recoplast

"วัสดุหมุนเวียนที่ใช้งานได้จริง"

From Composite Waste
to a Circular Future

Product CONCEPT

Recoplast เกิดจากความตั้งใจในการแก้ปัญหา **“ขยะไม้เทียม”** ที่ถูกฝังกลบเป็นจำนวนมาก วัสดุคอมโพสิตเหล่านี้มีทั้งไม้และพลาสติก ซึ่งยากต่อการรีไซเคิล ทีมวิจัยวัสดุนิยมจึงพัฒนาสูตรการผสมและการขึ้นรูปใหม่ โดยใช้อัตราส่วนที่เหมาะสมระหว่าง **ขยะไม้เทียม WPC + ขยะพลาสติก PE** เพื่อให้ได้วัสดุที่ยังคงความแข็งแรง ใช้งานได้จริง และหมุนเวียนได้ต่อ

“วัสดุที่มีชีวิตครั้งที่สอง”

Recoplast คือจุดเริ่มต้นของ circular material ที่ตอบโจทย์งานดีไซน์ยุคใหม่

Product Key Feature

Recoplast Block Series

- บล็อกปูพื้น (Paving Block)
- บล็อกประสาน (Interlocking Block)

คุณสมบัติเด่น



"เพราะวัสดุที่ดี...ไม่ใช่แค่ใช้งานได้
แต่ต้องกลับมาใช้ได้อีกครั้ง"

Product Details

Recoplast

บล็อกอัพไซเคิลพลาสติกคอมโพสิท เหมาะสำหรับ

- พื้นทางเดินสวน สวนสาธารณะ
- งาน landscape & urban design
- บล็อกประสานในพื้นที่รีสอร์ต คาเฟ่ หรือโครงการอาคารเขียว
- พื้นที่ที่ต้องการ “วัสดุทางเลือก” ที่เบา ทน และดูธรรมชาติ

ขนาดและสี



Dimension

W x L x H (or Thickness)

10.0 cm x 20.0 cm x 3.5 cm

The number of blocks per square meter

50.0 pieces

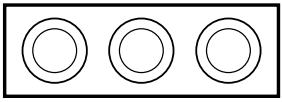
Weight per block

0.71 ± 0.01 kilogram

Product warranty

5 Years (broken any cases, change new one)





Dimension

W x L x H (or Thickness)

10.0 cm x 30.0 cm x 10.0 cm

The number of bricks per square meter

40.0 pieces

Weight per brick

2.60 ± 0.01 kilogram

Product warranty

5 Years (broken any cases, change new one)





Certificated / Award

รางวัล

The 4th Asia Exhibition of Innovations and Inventions Hong Kong
- Silver Medal

ใบรับรอง

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ใบรับรอง
Upcycle Circular Economy
จาก กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

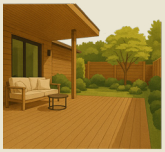
UPCYCLE
Circular Economy

PATENT PROTECTED
PATENTED
PATENT PROTECTED



recoplast

เส้นทางของวัสดุเหลือทิ้ง สู่บล็อกปูพื้นที่เป็นมิตรต่อโลก



การใช้งานไม้เทียมในงานตกแต่งบ้านและสวน (ไม้เทียม WPC สำหรับพื้น ผนัง ระแนง ทั้งภายในและภายนอก)



ไม้เทียมหมดอายุการใช้งาน
กลายเป็นขยะรอการกำจัด
(วัสดุเหลือทิ้งที่มักถูกส่งไปฝังกลบ)



เข้าสู่กระบวนการบดและแปรรูปเศษไม้เทียม (เตรียมพร้อมสำหรับการนำกลับมาใช้ใหม่)



ผสมเศษไม้เทียมกับพลาสติก PE รีไซเคิล
(เพื่อฟื้นคืนคุณสมบัติเดิมให้ใช้งานได้อีกครั้ง)



(บล็อกปูพื้น) (บล็อกประสาน)

ขึ้นรูปใหม่เป็นผลิตภัณฑ์ **Recoplast**
สำหรับงานตกแต่งพื้นที่



นำกลับมาใช้งานในสวนและพื้นที่ภายนอกอีกครั้ง
(กลายเป็นวัสดุหมุนเวียนที่ใช้งานได้จริง)





Plastic PE
Related Product



Waste PE







Watsadu niyom

Watsaduniyom Co.,Ltd

Tel : 084 553 5536 , 094 452 3591

Line : @watsaduniyom

Email : info@watsaduniyom.com

www.watsaduniyom.com