Agro
HMR EPA
มาตรฐานระดับโลกที่พิสูจน์ได้

วัสดุคุณภาพสูง ที่ผ่านการรับรองระดับสากล
เพื่อความปลอดภัย สุขภาพ และความยั่งยืนในงานอินทีเรีย

- ปลอดภัยต่อสุขภาพ
- เหมาะสำหรับพื้นที่ ที่ต้องการความปลอดภัยขั้นกว่า
- ใส่ใจสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- มาตรฐานระดับโลกที่พิสูจน์ได้

Low VOCs
(Volatile Organic Compounds)
ลดการปล่อยสารระเหยภายในอาคาร
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
California Air Resources Board
ระดับ **CARB P2 (Phase 2)**

EPA
U.S. Environmental Protection Agency
TSCA Title VI
ค่าการปล่อยสารระเหยต่ำ ใกล้เคียง E0
Formaldehyde emission **< 0.11 ppm**

ผ่านเกณฑ์การประเมินอาคารเขียวไทย
(**TREES** - Thailand Rating of Energy and Environmental Sustainability)
หมวดวัสดุและทรัพยากรในการก่อสร้าง **(MR 6)**
หมวดคุณภาพของสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร **(IE 2 , IE2.4)**

ผ่านการทดสอบคุณสมบัติความทนชื้น
(Moisture Resistance)
ควบคุมและผ่านมาตรฐาน **V313**
Option 1 Reference by EN 622-5

ค่าการป้องกันเสียง
(Acoustic Performance)
มีผลการทดสอบ Normal Incidence Transmission Loss – ASTM E2611 จาก Center of Building Innovation and Technology ในไม้ HMR 18mm = **ค่า STC 39**

สอดคล้องข้อกำหนด (EPA)
มาตรฐานฟอร์มัลดีไฮด์ (EPA Compliance)

เกรดผลิตภัณฑ์	ปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ในเนื้อไม้ (ที่ขนาดมาตรฐาน)	ค่าการปล่อยฟอร์มัลดีไฮด์สู่อากาศ (ppm)
E0	< 4	< 0.05
CARB P2/EPA (AGRO)	< 5.5*	< 0.11
E1	< 8	0.15 - 0.2
E2 (AGRO)	< 30	0.3 - 0.5

Natural Product
No added formaldehyde
E0
CARB P2/EPA
E1
E2

EPA CARB P2 COMPLIANT