

Grooved Hmr Panels Catalog

แผ่นเซาะร่องไม้HMR วัสดุสำหรับกรุตกแต่ง
Grooved HMR Panels For Decorative Cladding.

*Every space
is always special.*



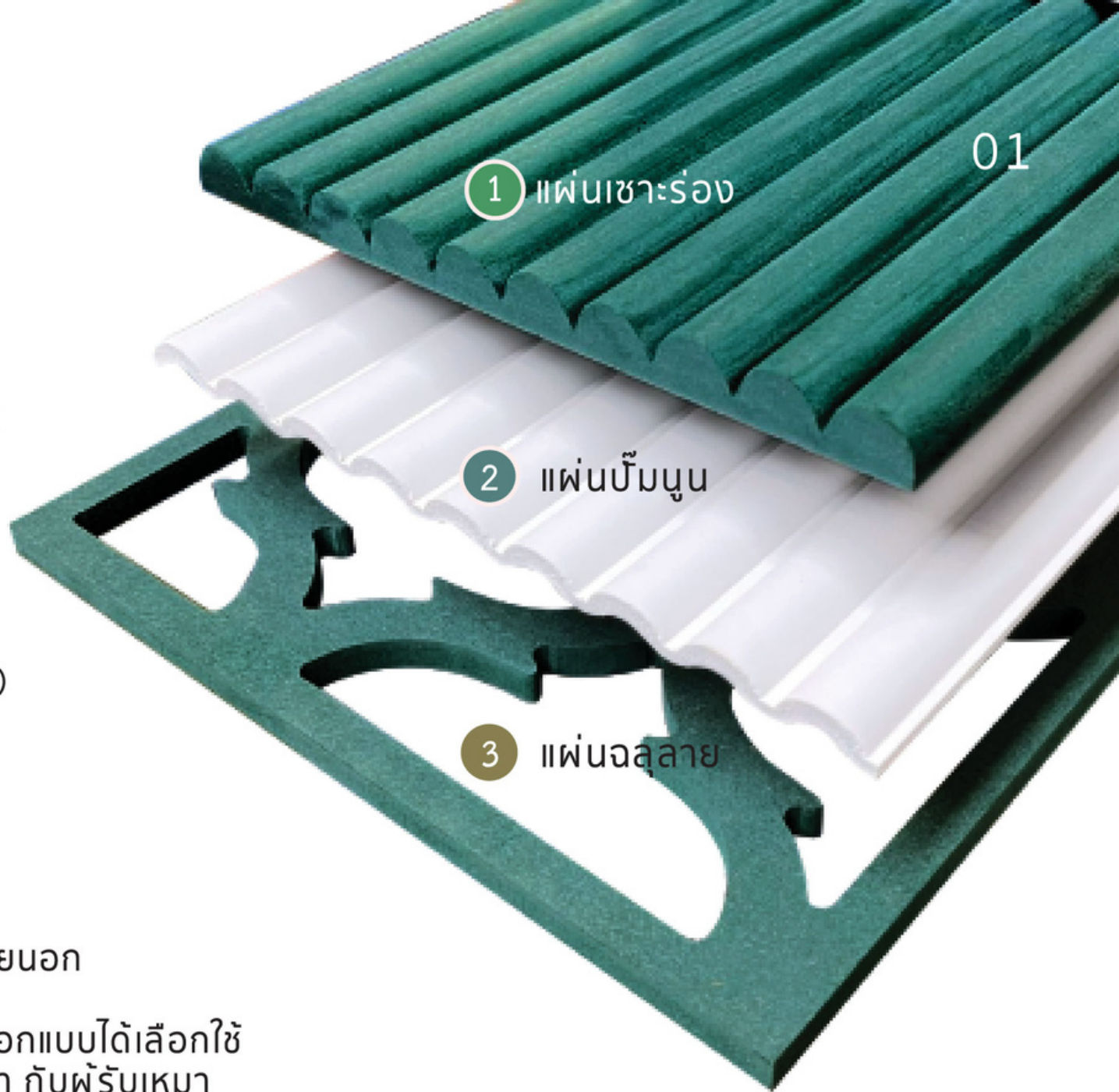
บริษัท วิชั่น สเปซ จำกัด

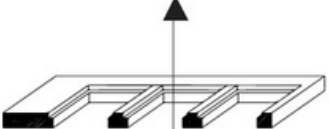
ผลิต และจำหน่าย
สินค้าประเภทวัสดุตกแต่ง ได้แก่

1. แผ่นเซาะร่อง (Grooved Panels)
2. แผ่นปั๊มนูน (Embossed Panels)
3. แผ่นจลุลาย (Cut-Out Panels)

สำหรับงานผนัง,
ฝ้าเพดาน และงานเฟอร์นิเจอร์
สำหรับใช้งานตกแต่งทั้งภายใน และภายนอก

มีหลายวัสดุ หลากหลายรูปแบบ ให้ผู้ออกแบบได้เลือกใช้
อีกทั้งการติดตั้งง่าย, ติดตั้งไว ,คุ้มค่า กับผู้รับเหมา



ประเภทสินค้า	สีจากวัสดุ	ทำสี	กรุ้มโค้ง	น้ำหนักเบา	กันน้ำ	กันปลวก	ภายใน	ภายนอก
แผ่นปั๊มนูน  หลังแผ่นนูน - เว้า - พีวีซี - พีวีซีลายไม้ (ไวท์โอ๊ค / วอนัท/ดาร์คโอ๊ค)		ทา/พ่น -	อยู่ที่ ร่นลาย อยู่ที่ ร่นลาย	• •	• •	• •	• •	• กิ่งภายนอก
แผ่นเซาะร่อง  หลังแผ่นเรียบ - ไม้Hmr - ไม้สนอเมริกา - ไม้เรดโอ๊ค		ทา/พ่น เคลือบ พอก/ย้อม เคลือบ พอก/ย้อม	อยู่ที่ ร่นลาย อยู่ที่ ร่นลาย อยู่ที่ ร่นลาย	อยู่ที่ ความหนาไม้ • •	ทนชื้นสูง - -	- - -	• • •	กิ่งภายนอก - -
แผ่นจลุลาย  ทะลุ หน้า-หลัง เห็นทั้ง 2 ด้าน - พีวีซี - พีวีซีลายไม้ (ไวท์โอ๊ค / วอนัท/ดาร์คโอ๊ค) - ไม้Hmr - ไม้สนอเมริกา - ไม้เรดโอ๊ค		ทา/พ่น - ทา/พ่น เคลือบ พอก/ย้อม เคลือบ พอก/ย้อม	- - - - -	• • อยู่ที่ ความหนาไม้ • •	• • ทนชื้นสูง - -	• • - - -	• • • • •	• กิ่งภายนอก กิ่งภายนอก - -



ผลิตตามแบบได้



ปรับระยะลาย / ความลึก
ให้เหมาะสมกับพื้นที่และการใช้งานได้



เราใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรจากประเทศญี่ปุ่นและไต้หวัน
ทำให้การผลิตได้มาตรฐานและแม่นยำ



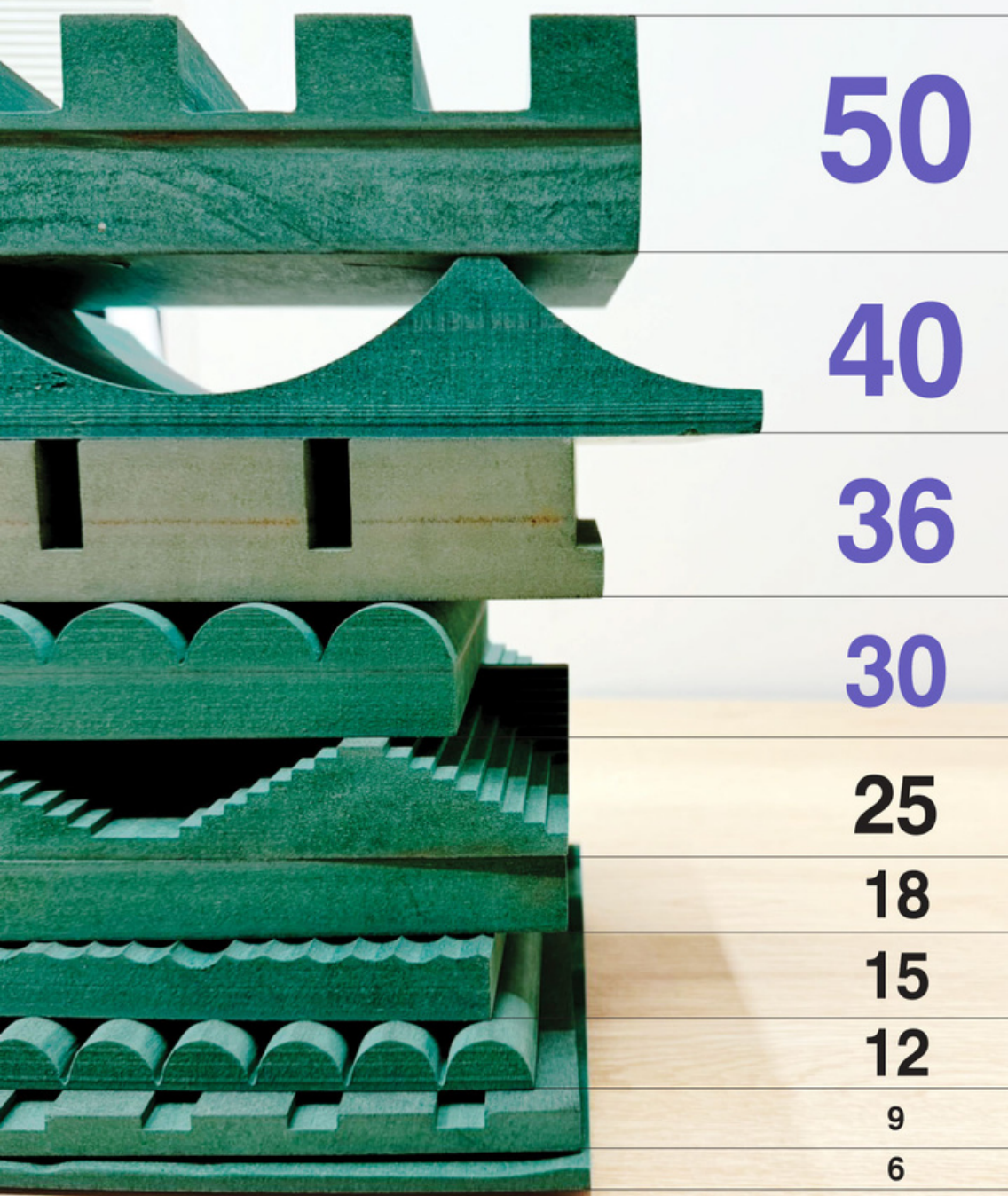
เราใช้ไม้ HMR
แบรนด์อะโกร Insa AA



ขัดไม้
ให้ทั้งแผ่น



ช่างจบงานไว



50

40

36

30

25

18

15

12

9

6

แผ่นตกแต่ง ...ออกแบบได้
ไม่จำกัดจินตนาการ★

หนา
สุด



50

มม.



แผ่น
กว้างสุด →

1.5
เมตร

เหมาะกับการตกแต่งสูงพิเศษ*
เช่น Lobby โรงแรม, Show Room เป็นต้น

ข้อควรระวัง*

การจัดส่ง ลูกค้าต้องคำนึงถึงเรื่องการขนย้าย
และต้องรับสินค้าเองที่บริษัท

1.2 เมตร

เหมาะกับการตกแต่ง
เช่น ตกแต่งผนังห้องสูง 2.4-3 เมตร เป็นต้น

1.2 เมตร

ขนาดแผ่นมาตรฐาน



แผ่น
สูงสุด ↑

5
เมตร

3
เมตร

2.4
เมตร

ผู้ผลิตและจำหน่าย
วัสดุสำหรับกรตกแต่ง
ผนัง ฝ้าเพดาน และงานเฟอร์นิเจอร์

เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

ส่งฟรี



(เฉพาะกรุงเทพฯ+ปริมณฑล)
ตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่อีกครั้ง*



ยอดสินค้า/บริการ
5,000 บาท (ก่อนVAT*) ขึ้นไป
หรือ

ระยะทางไม่เกิน 15 กม.
จาก Vision Space ถึงปลายทาง



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)001

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)002

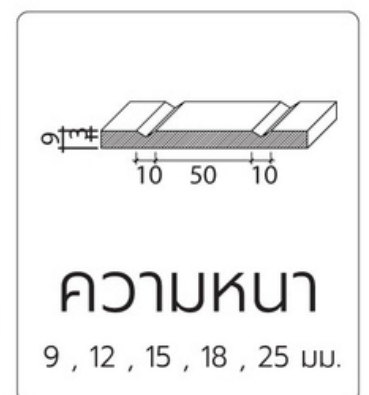
ขนาด : ก 1100 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)003

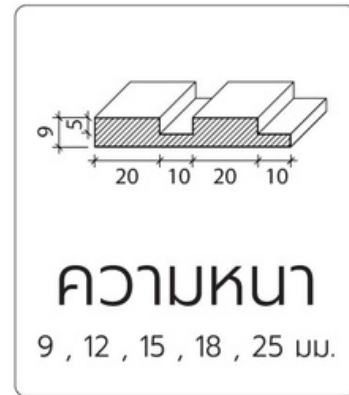
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)004

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)005

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



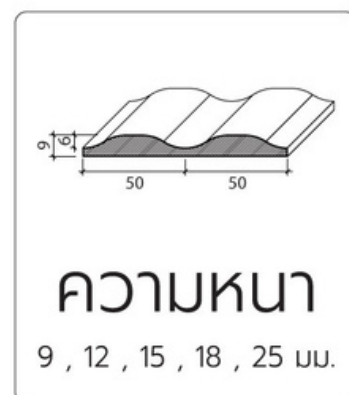
แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)006

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



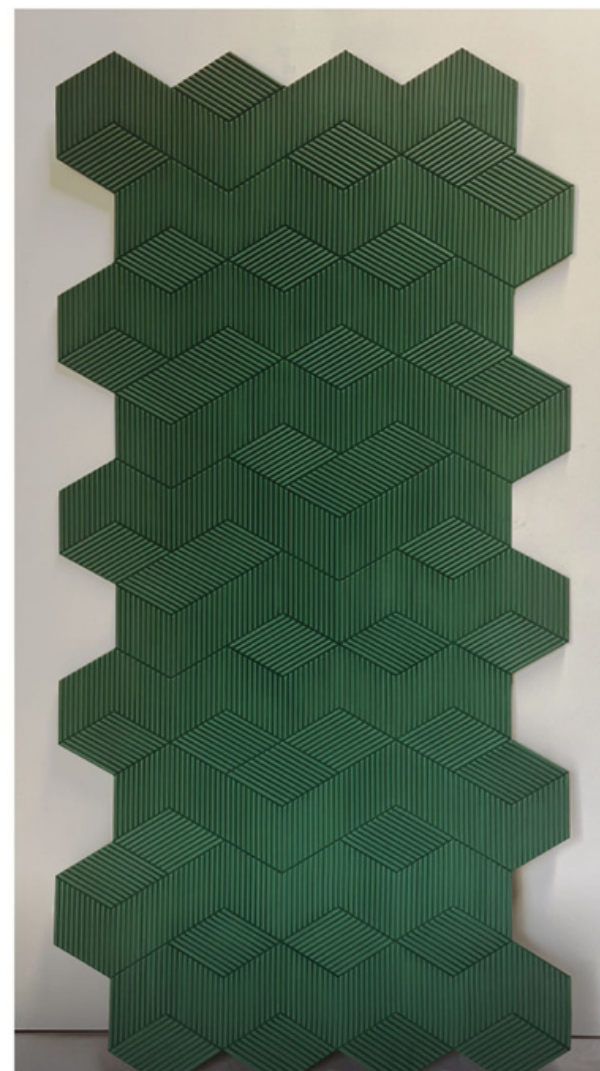
แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)007

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)008

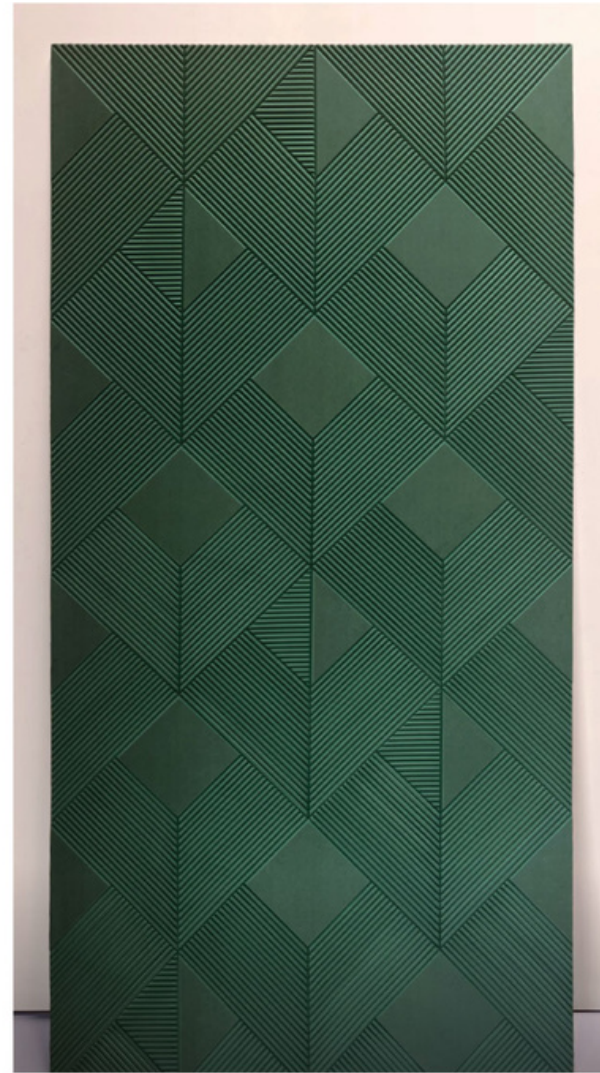
ขนาด : ก 1207 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)009

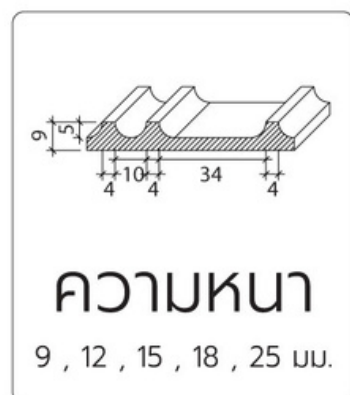
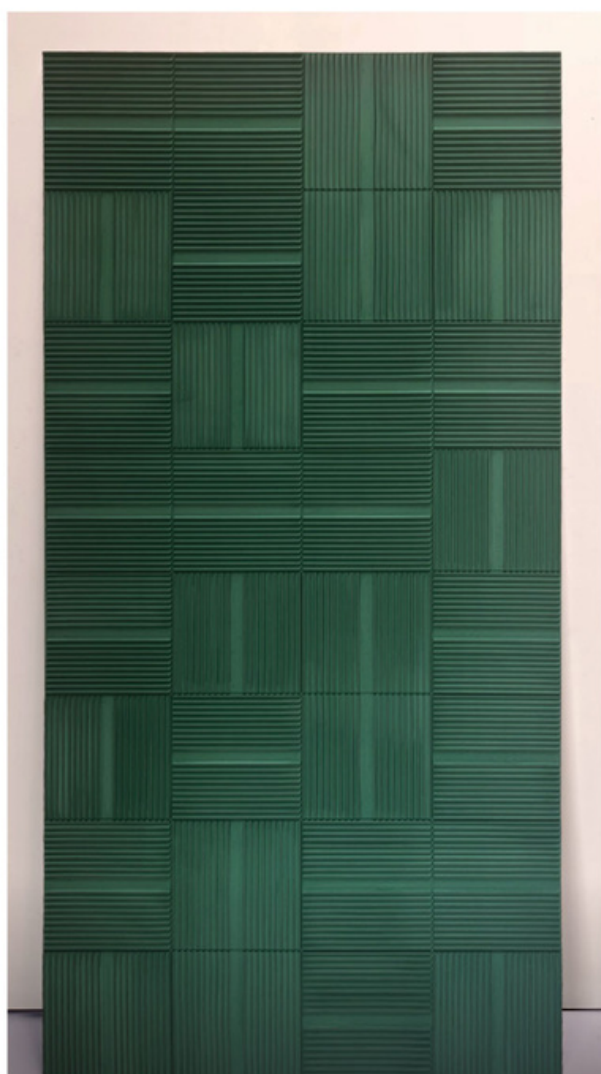
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)010

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)011

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



- ☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้
- | วัสดุ | ความหนา |
|-----------|----------------|
| สนอเมริกา | 10, 15, 20 มม. |
| เรดโอ๊ค | 15 มม. |
| แอช | 15 มม. |
- ☒ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)012

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)012s

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)013

ขนาด : ก 960 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)014

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)015

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



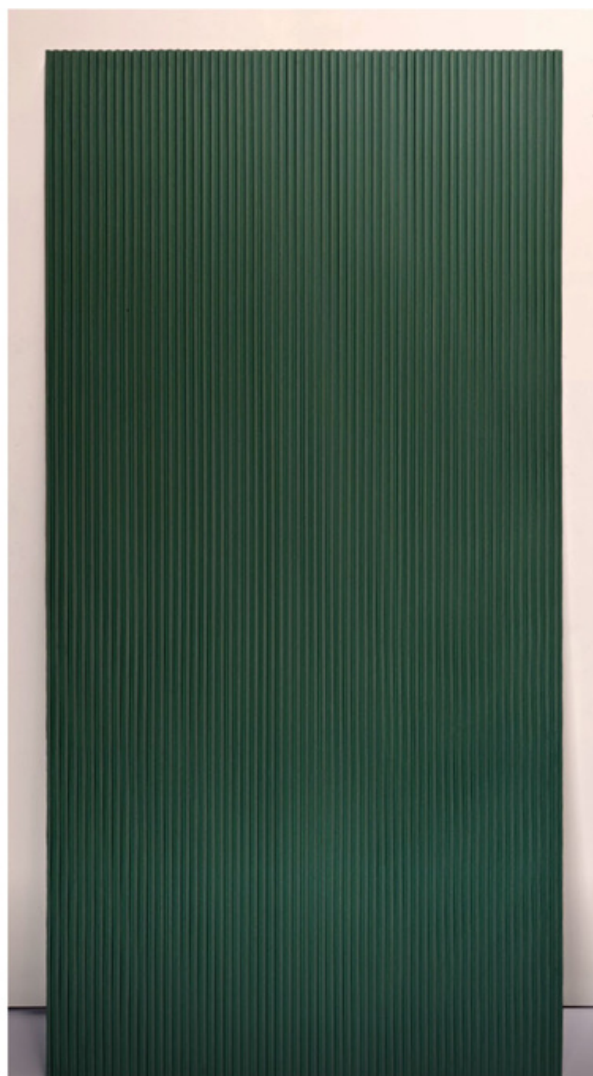
✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)016

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)017

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



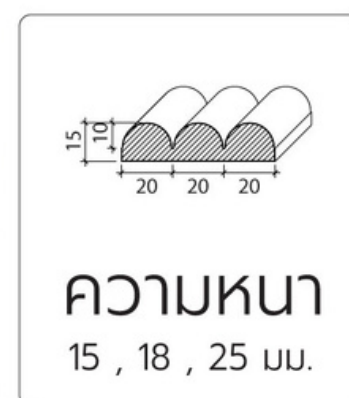
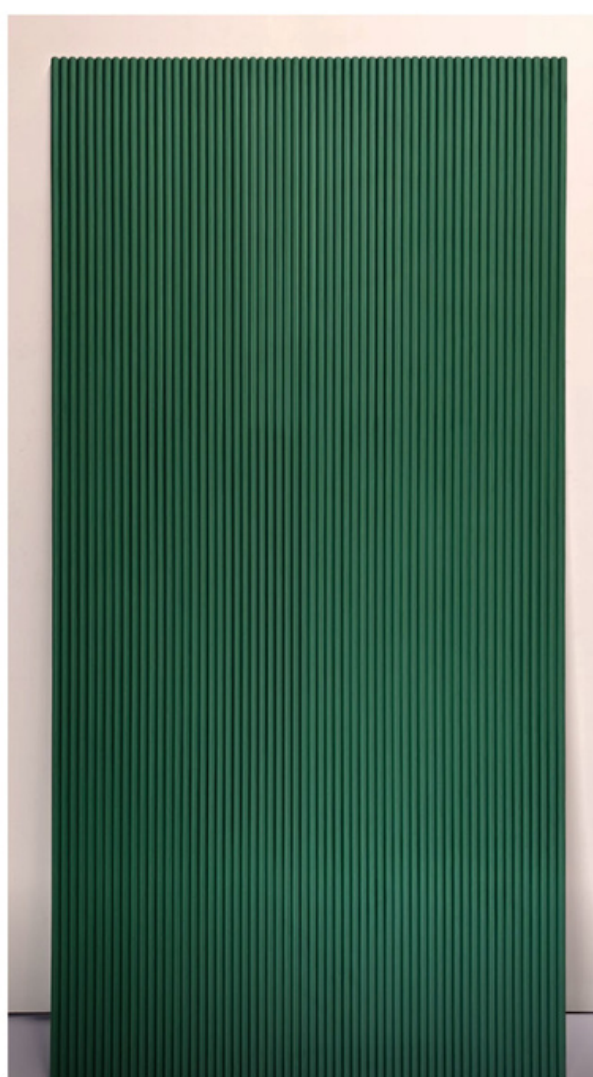
✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)018

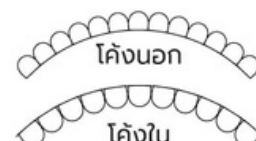
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



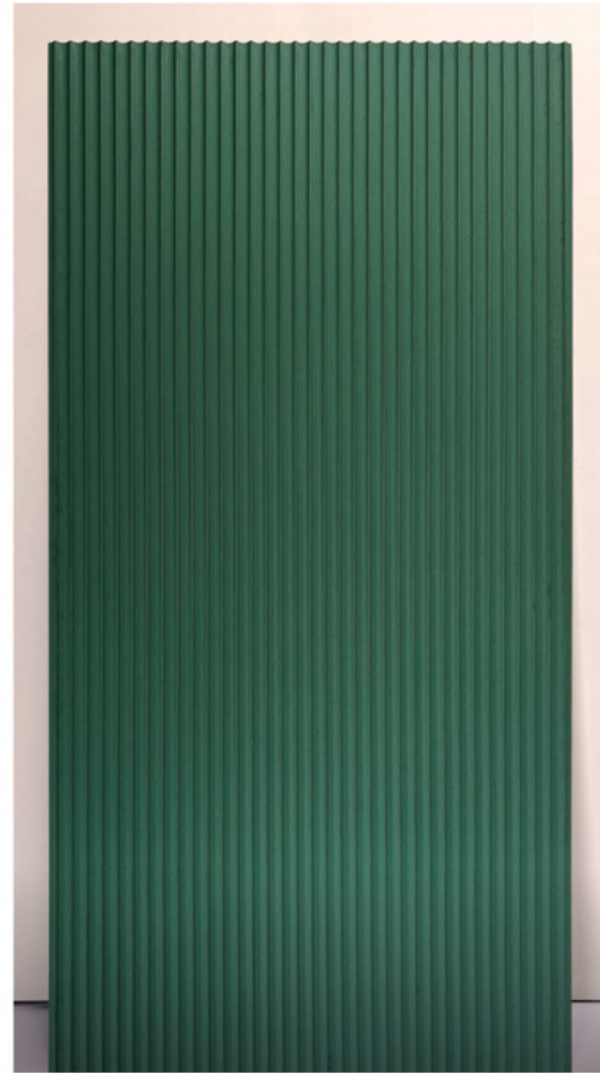
รหัสสินค้า : 3D(Hmr)019

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)020

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



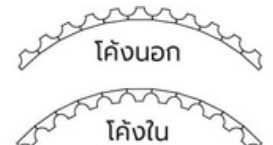
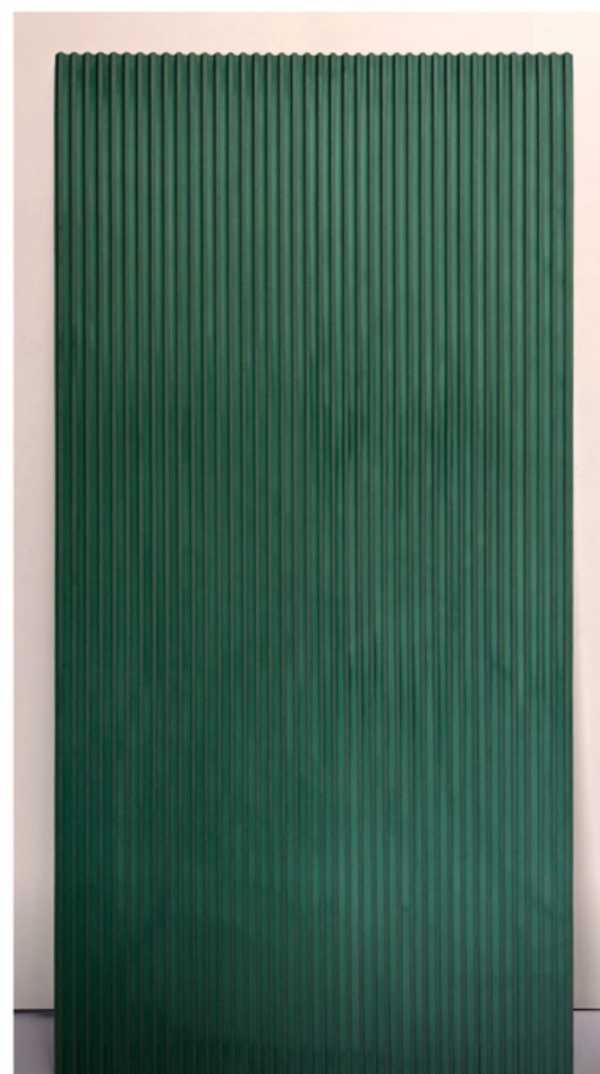
รหัสสินค้า : 3D(Hmr)021

ขนาด : ก 1190 x ส 2400 มม.



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)022

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)023

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



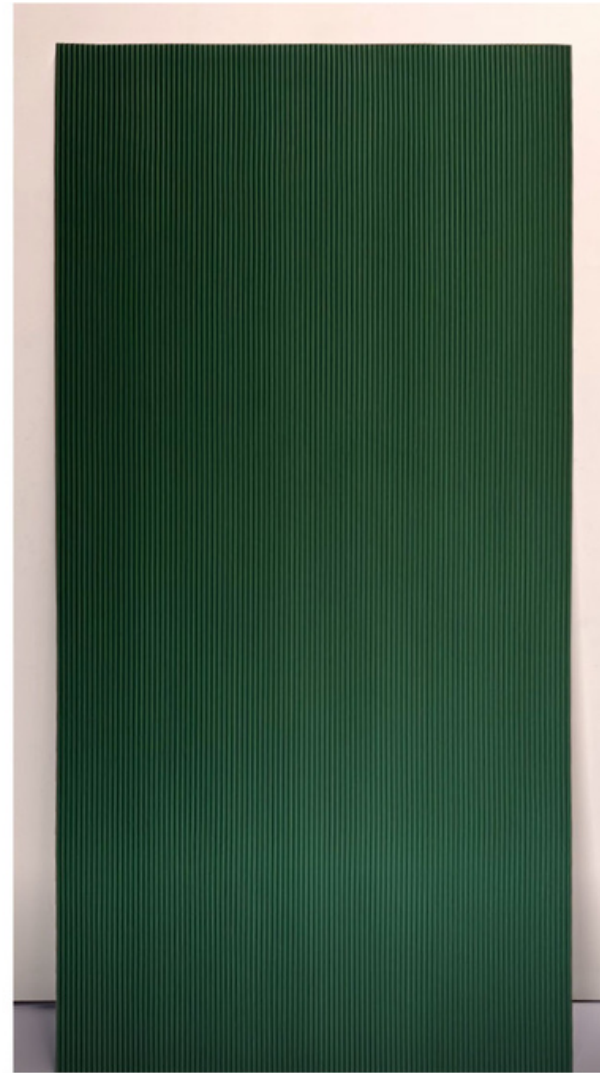
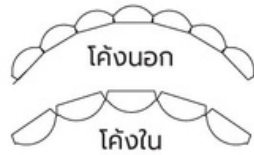
รหัสสินค้า : 3D(Hmr)024
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



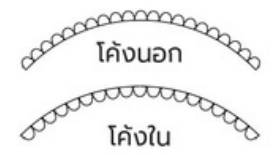
รหัสสินค้า : 3D(Hmr)025
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)026
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✗ เข้าโค้งไม่ได้



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)027
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.

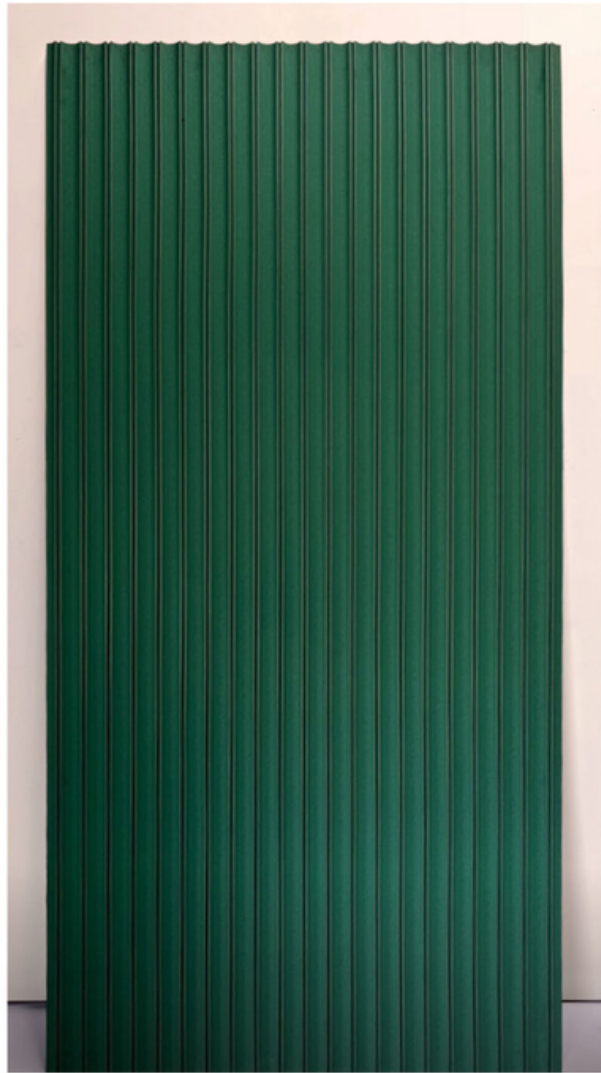


✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300





✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.

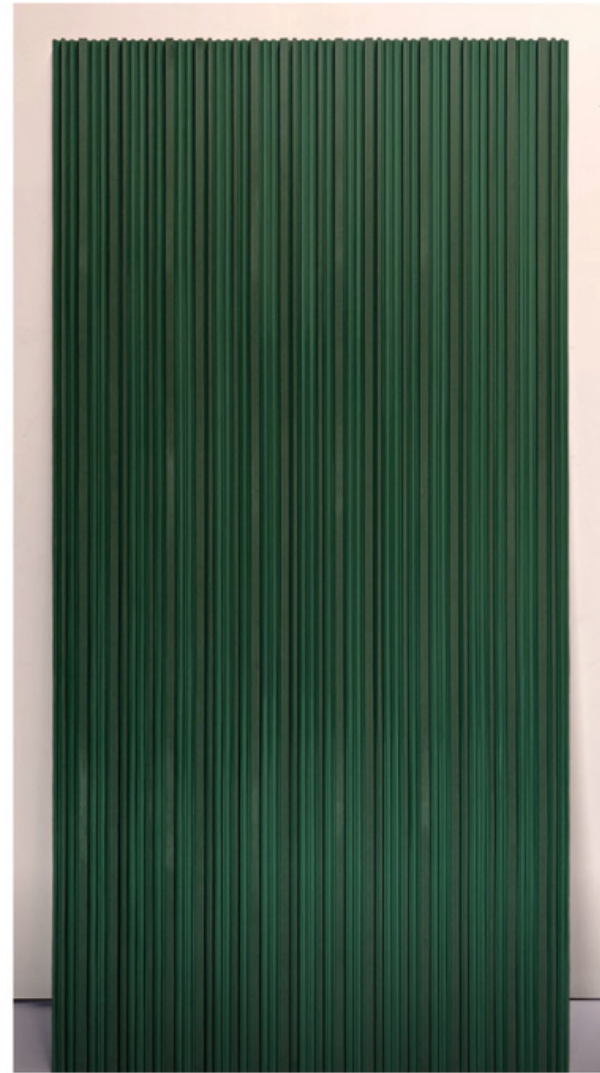


✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)028

ขนาด : ก 1173 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



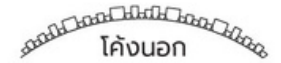
เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✓ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)029

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



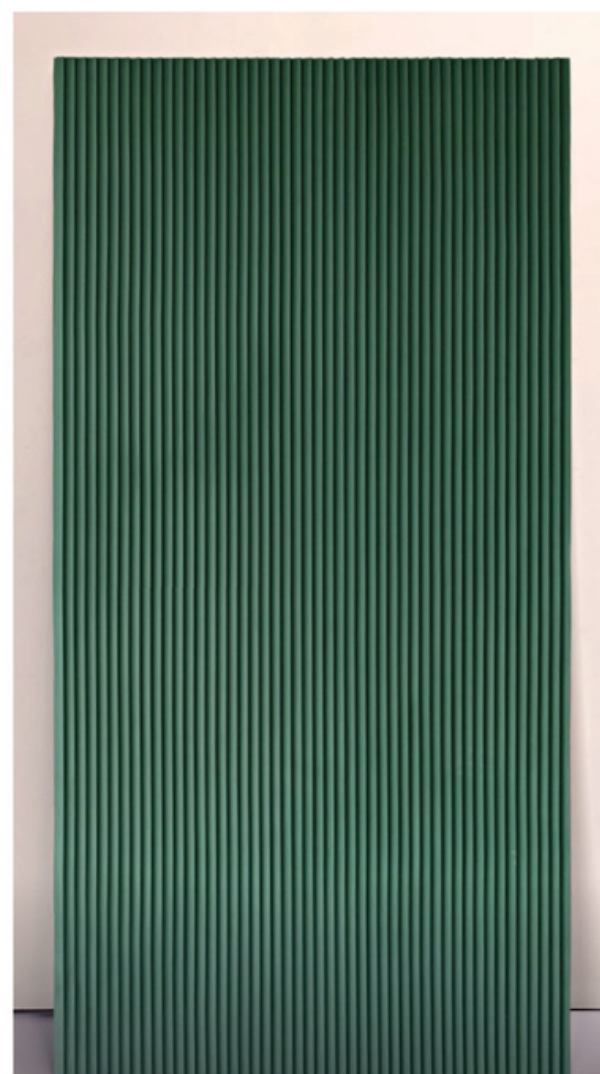
แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)030

ขนาด : ก 1210 x ส 2400 มม.



✓ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ ความหนา
สนอเมริกา 10, 15, 20 มม.



เรดโอ๊ค 15 มม.



แอช 15 มม.



✗ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)031(25)

ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

☐ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)031(50)
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

☒ เข้าโค้งได้
ระยะ R300



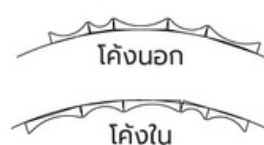
รหัสสินค้า : 3D(Hmr)032
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



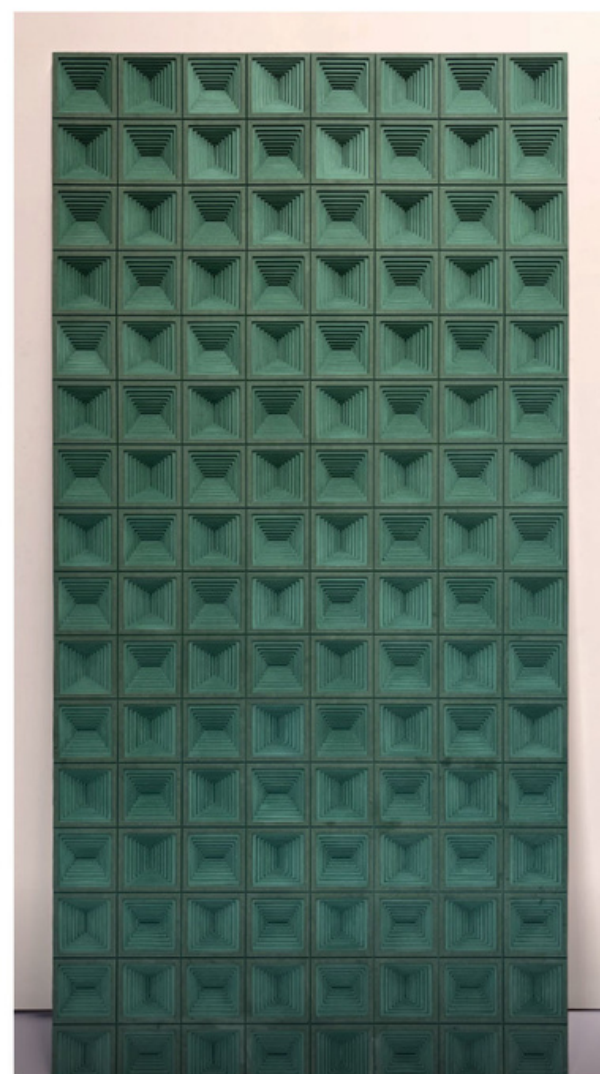
☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

☒ เข้าโค้งได้



รหัสสินค้า : 3D(Hmr)033
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.

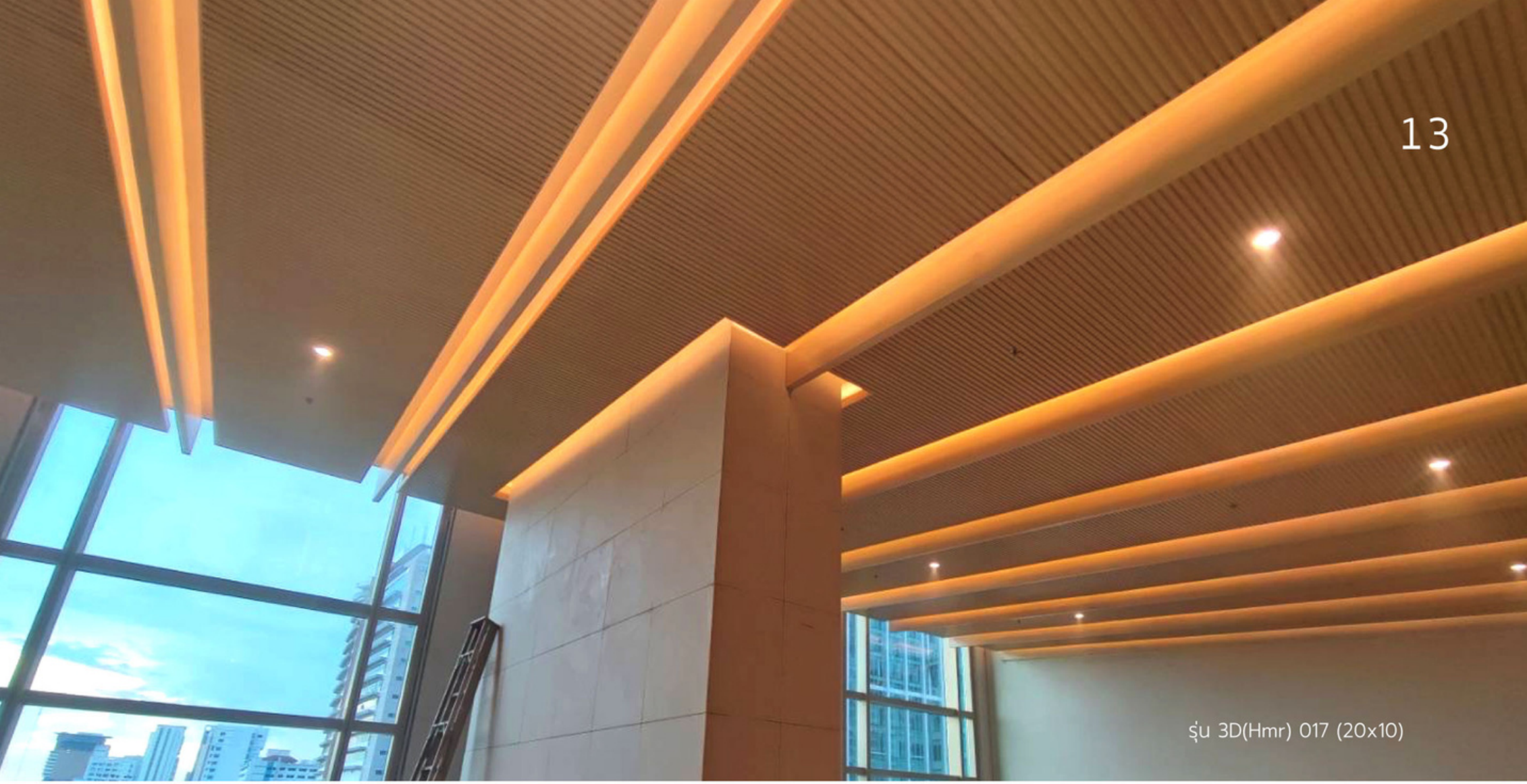


☒ เปลี่ยนเป็นวัสดุอื่นๆ ได้

วัสดุ	ความหนา
สนอเมริกา	10, 15, 20 มม.
เรดโอ๊ค	15 มม.
แอช	15 มม.

☐ เข้าโค้งไม่ได้

รหัสสินค้า : 3D(Hmr)034
ขนาด : ก 1200 x ส 2400 มม.



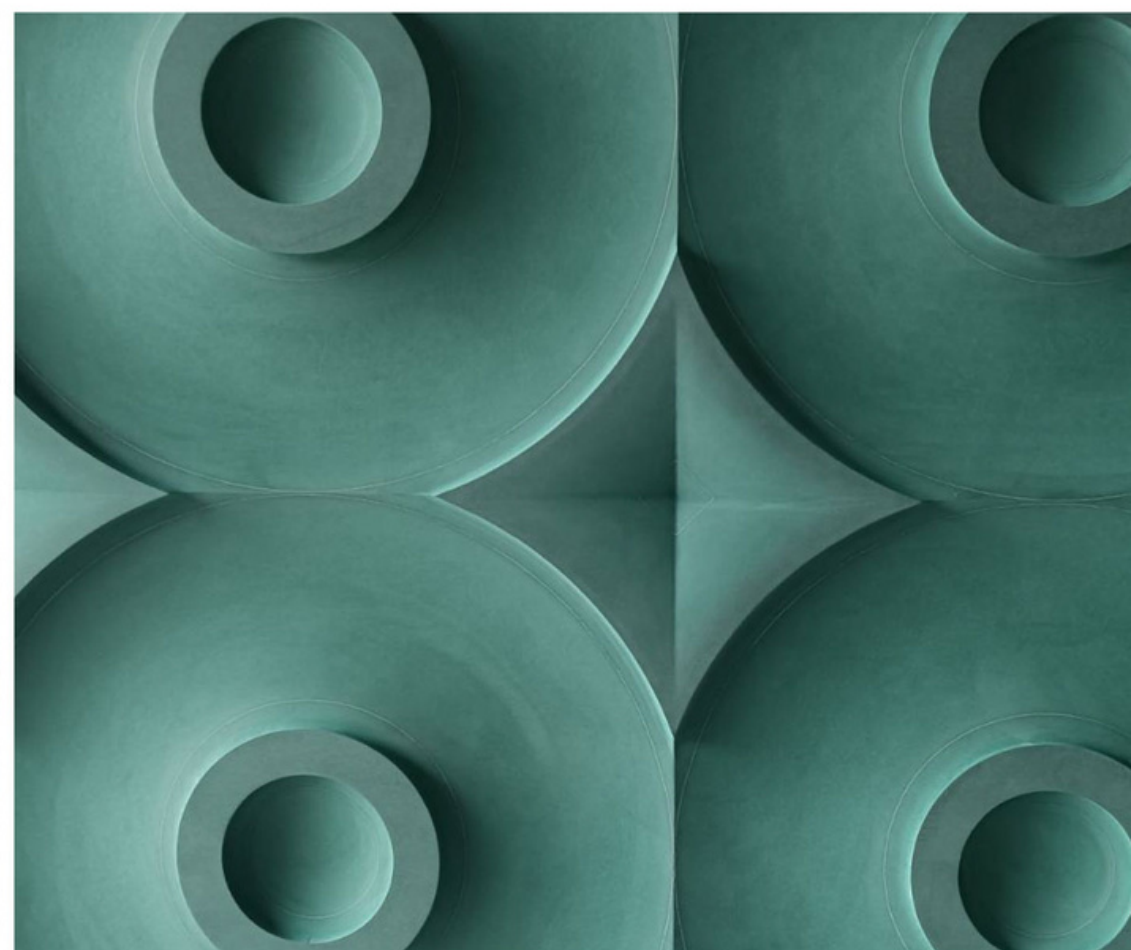
şu 3D(Hmr) 017 (20x10)



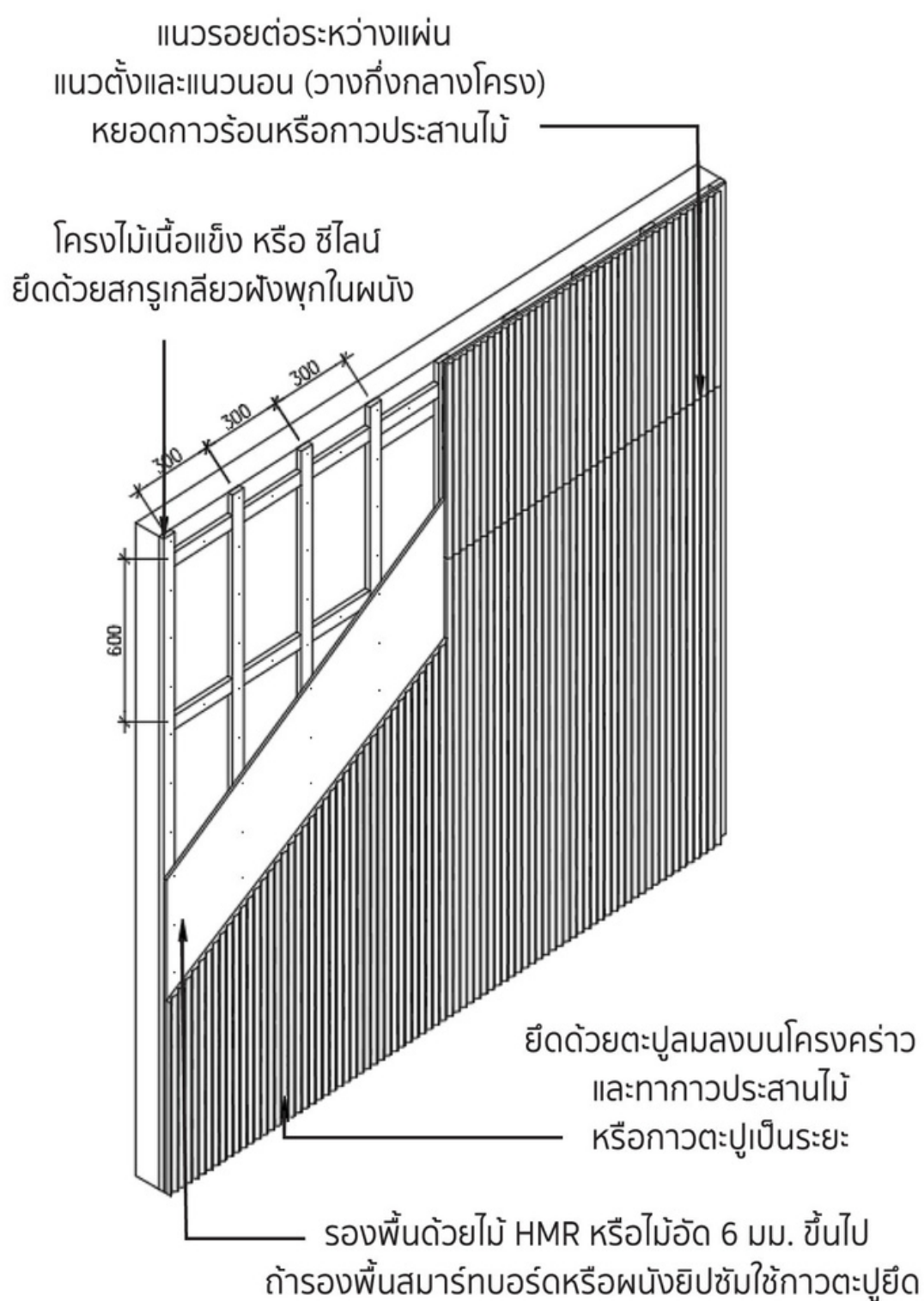
*Every space
is always special.*



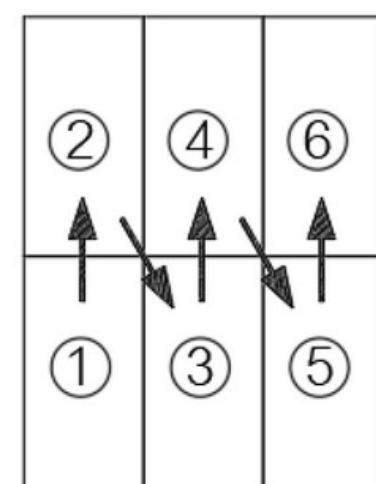
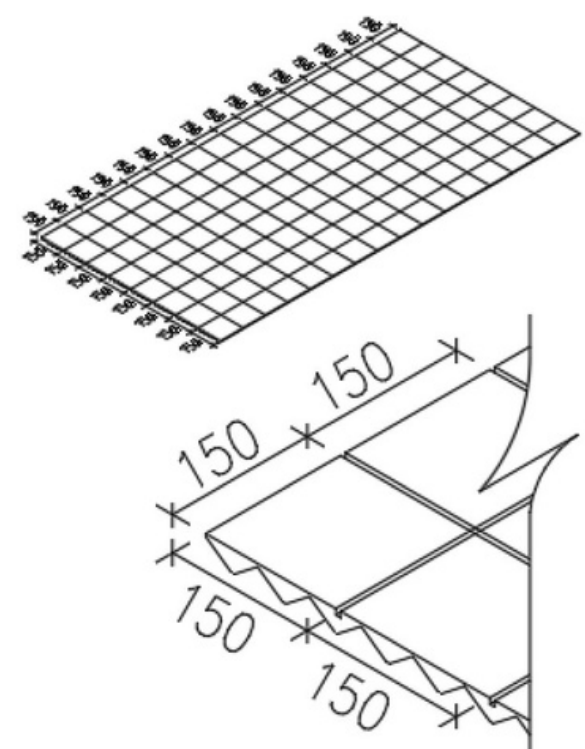
şu 3D(Hmr) 015



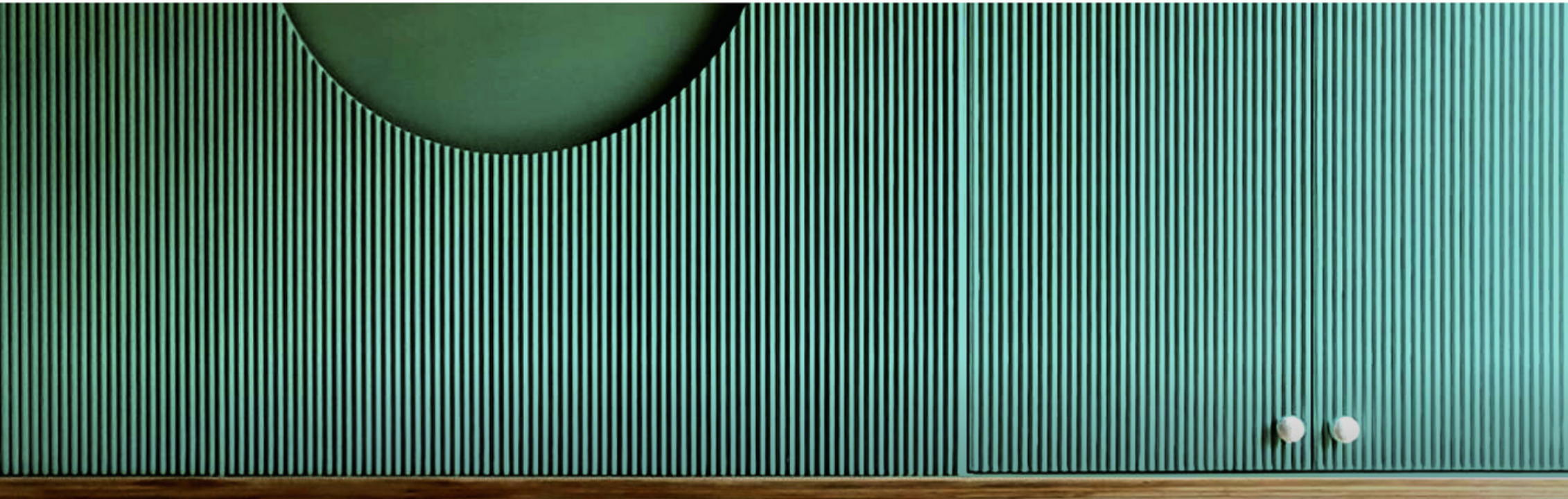
การติดตั้งแผ่นเซาะร่อง งานผนัง



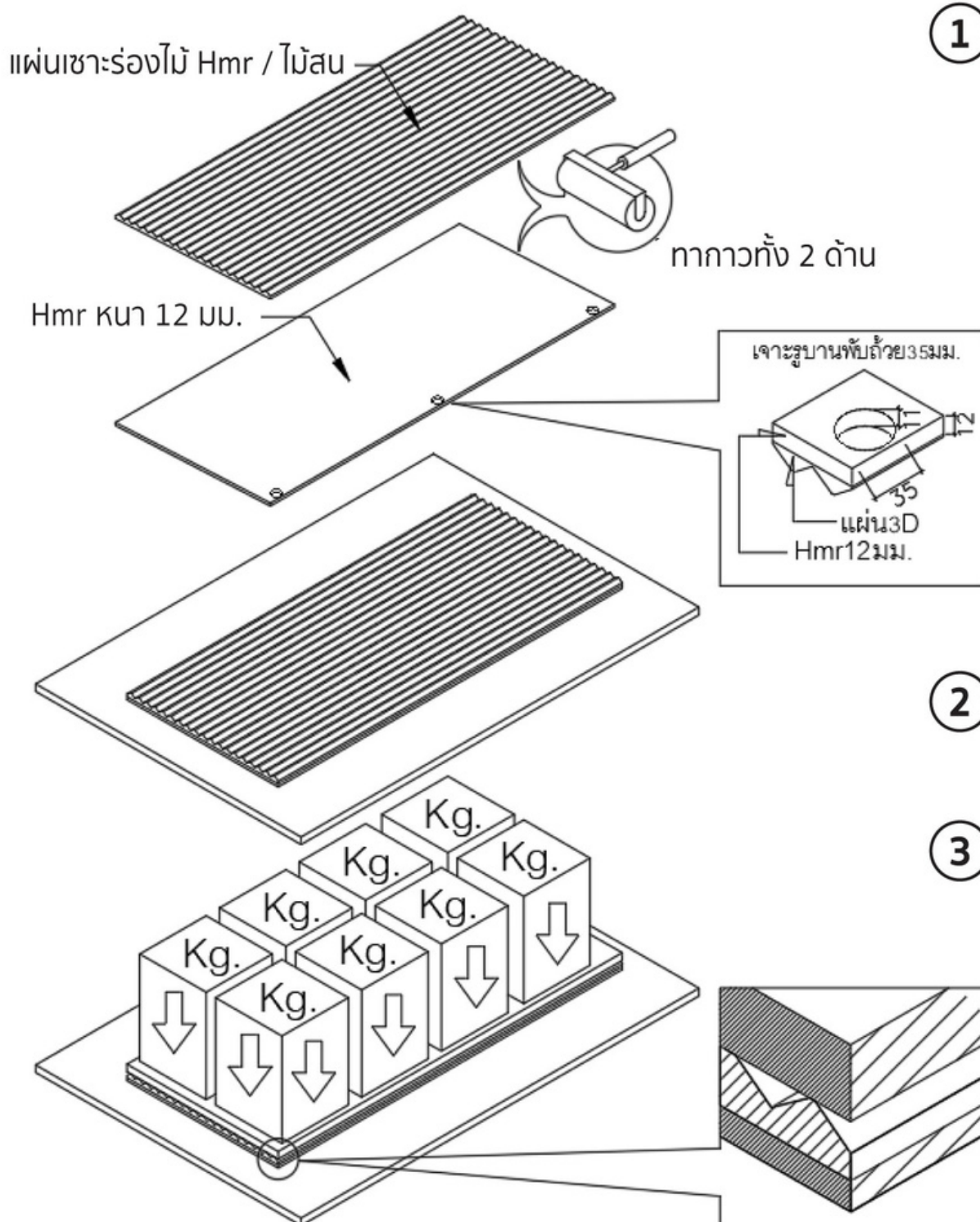
แนวการหันแผ่นด้านหลัง เพื่อลด
การแอ่นของไม้ ก่อนติดตั้ง



ติดตั้งเป็นแถวตามแนวตั้ง ตามลำดับ



การใช้แผ่นเซาะร่องสำหรับ งานหน้าบาน



- 1 ประคบแผ่นด้วยกาวประสานไม้ โดยการทาขาวทั้ง 2 ด้านที่จะนำมาประกบติดกัน แล้วนำมาประกบติดการ

*(กาวประสานไม้จะมีเนื้อสีขาวเหมือนกาวลาเท็กทั่วไป แต่จะมีตัวผสมให้ขาวแข็ง ในอัตราส่วน $\frac{1}{7}$ และจะเซ็ดตัวในเวลา 45 นาที) กาว 1 ลิตรได้พื้นที่ 3.3 ตร.ม. ใช้ลูกกลิ้งทาขาวจะได้พื้นที่มากขึ้น

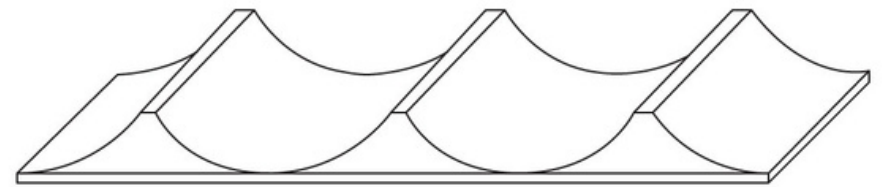


- 2 นำแผ่นไม้ร่อง วางบนพื้นเรียบ แล้วนำแผ่น 3D ที่ทาขาวแล้ว มาประกบบนไม้ Hmr ขนาด 12 มม.

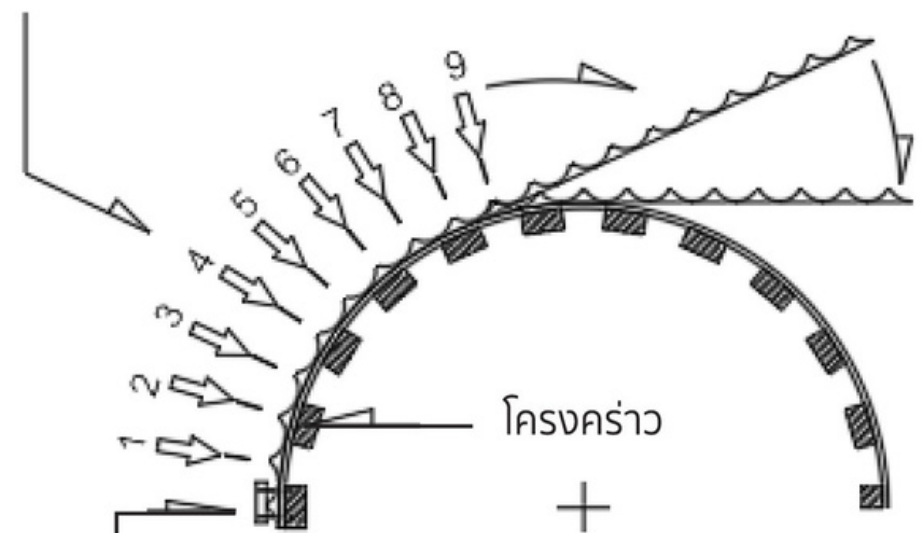
- 3 นำแผ่นไม้หน้าวางทับ แล้วใช้ของหนักหรือไม้ วางทับซ้อนกันหลายๆ แผ่น เพื่อกดให้กาวติดแน่นทิ้งไว้ 24 ชม. เพื่อให้กาวแห้ง

ข้อควรระวัง : หากพื้นที่วางทับไม่เรียบ บานจะโค้งหรือบิดตามพื้นที่ไม่เรียบ

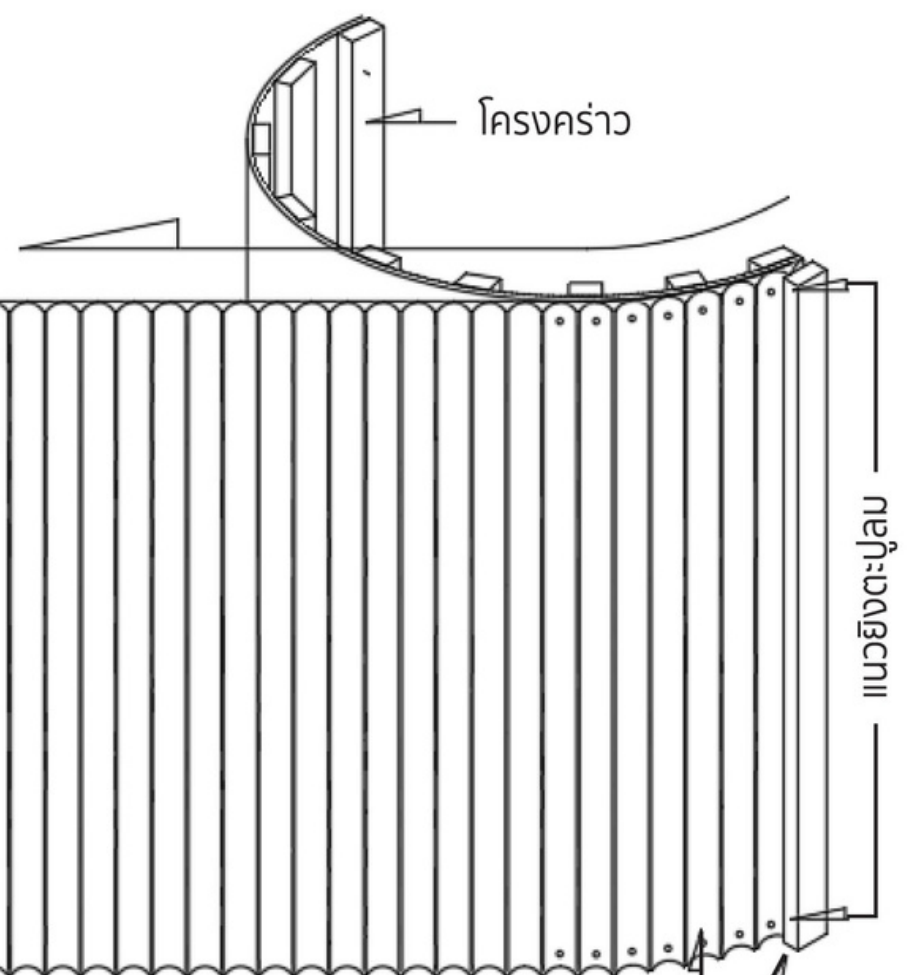
การติดตั้งแผ่นเซาะร่อง สำหรับงานกรุเข้าโค้ง



ยิงตะปูตามลอนที่ตัด ทีละลอน



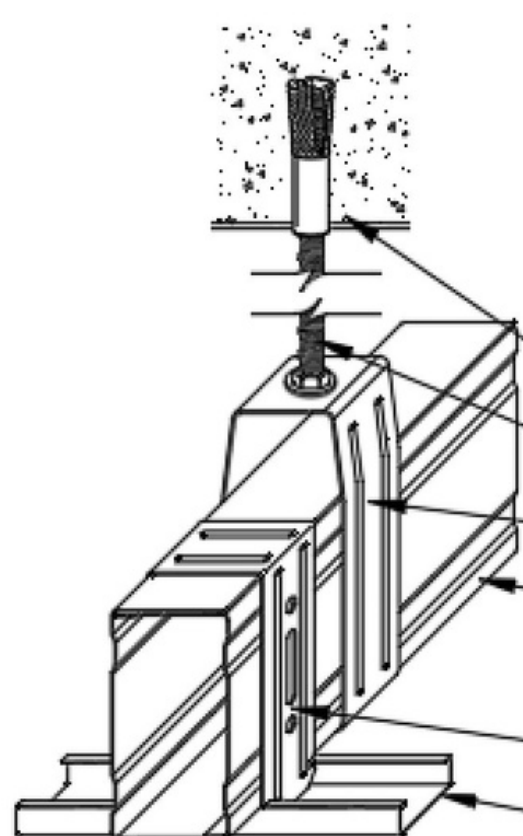
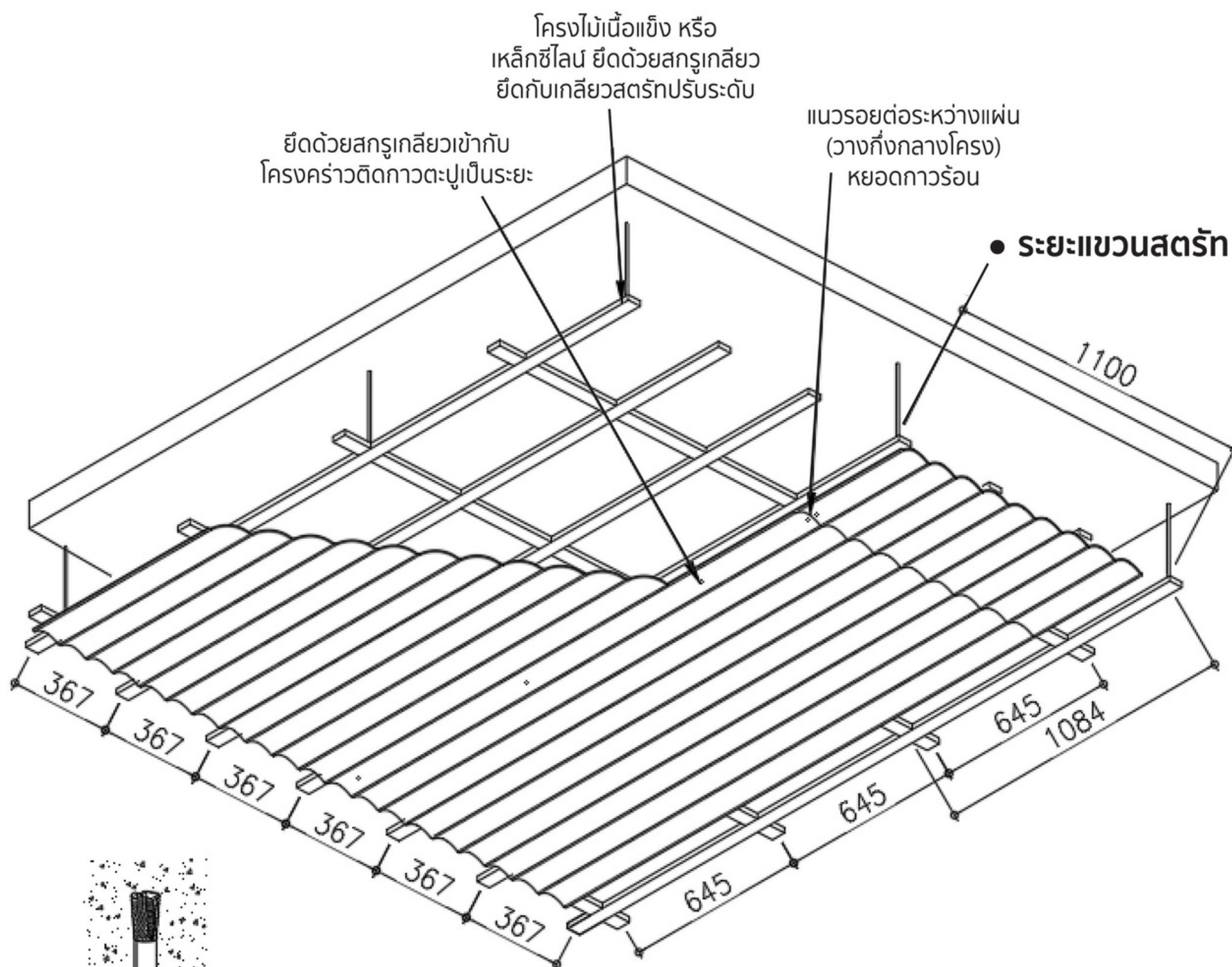
ใช้ไม้โครงตามยัดลอนแรกไว้
แล้วค่อยๆ ตัดและยิงตะปูไปที่ลอน
ใส่กาวตะปูหรือกาวประสานไม้
เป็นระยะรอยต่อระหว่างแผ่น
หยอดกาวร้อนหรือทาากาวประสานไม้



ยิงตะปูตามลอนที่ตัด ทีละลอน

ใช้ไม้โครงตามลอนแรก

การติดตั้งแผ่นเซาะร่อง สำหรับงานฝ้าเพดาน

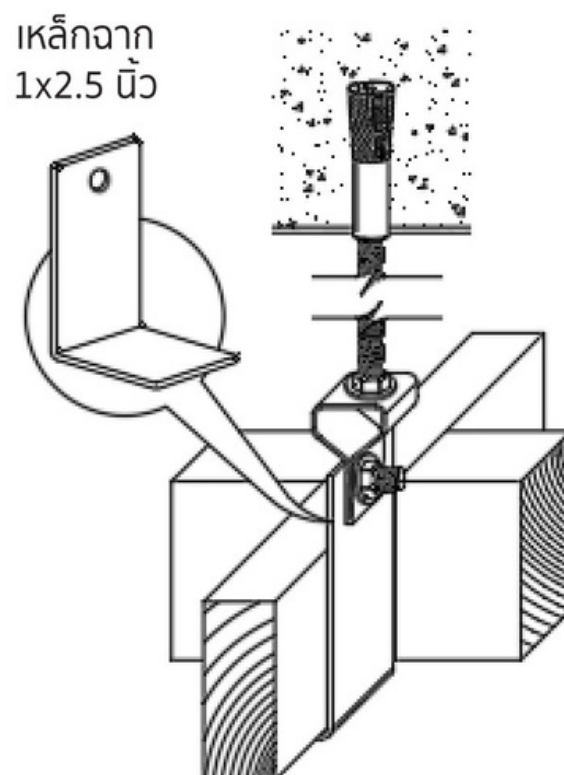


• แบบโครงฝ้าสตรัทกับไม้

1. พุกเหล็ก 5/16
2. เกลียวสตรัท 5/16
3. คลิปแขวนลวดเกลียวหนา 1 มม.
4. โครงคร่าวผนังตัวซีประกบ โปรวอล トラ้าง 64 มม.
5. โปรแมกซ์คลิปล็อก トラ้าง
6. โครงคร่าวซอย 37 มม.

• แบบโครงฝ้าสตรัทกับไม้

เหล็กจาก 1x2.5 นิ้ว





Decor Ideas

ตัวอย่าง การใช้แผ่นเซาะร่อง

วัสดุไม้Hmr มักใช้การพ่นสีกับปกติ แต่หากต้องการความแตกต่าง เช่น อยากเพิ่มTexture ให้พื้นผิววัสดุ สามารถพ่นทรายได้ หรืออยากได้เป็นลายหินอ่อน ปิดตกแต่งด้วย interior film ได้ ซึ่งปัจจุบันมีให้เลือกหลากหลายในท้องตลาดแล้ว

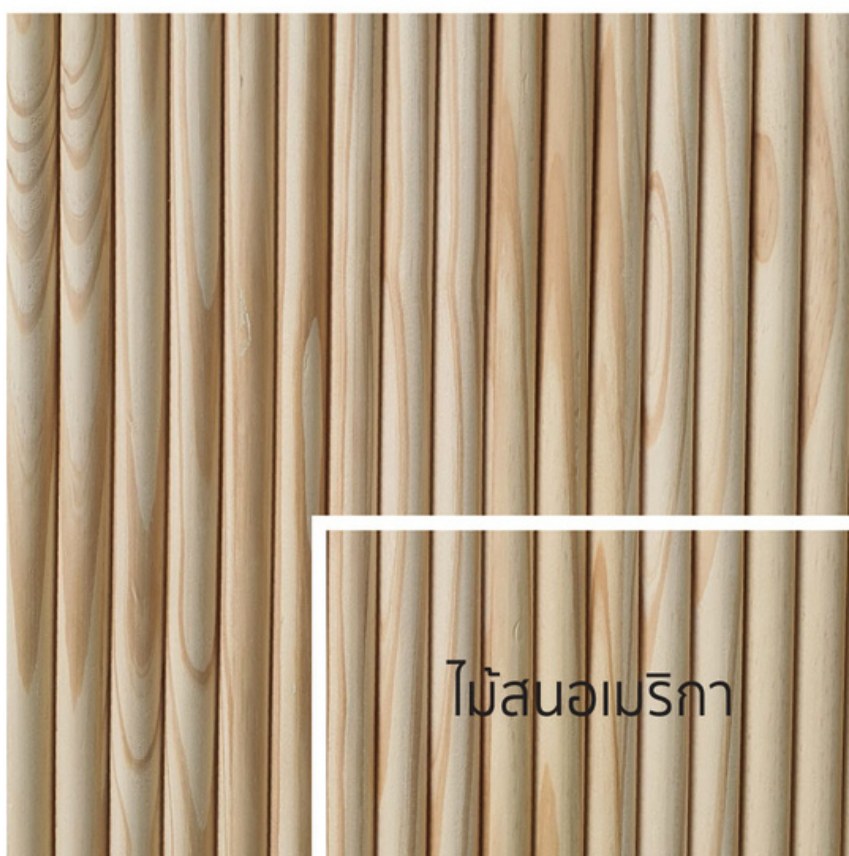
วัสดุไม้จริง (เราจำหน่าย ไม้สน / ไม้เรดโอ๊ค / ไม้แอช)

มักใช้กับงานที่ต้องการโชว์ลายไม้ ให้ความรู้สึกอบอุ่น เน้นความเป็นธรรมชาติ มักใช้สีดั้งเดิมจากวัสดุและพ่นเคลือบกับ การพอก / ย้อมสีไม้ ทำให้งานไม้ดูน่าสนใจมากขึ้น เช่น การย้อมไม้สีดำโชว์เส้นขาว เป็นต้น

ทั้งนี้งานแผ่นเซาะร่องเป็นวัสดุที่ผลิตมาเพื่อรองรับความต้องการด้านงานตกแต่ง เพื่อให้ผู้ออกแบบ, ผู้รับเหมา และผู้ที่สนใจ สรรค์สร้างงานใหม่ ๆ ได้อย่างไม่มีข้อจำกัด



รุ่น 3D(Hmr) 022



ไม้สนอเมริกา



ไม้เรดโอ๊ค



ไม้แอช



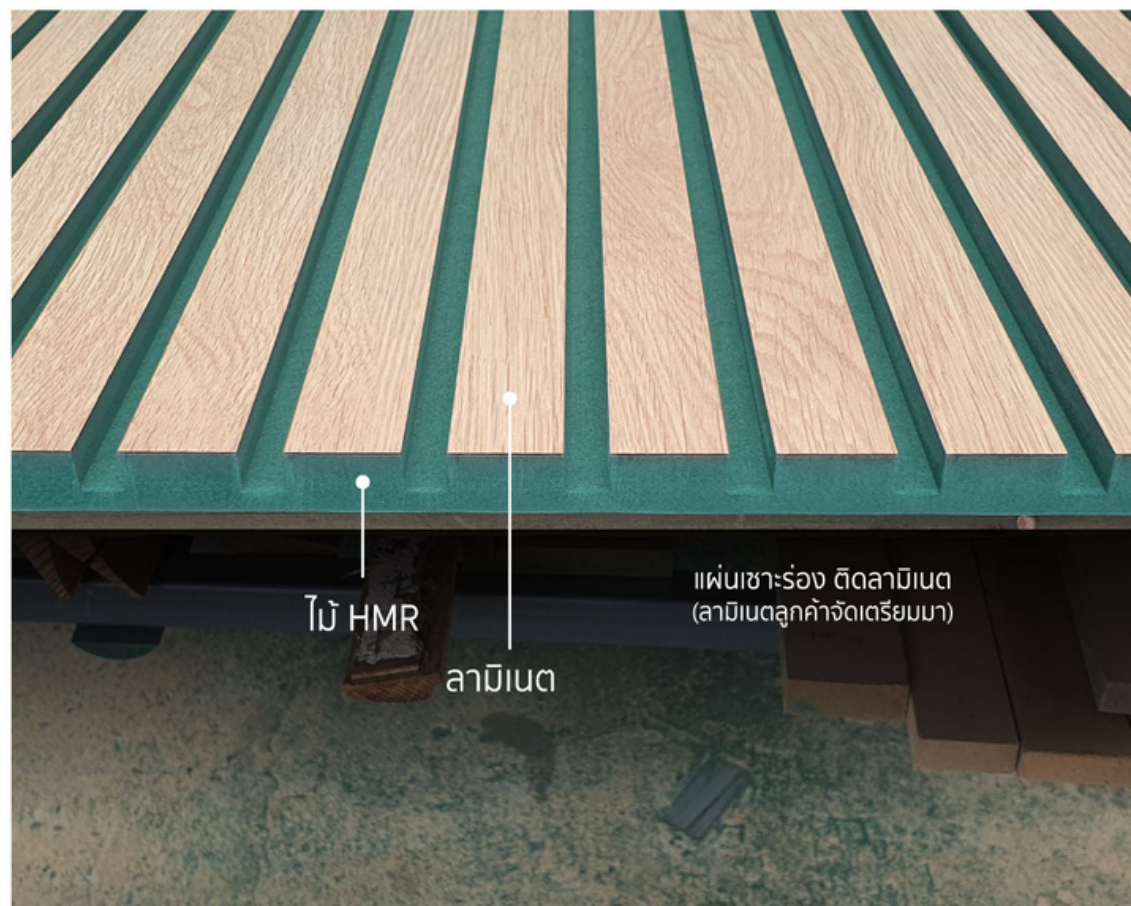
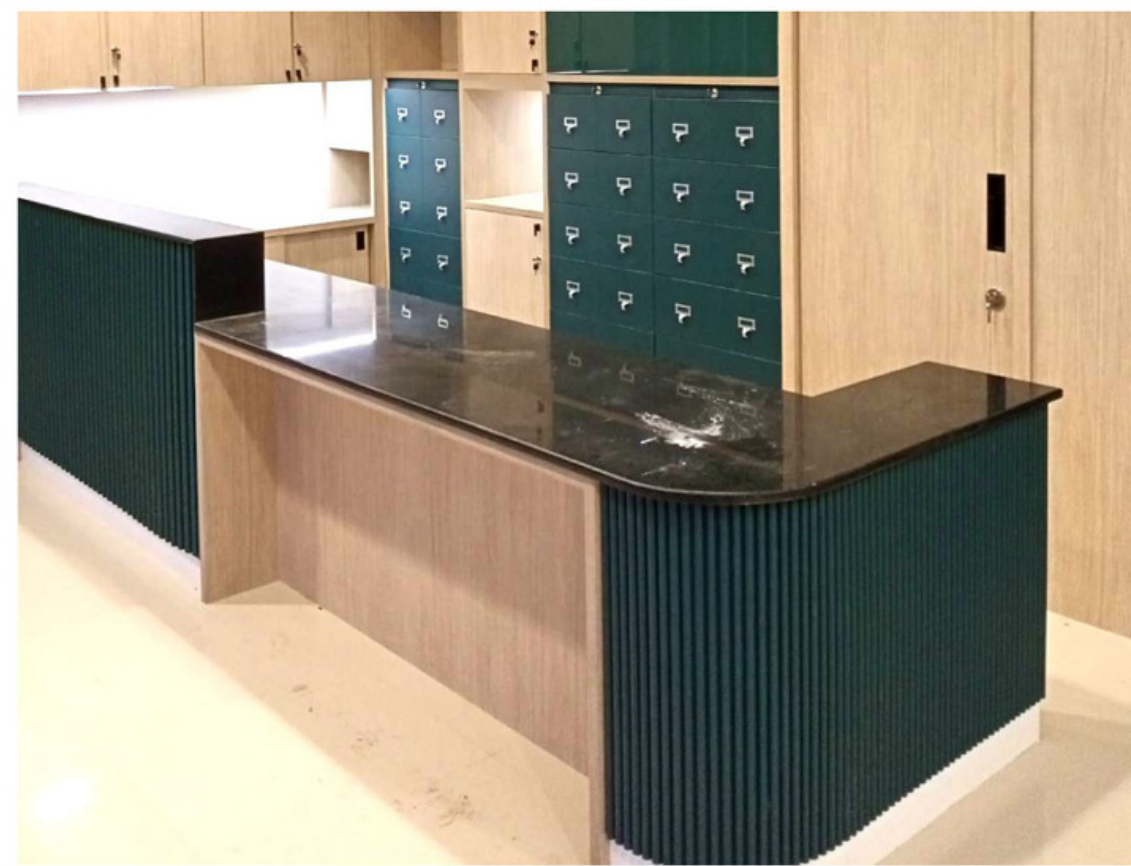
ชุด 3D(Hmr) 017



วิชั่น สเปซ
ขอขอบคุณ Agro อะโกร

ที่เชื่อมั่น และทำให้เรา
เป็นส่วนหนึ่งของงานนี้ค่ะ

พบกันที่
งานบ้านและสวนแฟร์ LivingFestival 2025
วันนี้ - 2 พ.ย. 68
อิมแพ็ค เมืองทองธานี ชาเลนเจอร์ฮอลล์ 1-3



ไม้ HMR

ลามิเนต

แผ่นเซาะร่อง ติดลามิเนต
(ลามิเนตถูกค่าจัดเตรียมมา)

ข้อมูลทางเทคนิคแผ่นไม้ HMR



แข็งแรง
ทนทาน



ทนความชื้นสูง
มาตรฐาน V313



ผิวเรียบเนียน
ทำสิ่งง่าย



ตัดแต่งง่าย
งานคมสวย

PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT	RANGE OF NORMAL THICKNESS (mm)						
			2.6	4	6	9	12	15-18	25
DENSITY	EN 323	Kg/m3	830 - 890	800 - 860		760 - 820		740 - 780	730 - 770
SWELLING IN THICKNESS (AFTER 24 hr. SOAKING)	EN 317	%	< 25		< 18	< 12	< 10	< 8	< 7
INTERNAL BONDING	EN 319	N/mm2	> 1.2			> 1.0	> 0.80		
MODULUS OF RUPTURE	EN 310	N/mm2	> 40				> 38		> 35
MODULUS OF ELASTICITY	EN 310	N/mm2	> 2900				> 2700	> 2600	> 2500
SCREW HOLDING FACE	EN 320	N/mm2	N/A					> 1000	
SCREW HOLDING EDGE	EN 320	N/mm2	N/A					> 800	
MOISTURE CONTENT	EN 322	%	4 - 11						
THICKNESS TOLERANCE	EN 324-1	mm	+ 0.2						
WIDTH & LENGTH TOLERANCE	EN 324-1	mm	+ 2.0						
STANDARD SIZE		mm	1230 x 2450						
OPTION 1 (REFERENCE BY EN622-5)									
INTERNAL BONDING AFTER CYCLIC TEST (V313)	EN 321, EN 319	N/mm2	> 0.35			> 0.3	> 0.25	> 0.2	> 0.15
SWELLING IN THICKNESS AFTER CYCLIC TEST (V313)	EN 321, EN 317	%	< 40		< 25	< 19	< 16	< 15	
FORMALDEHYDE CONTENT									
E1 CLASS	ISO 12460-5	mg/100g oven dry board	< 8						
E2 CLASS			< 30						
FORMALDEHYDE CONTENT FOR EPA TSCA TITLE VI (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY)*									
THIN BOARD (< 8.0 mm)	ASTM D6007	ppm.	< 0.13						
THICK BOARD (> 8.0 mm)			< 0.11						



บริษัท วิชั่น สเปซ จำกัด

12 / 6 หมู่ 3 ซอยเพิ่มสิน 68 แขวงจอเงิน
เขตสายไหม กทม 10220
โทร. (02) 101 9964 , 093 964 9241



@visionspace



visionspaceTH

