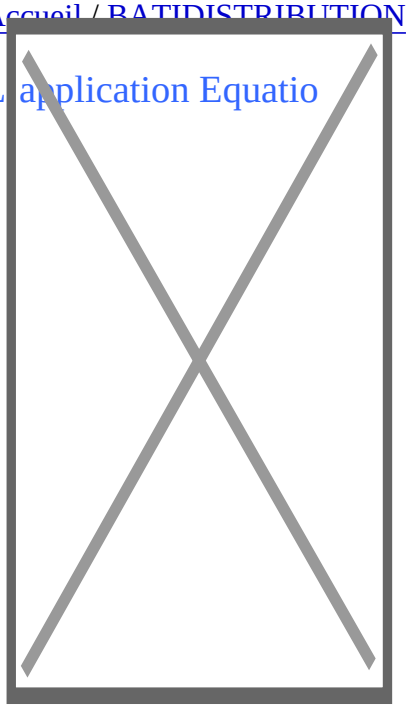
octobre 2014

Rector

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Fournisseurs / structures

L application Equatio



Spécialiste de la fabrication d’éléments de planchers en béton (précontraint et armé) et de murs et autres éléments de structure, le groupe Rector Lesage lance l’Appli Equatio, une application mobile interactive disponible sur App Store et Google play qui permet de choisir facilement la meilleure solution de plancher isolant pour les maisons individuelles, en neuf en calculant le Bbio (coefficient Besoin Bioclimatique ; critère incontournable de la nouvelle RT) le plus juste pour un coût maîtrisé. Pour cela, il suffit de répondre à cinq questions (zone climatique de la maison, type de maison, type de chauffage et d’énergie, orientation, altitude) l’application déduisant ensuite le Pack Equation le mieux adapté au projet. De plus, pour permettre aux constructeurs de sélectionner rapidement la solution optimale, l’Appli Equatio propose un cahier de références qui comporte plusieurs centaines de simulations thermiques. Réalisées sur l’ensemble du territoire français avec plusieurs typologies de maisons et le concours de bureaux d’études thermiques indépendants, ces simulations offrent un référentiel détaillé et précis aux constructeurs de maisons.

En complément de cette application mobile, Rector propose également la calculette « Besoin d’un PSI ». Destinée aux bureaux d’études thermiques, elle permet d’évaluer, d’atteindre et de visualiser les valeurs de déperditions thermiques. Accessible en ligne via le site internet dédié www.besoindunpsi.fr, cet outil répertorie toutes les valeurs de déperditions thermiques linéiques, (le psi ; ?) des solutions Rector pour la maison individuelle et les bâtiments collectifs. Au final, cet outil permet d’obtenir une mesure de psi pour une solution Rector dans une configuration précise de plancher, de connaître la solution de plancher isolant Rector la plus proche de l’objectif de psi, d’atteindre le psi selon plusieurs choix de configuration de plancher et de visualiser sous forme de tableaux récapitulatifs les psi des solutions Rector pour la maison individuelle ou pour les bâtiments collectifs.