

โดมอนด์บอร์ด

Diamond Board

สวย มีสไตล์ ครบทุกการใช้งาน

ตรา
เพชร

01 APR 2023

◆ รุ่นมาตรฐาน
Standard Board

◆ ฝ้าเพดาน
Ceiling Board

◆ ฝ้าระบายอากาศ
Ventilation Board

◆ บอร์ดตกแต่งผนัง
Decorative Board

◆ ยิปซัมบอร์ด
Gypsum Board

◆ บอร์ดตกแต่งผนัง
พิมพ์ลาย
Digital Printing Board



Made in Thailand

โคมอนด์บอร์ดรุ่นมาตรฐาน / ยิปซัมบอร์ด

Standard Board / Gypsum Board



Spec sheet
โคมอนด์บอร์ด



คู่มือติดตั้ง
โคมอนด์บอร์ด

บอร์ดรุ่นมาตรฐาน



มอก.1427-2561

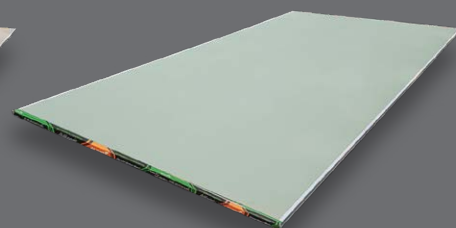


สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)	การใช้งาน
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 4 มม.	60 x 240 x 0.4	8.6	0.69	280	เพดาน
	120 x 120 x 0.4	8.6	0.69	170	เพดาน
	120 x 240 x 0.4	17.2	0.35	140	เพดาน
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 6 มม.	120 x 240 x 0.6	25.8	0.35	90	เพดาน, ผนังกันห้อง
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 8 มม.	120 x 240 x 0.8	34.4	0.35	60	ผนังภายใน
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 10 มม.	120 x 240 x 1.0	43.0	0.35	50	ผนังภายนอก
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 12 มม.	120 x 240 x 1.2	51.6	0.35	35	ผนังภายนอก, แผ่นรองปูพื้น
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 16 มม.	120 x 240 x 1.6	68.8	0.35	25	พื้น
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 18 มม.	120 x 240 x 1.8	77.4	0.35	25	พื้น

ยิปซัมบอร์ด



มอก.219-2552



ยิปซัมบอร์ด รุ่นมาตรฐาน

สำหรับใช้งานฝ้าเพดาน และงานผนัง ผิวเรียบ สม่ำเสมอสวยงาม เหมาะสำหรับงานตกแต่ง ภายในที่ต้องการความเรียบเนียน

ยิปซัมบอร์ด รุ่นทนชื้น

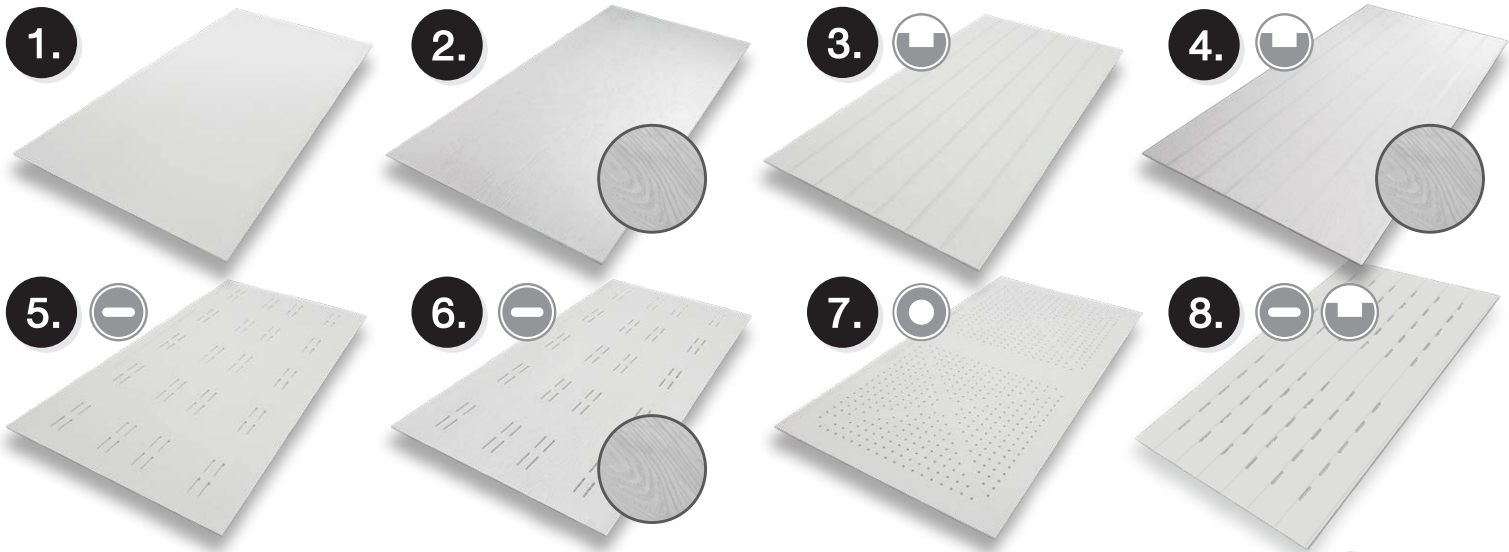
สำหรับใช้งานฝ้าเพดาน และงานผนัง มีคุณลักษณะที่ทนต่อสภาวะความชื้นสูง ผสมสารป้องกันการดูดซับความชื้น เหมาะสำหรับ ห้องน้ำ ห้องครัว สระว่ายน้ำ



สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)
รุ่นมาตรฐาน	120 x 240 x 0.9	17	0.35	100
รุ่นทนชื้น	120 x 240 x 0.9	20	0.35	100

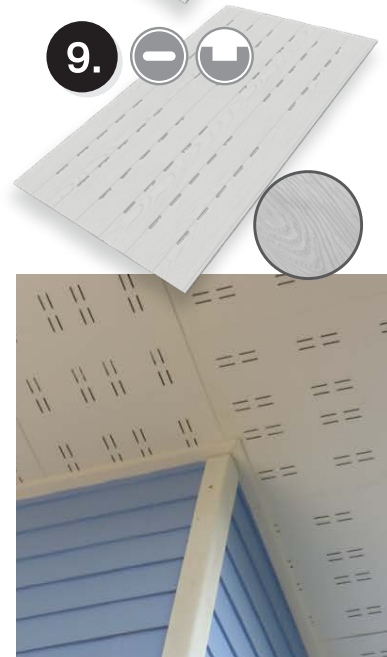
ฝ้าเพดาน / ฝ้าระบายอากาศ / บอร์ดตกแต่งผนัง

Ceiling Board / Ventilation Board / Decorative Board



ฝ้าเพดาน ฝ้าระบายอากาศ


สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)
1. ฝ้าเพดาน ผิวเรียบ	60 x 120 x 0.4	4.2	1.38	340
2. ฝ้าเพดาน ลายไม้	60 x 120 x 0.4	4.1	1.38	340
3. ฝ้าเพดาน ผิวเรียบ เซาะร่อง U	60 x 120 x 0.4	4.1	1.38	340
4. ฝ้าเพดาน ลายไม้ เซาะร่อง U	60 x 120 x 0.4	4.0	1.38	340
5. ฝ้าระบายอากาศ ผิวเรียบ รูแปะซูล	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
6. ฝ้าระบายอากาศ ลายไม้ รูแปะซูล	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
7. ฝ้าระบายอากาศ ผิวเรียบ รูกลม	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
8. ฝ้าระบายอากาศ ผิวเรียบ รูแปะซูล เซาะร่อง	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
9. ฝ้าระบายอากาศ ลายไม้ รูแปะซูล เซาะร่อง	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340



ใหม่ ลาดั

ใหม่ ลาดั

บอร์ดตกแต่งผนัง

สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)
1. บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U	60 x 240 x 0.8	17.0	0.69	120
	60 x 300 x 0.8	21.3	0.55	120
2. บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V	120 x 240 x 0.8	34.0	0.35	60
3. บอร์ดตกแต่งผนังลายไม้ 	122 x 244 x 0.8	35.5	0.33	60



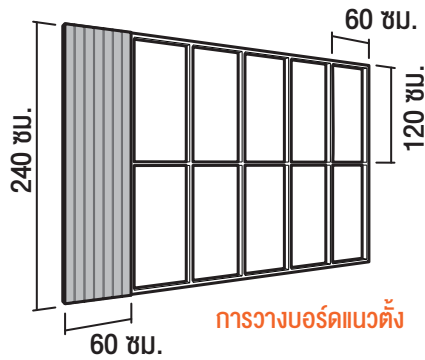
Spec sheet
บอร์ดเซาะร่อง U

การวางระยะโครงคร่าวงานผนัง สำหรับโดมอนด์บอร์ด

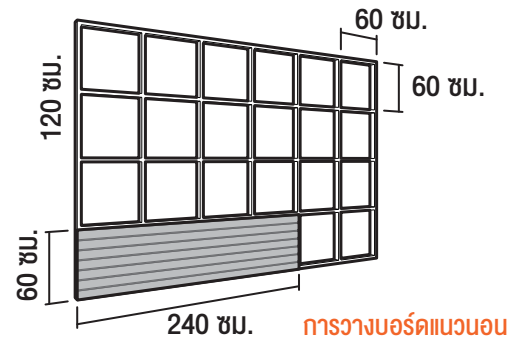
Wall Stud Spacing for Diamond Boards

บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U

โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28-30 ซม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
ห่างจากขอบ 1.2-1.5 ซม. ทุกๆระยะ 30 ซม.



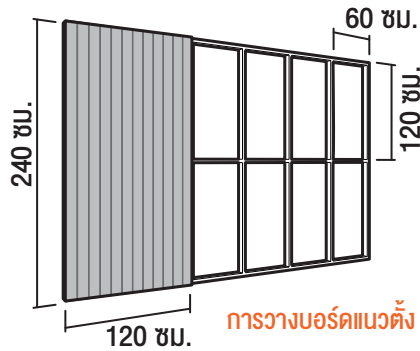
การวางบอร์ดแนวตั้ง



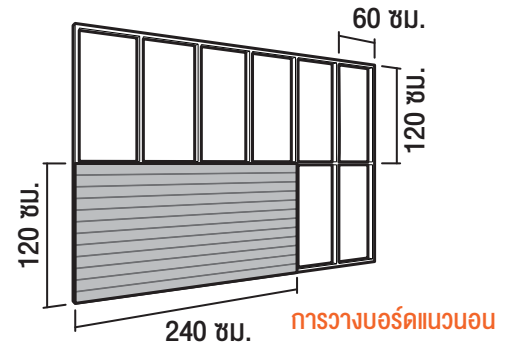
การวางบอร์ดแนวนอน

บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V

โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28-30 ซม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
ห่างจากขอบ 1.2-1.5 ซม. ทุกๆระยะ 30 ซม.

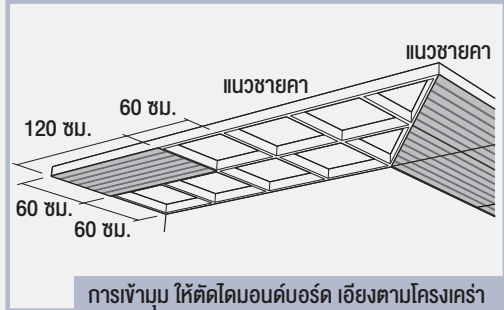


การวางบอร์ดแนวตั้ง



การวางบอร์ดแนวนอน

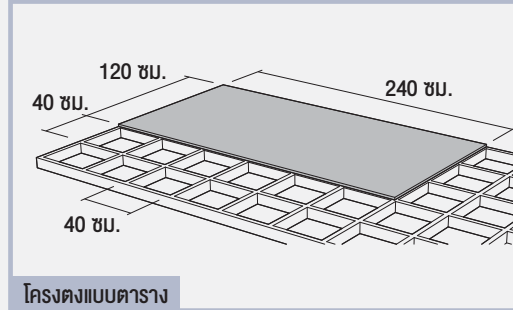
การวางระยะโครงคร่าวสำหรับงานฝ้าเพดาน



การเข้ามุม ให้ตัดโดมอนด์บอร์ด เอียงตามโครงคร่าว

วางแนวนอน หนานกับแนวชายคา 60x60 ซม.
โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28-30 ซม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
ห่างจากขอบ 1.2-1.5 ซม. ทุกๆระยะ 30 ซม.

การวางระยะโครงตงสำหรับบอร์ดปูพื้น



โครงตงแบบตาราง

โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 32 ซม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ยาว 32 มม.
ห่างจากขอบ 1.5 ซม. ทุกๆ ระยะ 40 ซม.

โครงตงทางเดียว ระยะ 40 ซม.

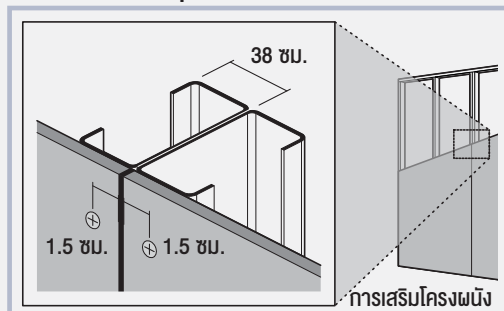
บอร์ดหนา 16 มม. รับน้ำหนัก 440 กก./ ตร.ม.
บอร์ดหนา 18 มม. รับน้ำหนัก 630 กก./ ตร.ม.

โครงตงสองทาง ระยะ 40x40 ซม.

บอร์ดหนา 16 มม. รับน้ำหนัก 780 กก./ ตร.ม.
บอร์ดหนา 18 มม. รับน้ำหนัก 1,070 กก./ตร.ม.

การเสริมโครงผนังและพื้น บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น

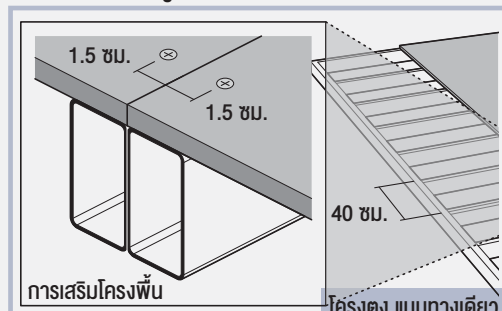
สำหรับบอร์ดกรุผนัง



การเสริมโครงผนัง

กรณีที่มีโครงคร่าวผนังมีขนาดหน้ากว้างน้อยกว่า 38 มม.
ช่วงรอยต่อระหว่างแผ่น ควรมีการประกับโครงเข้าด้วยกัน
เพื่อเพิ่มระยะในการยิงสกรู

สำหรับบอร์ดปูพื้น



การเสริมโครงพื้น

โครงตง แบบทางเดียว

สำหรับการติดตั้งบอร์ดปูพื้น บนโครงตงทางเดียวนั้น
ที่บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น ควรเสริมโครงตงคู่ เพื่อช่วย
รองรับน้ำหนักบริเวณปลายแผ่นให้เต็มหน้า



ข้อมูลทางเทคนิค โดมอนด์บอร์ด

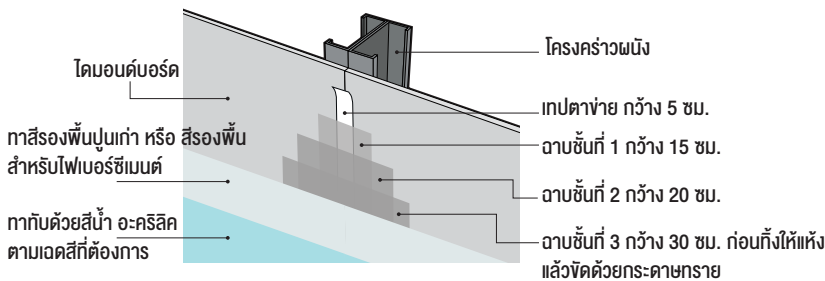
Technical Data Diamond Board

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensional Tolerance)	ผลงานทดสอบ	หน่วย	มาตรฐานอ้างอิง
ความหนา	$\leq \pm 10$	%	มอก. 1427-2561
ความกว้าง	$\leq \pm 3$	มม.	มอก. 1427-2561
ความยาว	$\leq \pm 3$	มม.	มอก. 1427-2561
ความหนาแน่น	≥ 1.2	กรัม / ลบ.ซม.	มอก. 1427-2561
ความชื้นในแผ่น	≤ 17	%	ASTM C1185
การหดตัวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง	0.2	%	ASTM C1185
การดูดซึมน้ำ	≤ 37	%	ASTM C1185
ความต้านทานการรื้อซึม	ผ่าน		มอก. 1427-2561
ความต้านทานแรงดัดโค้ง เวิลีย์ 2 แนว	≥ 7	นิวตัน / ตร.มม.	มอก. 1427-2561
การนำความร้อน	0.129	วัตต์ / เมตร.องศาเซลวิน	ASTM C518-10
การต้านทานความร้อน	0.067	ตร.ม.องศาเซลวิน / วัตต์	ASTM C518-10
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	7 - 8	-	-
ดัชนีการไม่ติดไฟ	ผ่าน	-	BS 476 Part 6
การไม่ลามไฟที่พื้นผิว	ผ่าน	-	BS 476 Part 7
ระบบผนังทนไฟ*	78	นาที	BS 476 Part 22

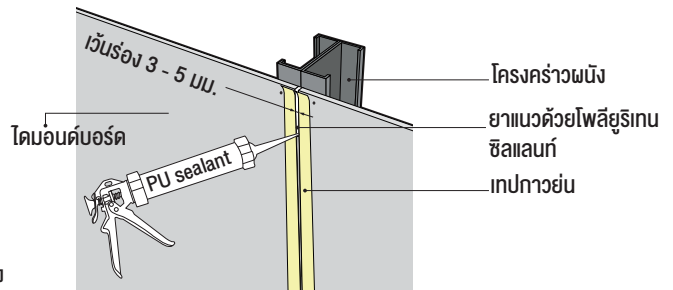
* ตามระบบผนังที่บริษัทกำหนดเท่านั้น

Tips การเก็บรอยต่อ แบบฉาบเรียบ

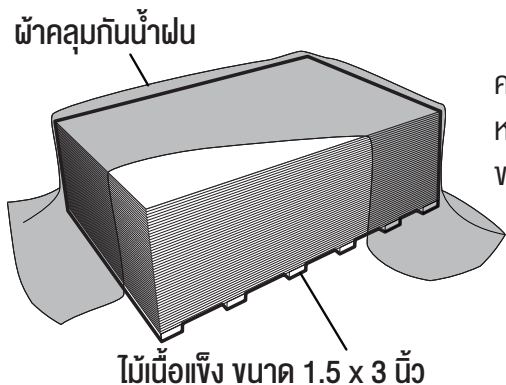
ข้อแนะนำ : ใช้อุปกรณ์ฉาบเรียบ หรือ ซีเมนต์ฉาบเรียบ



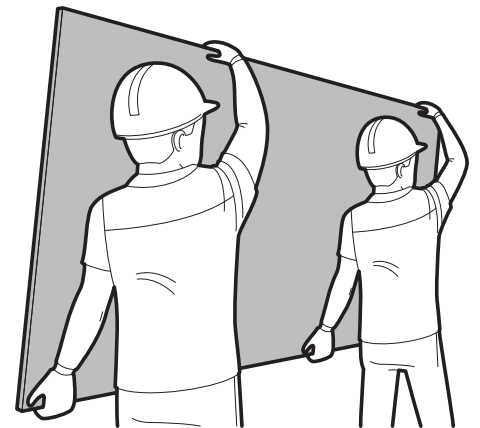
Tips การเก็บรอยต่อ แบบเว้นร่อง



การเคลื่อนย้าย และการกองเก็บ



ควรกองเก็บภายใต้หลังคาอย่างมิดชิด หรือมีสิ่งปกคลุมกันฝน และใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว รองทุกๆ ระยะ 60 ซม.



ควรยกแผ่นตามแนวตั้งเสมอ โดยยกห่างจากปลายแผ่นทั้ง 2 ด้าน ประมาณ 30 ซม.

บอร์ดตกแต่งผนังพิมพ์ลาย

Digital Printing Board

ตรา
เพชร

ผลิตภัณฑ์ตกแต่งผนังรูปแบบใหม่ ด้วยนวัตกรรมการพิมพ์ระบบดิจิทัลจากคุณภาพสูงจากประเทศอิตาลี และการเคลือบผิวหน้าแบบ UV Coating ที่ทำให้บอร์ดตกแต่งผนังพิมพ์ลายของตราเพชร มีความสวยงาม ทนทาน ะล้างตนเองได้ ติดตั้งได้ทั้งภายใน และภายนอก พร้อมการรับประกัน สีสด ทนนานถึง 10 ปี (เงื่อนไขการรับประกันเป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด)

***สามารถสั่งผลิตพิมพ์ลายสินค้าได้ตามต้องการ**
ติดต่อร้านตัวแทนจำหน่าย หรือ ผ่าน Call Center 02-619-2333



Spec sheet
บอร์ดพิมพ์ลาย



คู่มือติดตั้ง
บอร์ดพิมพ์ลาย



คลาสสิก มาเบิล
Classic Marble



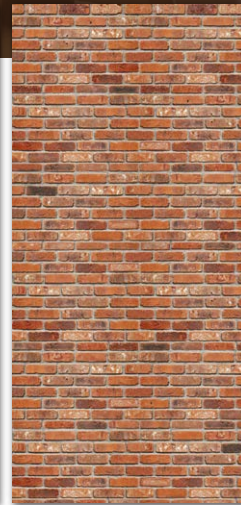
คาราร่า มาเบิล
Carrara Marble



ซิลเวอร์ มาเบิล
Silver Marble



รัสตี้ ลुक
Rusty Look



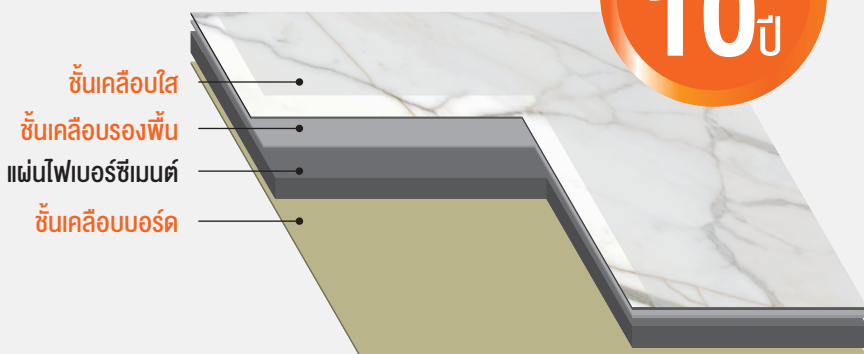
ลอฟท์ บ릭
Loft Brick



สั่งผลิตตามต้องการ
Customize by you

สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน แผ่น / ตร.ม.
บอร์ดตกแต่งผนังพิมพ์ลาย	120 x 240 x 0.8	35.1	0.34

ชั้นเคลือบผิว UV Coating



รับประกัน
10 ปี

สารเคลือบ 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 เคลือบบอร์ด

ขั้นตอนที่ 2 เคลือบรองพื้น 3 ชั้น

ชั้นที่ 1 : เสริมการยึดเกาะของเนื้อสีกับบอร์ด

ชั้นที่ 2 : เพิ่มความเรียบของผิวบอร์ด

ชั้นที่ 3 : เพื่อให้หมึกพิมพ์ยึดเกาะกัน

ขั้นตอนที่ 3 เคลือบใส

เคลือบทับหน้าผิวด้วยชั้นเคลือบใส เสริมการยึดเกาะหมึกพิมพ์อีกชั้น

ขั้นตอนที่ 4 เคลือบ UV Coating

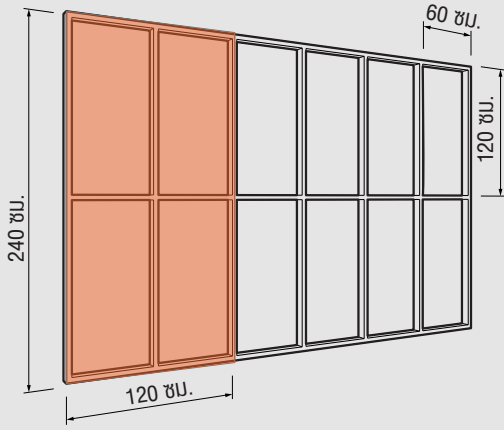
เทคโนโลยี UV Coating ใช้อะคริลิกแท้ทำปฏิกิริยา โดยการให้แสงอัลตราไวโอเลตจนแห้ง ทำให้ผิวงานคงทน และชะล้างตนเองได้ ป้องกันการขีดข่วน ทำให้ใช้งานได้ทั้งภายใน และภายนอก

ข้อมูลสินค้าและข้อแนะนำในการติดตั้ง

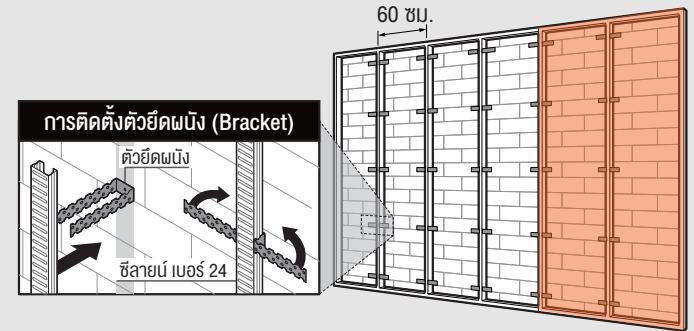
Installation instructions

1 การเตรียมโครงคร่าว

1.1 กำหนดให้โครงคร่าว มีระยะห่าง 60 x 120 ซม. โดยบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น ให้วางโครงคร่าวคู่ เพื่อเพิ่มระยะในการยึดแผ่น



1.2 กรณีทำโครงคร่าวกับผนังก่ออิฐ หรือผนังปูนที่ไม่ได้ระดับ ให้ติดตั้งตัวยึดผนัง และเหล็กชลายน เป็นโครงคร่าวรับ โดยวางระยะห่างโครงคร่าวไม่เกิน 60 ซม.

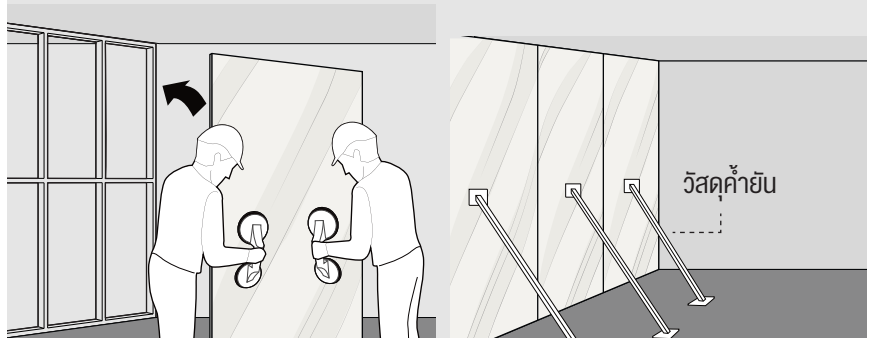


2 การติดตั้งด้วยกาวพลังตะปู

2.1 ตรวจสอบโครงคร่าวให้ได้ระดับ จากนั้นติดเทปกาว 2 หน้า เนื้อโฟมอะคริลิก บนโครงเหล็ก จากนั้นยิงกาวตะปูใกล้กับแนวเทปกาว ให้เป็นเส้นขนานกันตลอดแนว แล้วจึงลอกผิวด้านบนของเทปกาวออก

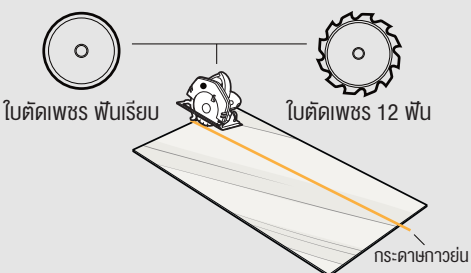


2.2 ยกแผ่น Digital Printing Board ขึ้นติดตั้งโดยใช้ตัวคูดกระจกยกขึ้นในแนวตั้ง ประกับแผ่นกับโครงเหล็ก กดให้แน่น เช็กระดับและฉากให้ได้ตั้ง แล้วทำวิธีการเดิมต่อไปเรื่อยๆ เช็กรอยต่อระหว่างแผ่นให้ได้ระดับ และแนบสนิท จากนั้นให้นำวัสดุค้ำยันมาเพื่อกดแผ่น Digital Printing Board ให้แนบสนิทกับผนัง เมื่อกาวตะปูเซตตัวแล้วจึงค่อยถอดวัสดุค้ำยันออก



3 การตัดแผ่น Digital Printing Board

3.1 ตัดแผ่น Digital Printing Board โดยใช้เลื่อยวงเดือน หรือ เครื่องเจียร โดยให้ใช้ใบตัด ชนิด ใบตัดเพชรฟันเรียบ หรือใช้ใบตัดเพชร 12 ฟัน สำหรับการตัด ให้หันด้านหน้าแผ่นเข้าหาฟันด้านคมของใบตัด เมื่อตัดเสร็จแล้วใช้กระดาษทรายละเอียดขัดบริเวณรอยตัดให้เรียบ



⚠️ ควรใช้กระดาษทรายขัดแนวตัด ก่อนทำการตัดทุกครั้ง



บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) Diamond Building Products Public Company Limited

408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02 619 0742-4 โทรสาร 02 619 0488

408/163-165 40th Floor, Phaholyothin Place Building,
Phaholyothin rd., Samsennai, Bangkok THAILAND 10400
Tel. +66 2 649 0742-4 Fax +66 2 619 0488



www.dbp.co.th

    DIAMONDBrandOfficial  DIAMONDBrandTH  @diamondbrand  02 619 2333

แอปพลิเคชัน จากตราเพชร
ที่จะช่วยให้บ้านของคุณ
'สวยครบเซต ตราเพชรทั้งหลัง'



Diamond Brand | 

