

طوب ذكي يوفر للطاقة



وهي أكبر شركة لإعادة التدوير في أستراليا طوباً «Visy» ابتكر مهندسون في المعهد الملكي للتكنولوجيا بالتعاون مع موفرًا للطاقة باستخدام مواد خردة، بما في ذلك الزجاج

وأثمر التعاون في تصنيع الطوب باستخدام ما لا يقل عن 15% من نفايات الزجاج و20% من النفايات الصلبة المحترقة (الرماد)، كبديل للطين

وتشير نتائج الاختبارات إلى أن استخدام هذا الطوب في بناء مبنى من طابق واحد يقلل فواتير الطاقة المنزلية بنسبة 5% تصل إلى 5

وساعد استبدال الطين بمواد النفايات في إنتاج الطوب على تقليل درجة حرارة الحرق بنسبة تصل إلى 20% مقارنة بمخاليط الطوب القياسية، ما يوفر التكاليف للمصنعين

