

Co-développement entre le Groupe DEYA et Arval by ArcelorMittal

Un précadre de fenêtre en acier pour panneaux sandwich de bardage Promisol®

ArcelorMittal Construction, réputé notamment pour son savoir-faire dans la fabrication de panneaux sandwich destinés à la construction de bâtiments industriels, souhaitait proposer, par le biais de sa branche Arval, une solution à ses clients pour faciliter la pose de fenêtres dans ses panneaux sandwich de bardage isolants Promisol® S et Promisol® V.

Constatant qu'aucune solution n'existait sur le marché, l'équipe de développement d'ArcelorMittal Construction a fait appel au Groupe DEYA, reconnu pour son expérience en matière de fabrication de précadres métalliques acier.



De gauche à droite, Yannick ALEXANDRE - Directeur Industriel DEYA ; Bruno ROQUEPLO - Directeur Général Délégué DEYA ; Bruno GRANNEC - Directeur Commercial ArcelorMittal Construction ; Bruno COPY - Cold Activity Manager ArcelorMittal Construction ; Gérald MONDESIR - Responsable Commercial Industrie DEYA et David VANHOORICKX - Chargé de Développement Industriel ArcelorMittal Construction lors de la signature officielle du contrat de partenariat entre DEYA et ARVAL by ArcelorMittal Construction.

Dans une démarche de co-développement, les équipes de recherche et développement du Groupe DEYA et d'ArcelorMittal Construction ont mutualisé leurs compétences et conçu un produit spécifique composé d'un cadre et d'un contre-cadre sur-mesure. Testé et mis au point en collaboration avec le Centre de Recherche d'ArcelorMittal, le produit a également fait l'objet de tests clients. Par ailleurs, GINGER CEBPT, laboratoire indépendant spécialisé dans l'étude et l'analyse des matériaux et des structures, a confirmé les bonnes performances d'étanchéité à l'air et à l'eau du précadre.

Ce précadre acier est spécifiquement conçu pour habiller l'encadrement des panneaux sandwich de bardage Promisol® S et Promisol® V, découpés de façon à faciliter la pose d'une fenêtre, assurer son étanchéité à l'eau et à l'air, ainsi que ses propriétés d'isolation thermique. Pour rappel, les panneaux sandwich Promisol® sont constitués de polyisocyanurate PRT-Hexacore® de haute performance thermique moussé en continu entre 2 parements en acier prélaqué pour une application bardage ou façade.

En acier galvanisé, le précadre est constitué d'un cadre et d'un contre-cadre rectangulaires 4 faces avec appui intégré et rupteur de pont thermique. Produit à dimensions ($400 < H < 2250$ et $400 < L < 2600$, en mm), chaque précadre est livré prêt à poser⁽¹⁾ avec joints d'étanchéité et cales fournis, laqué (RAL au choix) et pré-percé. La pose du cadre et du contre-cadre est réalisée simplement en applique sur les panneaux de bardage isolés Promisol® S et Promisol® V, d'épaisseur de 80 à 200 mm préalablement découpés.

Au final, la solution, simple à poser, garantit un véritable gain de temps à la pose (temps de pose estimatif de 75 min comparé à un temps de pose des solutions traditionnelles de 180 min) pour un résultat très esthétique (avec un précadre de couleur personnalisée en affleurement aux parois du panneau) et une bonne qualité d'ouvrage. En termes de performances, le rapport d'essais de GINGER CEBPT affiche une perméabilité à l'air de A*4, une étanchéité à l'eau de E*8A et un pont thermique de 0.207 W/mK compatible avec les exigences de la RT2012.

⁽¹⁾ Sauf joint de pose de la fenêtre et joint de silicone de finition.

CONTACT PRESSE

SCHILLING
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19
Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com

[@AgenceSchilling](https://twitter.com/AgenceSchilling) - www.facebook.com/agenceschilling

Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande

Conçue pour accueillir indifféremment des fenêtres bois, alu, PVC ou acier, simple et rapide à poser, et présentant de vraies garanties en termes de performances techniques, il ne peut qu'être souligné que cette solution est performante à tous points de vue, y compris économiquement.

Patrick Prévost, Président du Groupe DEYA, explique : « *Le Groupe DEYA a une longue expérience de co-développement, de sous-traitance industrielle et de partenariat commercial. Ce co-développement s'inscrit naturellement dans notre démarche et je suis fier qu'ArcelorMittal nous ait choisis comme partenaire long terme.* »

Bruno Copy, Cold Panel Manager, en charge du projet précadre chez ArcelorMittal Construction, précise : « *Ce précadre unique qui combine élégance, hautes performances techniques, simplicité et rapidité de pose, offre aux poseurs de panneaux et de menuiseries une solution sûre d'intégration des ouvertures dans les façades de panneaux Promisol® S et V.* »

ArcelorMittal Construction a annoncé courant septembre sa volonté de renforcer sa production de panneaux sandwich en France. Les investissements réalisés sur les lignes de production pour permettre la fabrication des panneaux sandwich Promisol®



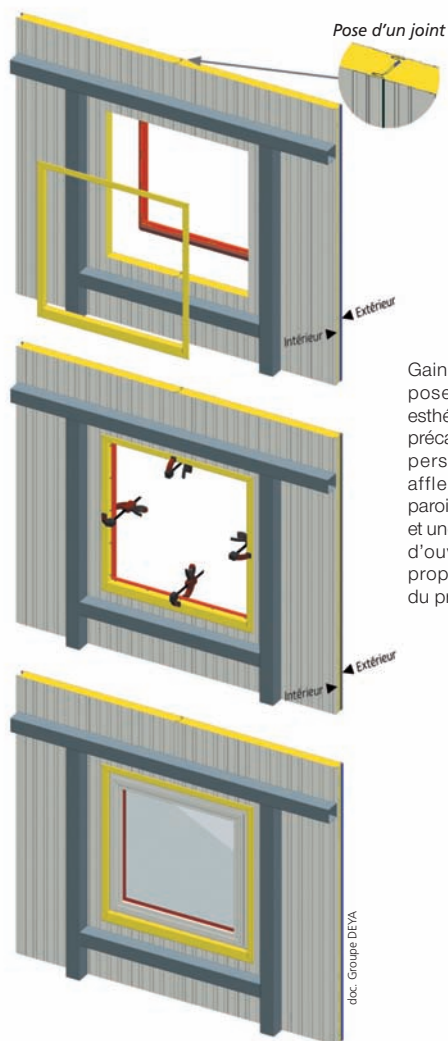
doc. Groupe DEYA

Le précadre acier conçu en co-développement entre le Groupe DEYA et Arval by ArcelorMittal Construction facilite la pose d'une fenêtre et assure une parfaite étanchéité à l'eau et à l'air ainsi qu'une isolation thermique.

et de la gamme avec la nouvelle mousse en polyisocyanurate PRT-HEXACORE® certifiée ACERMI, illustrent cette volonté. Ce qui laisse augurer de belles perspectives de développement commercial pour la solution mise au point par les 2 entreprises.



Le précadre était présenté en exclusivité sur le stand du Groupe ArcelorMittal Construction à Batimat, du 2 au 6 novembre derniers à Paris Nord Villepinte au titre de produit innovant. Les 2 groupes en ont profité pour signer officiellement leur contrat de partenariat le mardi 3 novembre dernier sur le stand d'ArcelorMittal Construction, le Groupe DEYA s'étant engagé à fournir ce précadre acier uniquement pour le compte d'ArcelorMittal Construction en France et à l'étranger.



Gain de temps à la pose, résultat très esthétique (avec un précadre de couleur personnalisée en affleurement aux parois du panneau) et une bonne qualité d'ouvrage sont les propriétés avérées du précadre acier.

doc. Groupe DEYA

Groupe DEYA : des produits de fabrication française, fruits d'une longue expertise industrielle.

Acteur majeur des produits du second œuvre bâtiment, le Groupe DEYA (CA : 129 M€ en 2014 - effectif : 700 collaborateurs) offre une réponse aux besoins de tous les types de constructions (collectivités, tertiaire, habitat collectif et individuel, en neuf ou en rénovation), avec des marques reconnues telles que EDAC, PAC DAMAS, BLOCFER et KAZED, à travers ses pôles "Vente Aux Entreprises" et "Vente À la Distribution".

Arval, branche construction d'ArcelorMittal. La branche construction du leader mondial de l'acier ArcelorMittal est réputée depuis de nombreuses années auprès des architectes, bureaux d'études, pour ses systèmes et solutions acier à très forte valeur ajoutée trouvant des utilisations dans de nombreuses applications telles que les bâtiments publics, tertiaires, agricoles, commerciaux ou les logements... Avec une large gamme de solutions constructives (toiture, bardage, plancher et solaire), Arval by ArcelorMittal s'est imposée depuis plusieurs années comme la marque référence auprès des architectes et de leur créativité.

Plus d'informations : www.arcelormittal.com/construction/france

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Groupe DEYA

45, allée des Grands Champs
CS 90066
79260 La Crèche - France
Tél. 05 49 25 40 29

lydie.chastan@groupe-deya.com

www.groupe-deya.com

CONTACT PRESSE



11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19
Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com

[@AgenceSchilling](https://twitter.com/AgenceSchilling) - www.facebook.com/agenceschilling

Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande