

طوب من نفايات معاد تدويرها



إكسبو 2020 دبي: الخليج

تعرض جامعة دي مونتفورت، الشريك المؤسس لجناح المملكة المتحدة، في إكسبو 2020 دبي، طوباً جديداً قد يكون الأول من نوعه، وهو مصنوع من نفايات بلاستيكية منزلية معاد تدويرها

□ (DMU) صمم الدكتور كارثيكيان كاندان، كبير المحاضرين في الهندسة الميكانيكية في جامعة دي مونتفورت ليستر الطوب الجديد الذي أثبت فاعليته في توفير عزل أفضل بـ 10 مرات من الطوب التقليدي المصنوع من الطين. تم تصميم الطوب باستخدام طابعة ثلاثية الأبعاد وتقنيات بناء شبكية، كما تم استخدام شرائط بلاستيكية متشابكة لصنع نسيج أو شبكة.