



Halle de production de BC Materials

Des éléments en béton empilables récupérés pour une halle de production de produits circulaires en terre



TYPE Intégration

ANNÉE 2019

CONCEPTION BC architects & studies

COMMANDITAIRE BC materials

LIEU Avenue du Port, 1000 Bruxelles

MATÉRIAUX DE RÉEMPLOI ET QUANTITÉS

Blocs de béton empilables (type LEGO), **175 pièces**, provenant d'un chantier de démolition de De Meuter, utilisés pour les murs et fondations.

Dimensions: 145 blocs de 180x60x60cm et 30 blocs de 60x60x60cm

Dalles en béton préfabriqué (Eurodal), **126 pièces**, provenant d'un chantier de Eurodal.

Dimensions: 200x200x14cm

LE PROJET

La nouvelle halle de production de BC materials, située actuellement sur un terrain inoccupé dans la zone du canal de Bruxelles, est non seulement complètement démontable et transportable, mais elle est également composée de matériaux récupérés sur 2 chantiers de démolition. De plus, la construction sert de lieu de production de matériaux de

construction circulaires. Triplement circulaire donc!

Des dalles de béton préfabriqué récupérées sont utilisées pour le sol. Elles ont été placées sur un lit de gravier de béton concassé recyclé. Des blocs de béton empilables récupérés définissent différentes zones de stockage des terres qu'utilise BC materials pour fabriquer ses briques et enduits en argile. Les blocs ont également été utilisés pour les fondations du bâtiment, de sorte qu'aucun béton n'a dû être coulé pour cette construction.

Avec les containers, les blocs forment le support de la toiture en bois, construite sur base d'assemblages complètement réversibles. Et BC Materials va encore plus loin, en récupérant également l'eau de pluie et en utilisant bientôt des énergies renouvelables pour rendre la production de leurs matériaux de construction totalement neutre en CO2. De plus, la production peut facilement être délocalisée dans une ville en constante évolution.