



Flux thermique



Le tout nouveau concept Fibloc a reçu le prix de l'innovation de Global Insulation 2012

grande souplesse d'utilisation est obtenue grâce à un concept de ligne qui a intégré dès le début, ces impératifs en permettant, par exemple, de traiter des panneaux et inserts de format différents sans modification de l'installation. La flexibilité de la ligne est encore renforcée par l'utilisation des derniers développements en mécatronique et en vision qui lui confère intelligence et autonomie.

Optimisation des performances

Pour l'optimisation des performances thermiques des blocs avec isolation intégrée, Adler Technologies utilise un logiciel de simulation numérique 3D. Il permet d'assurer une aide à la conception des blocs pour des objectifs de performances thermiques définis.

Ainsi, il est possible d'optimiser la géométrie des alvéoles/les dimensions des cloisons, en fonction des caractéristiques des conductivités thermiques du béton et de l'isolant inséré.

La simulation permet de connaître les influences des différents «paramètres» : matériaux (béton et isolant) et géométries. Elle met en relief, et cela quelque soit l'isolant utilisé, l'influence significative de la conductivité thermique intrinsèque du béton utilisé.

L'expérience de Adler Technologies montre que cette phase de modélisation permet de connaître les performances réelles, et surtout d'optimiser le concept, prenant en compte le coût global de production.

AUTRES INFORMATIONS



Adler Technologies
Route de la Borde
60360 Crevecoeur-Le-Grand, France
T +33 344 4642 42
F +33 344 4642 43
commercial@adler-tech.com
www.adler-technologies.com

Fimec Technologies
Les Camandières
49110 Le Pin en Mauges, France
T +33 241 7138 38
F +33 241 7004 44
commercial@fimec-tech.com
www.fimec-technologies.com

Hess Group, 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne

Correction transfert de brevet Hess, article paru dans l'édition 4/2012

Une erreur est survenue dans la mention du numéro et du titre du brevet dans l'article « Transfert de brevet pour une installation de production de blocs en béton avec vibration harmonique par excitation du moule », PBI 4-2012. Le numéro exact du brevet est l'EP 1 590 140 et le titre est « Dispositif pour mouler des mélanges ».

AUTRES INFORMATIONS



Hess Group
Freier-Grund-Straße 123, 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne
T +49 2736 49760
F +49 2736 497620
info@hessgroup.com, www.hessgroup.com