

Un mur prêt à poser fait entrer le bloc béton dans la filière sèche

by Le Moniteur - jeudi, janvier 06, 2011

<https://www.correspondances.fr/un-mur-pret-a-poser-fait-entrer-le-bloc-beton-dans-la-filiere-seche/>

La jeune société Structure sèche expérimente dans la banlieue de Metz un procédé constructif associant profilés en acier et blocs de béton. L'absence de liant minimise l'incidence des intempéries sur chantier.

Ancien délégué régional développement et construction d'ArcelorMittal en Lorraine, Alain Heyer, fondateur de l'entreprise Structure sèche basée à Florange (Moselle), postule au Pass innovation du CSTB avec un système d'assemblage à sec de profilés minces et de blocs de béton emboîtables. Dénommé Systébloc, le procédé a été utilisé la première fois début décembre pour la construction d'une maison de gardien dans un bloc scolaire de Woippy, près de Metz.

Systébloc réduit les intervenants en regroupant sur le chantier deux produits industriels bruts, les profilés classiques d'ArcelorMittal et des blocs de béton sur mesure du messin Kronimus. Les temps de préparation et collage du mortier sont supprimés, mais ce gain est absorbé par la durée d'assemblage de la structure métallique. Fixés sur une cornière au long d'une structure en « U » de 20 cm de largeur, les poteaux s'enchaînent à 50 ou 60 cm de distance. Une entretoise maintient l'écartement à mi-hauteur. Un second « U » perforé, traversé par les poteaux, chapeaute l'assemblage. Les menuiseries sont posées sur l'ossature métallique. Les murs accueillent tout type d'isolation extérieure.

Totalement recyclable

Les blocs de béton répartis en trois formes s'emboîtent aisément, permettant d'ériger un mur standard en une journée. Sur le chapeau du « U », une clavette insérée dans une fente comprime les parpaings. La tolérance entre mâchoires des blocs béton et ailes des poteaux se limite à 5 mm, conférant à l'ouvrage une parfaite rectitude. L'absence de liant minimise l'incidence des intempéries.

Destinée aux murs extérieurs de constructions de niveau 0 ou 0 combles, la solution allie les avantages du bloc béton (remplissage et inertie) à ceux de l'acier. Les profilés supportent l'essentiel des contraintes mécaniques, ouvrant la voie à des applications parasismiques ou anticycloniques.