Unfold Form - réduire l'emploi des matériaux de construction

Mars 2025

Avec le système Unfold Form, inspiré par l'art de l'origami, il est désormais possible de réduire ces besoins de manière drastique. En effet, cette technique permet de réduire de 60 % l'utilisation du béton et de 90 % celle de l'acier par rapport aux méthodes conventionnelles. Deux structures en béton ont déjà été réalisées avec ce système. L'une d'elles se trouve sur le campus de Hönggerberg de l'ETH Zurich, tandis que l'autre a été construite à Cape Town, en Afrique du Sud. Cette dernière utilise du biobéton intégrant de la végétation invasive déchiquetée, renforçant ainsi l'engagement envers une construction durable.

La société Noncrete, spécialisée dans la construction écologique, envisage d'utiliser ce système pour bâtir des logements de qualité dans les townships sud-africains.

Lire l'article



Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr