

Saint-Gobain ISOVER SA présente une première mondiale au salon Swissbau 2010

Saint-Gobain ISOVER SA profitera de sa présence à Swissbau 2010, le plus grand salon suisse du bâtiment, pour dévoiler une innovation révolutionnaire. «PHOENIX FACADE» est le premier système de construction de façade entièrement dépourvu de ponts thermiques. Il permet au maître de l'ouvrage d'atteindre des performances d'isolation optimales tout en réduisant l'épaisseur des façades. Cette première mondiale vous attend avec d'autres nouveautés ISOVER sur le stand C74, dans la halle 1.1.

Le paysage architectural suisse a longtemps été dominé par les façades en bois et en pierre. Ces deux modes de construction ont en commun le fait que le mur lui-même sert en même temps de façade. Durant les années 1970 se sont imposées les façades compactes ainsi que les façades-rideaux ventilées. La façade ventilée passe aujourd'hui encore pour un vrai joyau au niveau architectural; elle est utilisée – pour des raisons à la fois techniques et esthétiques – aussi bien dans la construction de logements que dans celle de locaux commerciaux ou industriels. Les façades-rideaux offrent d'innombrables possibilités de revêtement, notamment des plaques de verre ou de pierre, avec un vaste choix de qualités et de couleurs.

Face à l'essor actuel des standards MINERGIE-P® et «maison passive», même ces systèmes sophistiqués montrent leurs limites. L'un des problèmes majeurs se situe au niveau des «ponts thermiques», ces points faibles – linéaires ou ponctuels – permettant un flux de chaleur et donc des déperditions énergétiques de l'intérieur vers l'extérieur. Les ponts thermiques liés aux supports de panneaux isolants avec noyaux en acier, mais aussi aux systèmes classiques de consoles et vis réduisent les performances énergétiques des éléments de construction, dans le meilleur des cas de 10%, dans le pire des cas jusqu'à 40%. Ces pertes ne pouvaient être compensées jusqu'à maintenant que par le recours à des parois très épaisses.

Une première mondiale: le système «PHOENIX FACADE»

En collaboration avec le fabricant suisse de sous-structures pour façades Wagner System SA, Saint-Gobain ISOVER SA a développé un nouveau système de façade révolutionnaire totalement dépourvu de ponts thermiques. Son nom: «PHOENIX FACADE». Ce système comporte deux composants clés: l'isolant thermique ISOVER PHOENIX 032 et la console d'isolation thermique PHOENIX de Wagner System. Grâce à la combinaison de ces deux éléments, il est déjà possible d'atteindre des valeurs U de 0.10 avec une épaisseur d'isolation de 28 cm. Une telle prouesse accroît les performances de l'isolation thermique, tout en réduisant l'épaisseur des murs. Cette nouveauté mondiale a été baptisée «PHOENIX», car elle permet aux constructions avec façade-rideau ventilée d'atteindre de manière relativement simple le standard MINERGIE-P®. Les concepteurs de façades peuvent désormais laisser libre cours à leur imagination, tout en conciliant créativité, esthétique et efficacité énergétique!

De nouveaux emballages ISOVER illustrant les valeurs lambda

La valeur lambda se réfère à la conductivité thermique d'un matériau; elle indique la quantité d'énergie se diffusant à travers une couche de matériau d'une épaisseur d'un mètre avec une

différence de température d'un degré entre les faces. Plus la valeur lambda est basse, plus les performances d'isolation thermique du matériau sont élevées. Le bois possède une valeur lambda de 0.14 W/(m K), le béton atteint 1.8 W/(m K). Les isolants hautes performances de Saint-Gobain ISOVER SA, tel le produit PHOENIX 032, affichent des valeurs lambda de 0.032 W/(m K); ils s'approchent ainsi du matériau isolant idéal, le duvet (plumes).

Saint-Gobain ISOVER SA s'est donné pour but de faire connaître la valeur lambda de ses différents produits au premier coup d'œil. C'est pourquoi à partir du 1^{er} janvier 2010, une grande partie des produits d'isolation thermique seront présentés dans des emballages de couleur faisant référence à leurs performances. Les produits ISOVER avec valeur lambda de 032 seront dotés d'un emballage vert, ceux possédant une valeur lambda de 035 d'un emballage rouge.

Rendez-vous sur le stand C74 / halle 1.1

Pour en savoir plus sur le système révolutionnaire «PHOENIX FACADE» et sur d'autres nouveaux produits ISOVER, rendez-vous au salon Swissbau 2010 sur le stand C74, dans la halle 1.1. Une visite riche en découvertes!

* * * * *

Pour plus d'informations sur la firme Saint-Gobain ISOVER SA, vous pouvez consulter le site www.isover.ch. Pour d'autres questions, vous pouvez vous adresser à Mme Christa Baisotti, e-mail christa.baisotti@saint-gobain.com, tél. 021 906 02 72.