

חזית אקוסטית ירוקה

מסגרת צומחת לקירות חיים

קבוצת מומחים שנאספו יחד לפרויקט מחקרי על "מסגרות לוחות צומחות" פיתחו טכנולוגיה ליצירת חזיתות מבנים ירוקות.

הפיתוח הוא על בסיס שיטה מהפכנית של לוחות מודולריים המורכבים מחומר נקבובי ויציב. הנקבוביות מאפשרות לצמחיה להיאחז ולהתיישב בחומר, שורשי הצמח מתבססים תוך חיפוש מים, אוויר וחומרי הזנה המסופקים בהרכב החומר. ניתן לערום את הלוחות או להציבם אחד ליד השני. קיר צמחיה זה נועד להיות קיר אוטונומי, יעיל מבחינת השימוש והתחזוקה. דגמים ראשונים אלה מציגים פוטנציאל אדיר בהפחתת זיהום אוויר ורעש ובעלי השפעה חיובית על האקלים העירוני.

ללא מים

סילטק SEALTEC
חברה קבלנית בע"מ Construction Co. Ltd