.

L’Annexe Nationale précise :

Clause 7.2.9 (6) NOTE 2

NOTE :

Les valeurs c pi = + 0,2 et — 0,3 sont à considérer lorsque la valeur de la perméabilité n'est pas connue avec certitude.

Dernière mise à jour : 21 mars 2011

Bibliographie :

* EN 1991-1-4 Eurocode 1 : action du vent sur les structures - Annexe nationale de mars 2008