

GEALAN, coup de cœur 1/2

L'Echo de la Baie – mai 2010



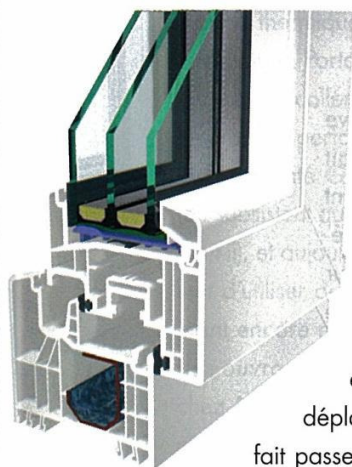
ANNEE 2010

Coups de cœur

La visite attentive du salon réserve toutefois quelques belles surprises. Ce seront les coups de cœur, des solutions innovantes ou s'inscrivant dans une véritable démarche en phase avec les enjeux rappelés plus haut.

Ainsi en est-il de Procal, société française basée en Moselle, qui propose des emballages et éléments de calage spécifiques, coins et profilés, en carton ondulé pour les fenêtres. Aux dires du fabricant, ces systèmes sont plus efficaces et plus

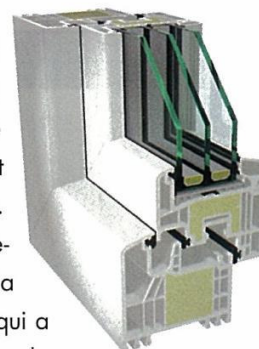
Technique de collage du vitrage conçue par Gealan.



économiques que les traditionnelles mousses alvéolaires, et surtout plus aisés à recycler. Depuis peu, la société propose également un système d'adaptation à un robot multifonction, pour les petites unités de fabrication de fenêtres, où une chaîne traditionnelle serait inadaptée et bien trop onéreuse. Le robot déplace le châssis assemblé, et le fait passer sur les différents postes d'usi-

nage, qu'il pilote. L'espace nécessaire est donc optimisé, et les coûts divisés par deux ou trois selon les configurations. Le système est en outre plus souple d'emploi, aisément configurable. Idéal jusque 150 fenêtres/jour. Autre produit remarquable, la nouvelle fenêtre de Gealan. Il s'agit d'une fenêtre de la gamme «Acryl-System», à vitrage collé, ce qui a entre autre effet de supprimer le renfort dans la plupart des cas, en évitant d'augmenter la taille du profilé. La nouveauté tient dans le fait que ce collage s'effectue à l'aide d'un double face (Lohman), ce qui évite au menuisier de devoir s'équiper d'une machine spécifique, nécessaire pour les colles en pâte. Autre avantage : la chambre libérée par l'absence de renfort reçoit une mousse isolante recyclable, aisément séparable du PVC, l'ensemble conférant à la fenêtre une performance intéressante, $U_g = 0,78 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

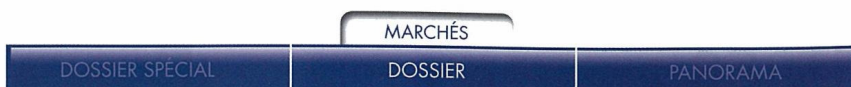
Côté vitrages, à noter le nouveau triple-vitrage «iplus 3LS» d'Interpane, avec un coefficient gW de 60 % (coefficient global de transmission d'énergie du rayonnement solaire) parmi les plus élevés du marché, un coefficient de transmission



Chez Gealan, technique de moussage polyuréthane en reprise de production.



- 1 - 2 - Les atouts du système acrycolor de Gealan : résistance aux intempéries et au rayonnement solaire solaire.
- 3 - 4 - 5 - Fenêtre Acryl System S 8000, conçue par Gealan avec ses partenaires français : version Moyer clair, détail et coupe.
- 6 - Version porte-fenêtre de la nouvelle gamme ACRYL Système S 8000 de Gealan pour la France.



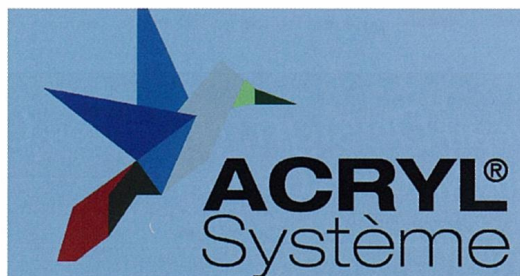
ANNEE 2010

GEALAN, coup de cœur 2/2

L'Echo de la Baie – mai 2010

la nouvelle série : mêmes pattes de fixation ou systèmes de gâches. Gealan présentait aussi sa technique STV de vitrage collé et le procédé d'isolation à cœur renforcé. Les profilés mousés se travaillent (débit et soudure) de manière conventionnelle. Les partenaires français, séduits par ces solutions, se verront proposer la livraison de profilés déjà dotés de l'adhésif vitrage collé et chargés en mousse pour faciliter la fabrication de fenêtres ultra performantes, sans aménagement technologique, indique Patrick Martinez, directeur technique de Gealan France. Autre proposition découverte sur Fensterbau, le choix de renforts alternatifs en composites armés pour améliorer la statique, sans déperdition thermique : solution fibre de verre thermo-plastique ou renfort en PVC recyclé intégrant 2 lames acier. Chez Gealan, évolution technologique rime avec performance économique pour le client, rappelle Emmanuel Chevasson, DG Gealan France.

Gealan lance la marque chapeau Acryl Système®



Gealan France a lancé la marque ombrelle **ACRYL Système**, qui structure et valorise son offre couleur auprès des particuliers par son réseau de fabricants-partenaires. L'acryl (coextrusion plexiglas/pvc) est « un matériau révolutionnaire, plus écologique que le bois décoré, plus performant que l'alu et aussi efficace que le PVC ». Les fenêtres ACRYL Système se déclinent en 3 finitions : acryl (blanc), acrylcolor et acryldéco. Le site internet dédié aux profilés colorés, www.acrylcolor.net/fr présente les 16 déclinaisons en acrylcolor, dont le nouveau gris anthracite RAL 7016. Gealan, ce sont aussi 35 plaxés, dont 17 nouveaux films spéciaux. La nouvelle gamme française à formulation Calcium Zinc ACRYL Système S 8000, 74 mm 6 chambres, modulaire (12 configurations) permet d'atteindre Uw 0,8. Elle était officiellement présentée aux clients français invités en Allemagne. Des astuces facilitent le passage de l'ancienne à



1 - 2 - Parmi les renforts alternatifs proposés par Gealan, le renfort en composite armé.

