



Matrices structurelles RECKLI certifiés durables ISCC+

Fabriquer l'élément en béton ci-dessus avec une surface en béton apparent structurée. Fabrication de la surface avec des matrices structurelles en élastomères de polyuréthane, très élastiques, plusieurs fois réutilisables, fabriquées à partir de matériaux durables certifiés par l'International Sustainability and Carbon Certification (ISCC) réduisant l'impact carbone.

Type de structure :

Matrice structurelle RECKLI type xx/xx

Réalisation :

Les matrices en nombre, surface et qualité adaptées, seront préparées et fixées par collage aux panneaux de coffrage. Un agent décoffrant adapté, et ayant obtenu agrément du fabricant, sera utilisé sur les matrices propres et sèches avant chaque bétonnage.

Décoffrant type RECKLI pour le coulage in-situ.

Les cales d'armature utilisées seront à base large. L'enrobage des aciers sera calculé à partir du creux du béton, donc des points le plus hauts des matrices. Dans la mesure du possible, en préfabrication, les armatures seront suspendues afin de limiter l'emploi de cales. Le calepinage des joints devra être validé.

Le béton mis en œuvre devra permettre une constance d'aspect entre les différentes phases de bétonnage. La compatibilité des adjuvants de la formulation avec le matériau constitutif des matrices devra être testée.

Un soin particulier devra être porté aux étanchéités de coffrages afin d'éviter les fuites de laitances. Le temps de coffrage ayant une influence directe sur l'aspect des parements, toutes les phases coffrage décoffrage devront avoir la même durée.