

ไดมอนด์บอร์ด

DIAMOND BOARD

2024



UPDATE : 01 JUNE 2024



บอร์ดมาตรฐาน
Standard Board

ฝ้าเพดาน
Ceilling Board

ฝ้าระบายอากาศ
Ventilation Board

บอร์ดตกแต่งผนัง
Decorative Board

ยิปซัมบอร์ด
Gypsum Board

โดมอนด์บอร์ด รุ่นมาตรฐาน / ยิปซัมบอร์ด

Standard Board / Gypsum Board



โดมอนด์บอร์ด รุ่นมาตรฐาน



มอก.1427-2561



Made in Thailand

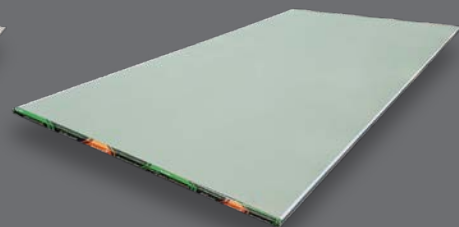


สินค้า	ขนาด ก x ย x ม (ซม.)	น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)	การใช้งาน
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 4 มม.	60 x 240 x 0.4	8.6	0.69	280	เพดาน
	120 x 120 x 0.4	8.6	0.69	170	เพดาน
	120 x 240 x 0.4	17.2	0.35	140	เพดาน
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 6 มม.	120 x 240 x 0.6	25.8	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	0.35	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	30	พื้น
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 18 มม.	120 x 240 x 1.8	77.4	0.35	25	พื้น
บอร์ด รุ่นมาตรฐาน ผิวเรียบ 20 มม. ใหม่	120 x 240 x 2.0	86	0.35	20	พื้น

ยิปซัมบอร์ด



มอก.219-2552



ยิปซัมบอร์ด รุ่นมาตรฐาน

สำหรับใช้งานฝ้าเพดาน และงานผนัง ผิวเรียบ
สม่ำเสมอสวยงาม เหมาะสำหรับงานตกแต่ง
ภายในที่ต้องการความเรียบเนียน

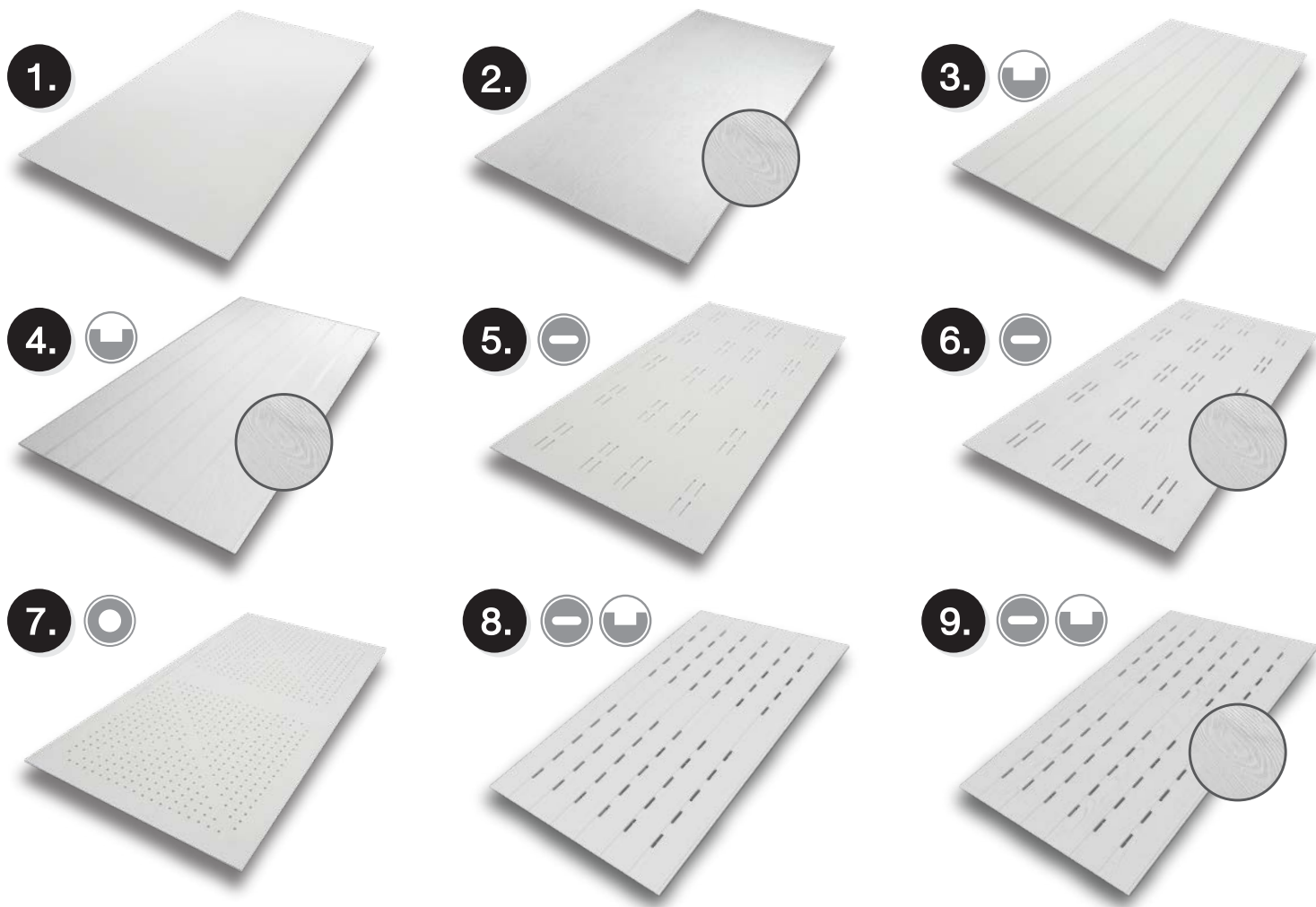
ยิปซัมบอร์ด รุ่นทนชื้น

สำหรับใช้งานฝ้าเพดาน และงานผนัง มีคุณสมบัติ
ที่ทนต่อสภาวะความชื้นสูง วัสดุสารป้องกันการดูดซึม
ความชื้น เหมาะสำหรับห้องน้ำ ห้องครัว สระว่ายน้ำ

สินค้า	ขนาด ก x ย x ม (ซม.)	น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	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

Ceiling Board / Ventilation Board



สินค้า	ขนาด ก x ย x ม (ซม.)	น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พวาล)
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	1.38	340
5. ฝ้าระบายอากาศ ผิวเรียบ รูแปปซูล	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
6. ฝ้าระบายอากาศ ลายไม้ รูแปปซูล	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 เซาะร่อง ผิวเรียบ รูแปปซูล	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340
9. ฝ้าระบายอากาศ เซาะร่อง ลายไม้ รูแปปซูล	60 x 120 x 0.4	3.9	1.38	340



บอร์ดตกแต่งผนัง

Decorative Board



สีลาเต้

สีธรรมชาติ

สีลาเต้

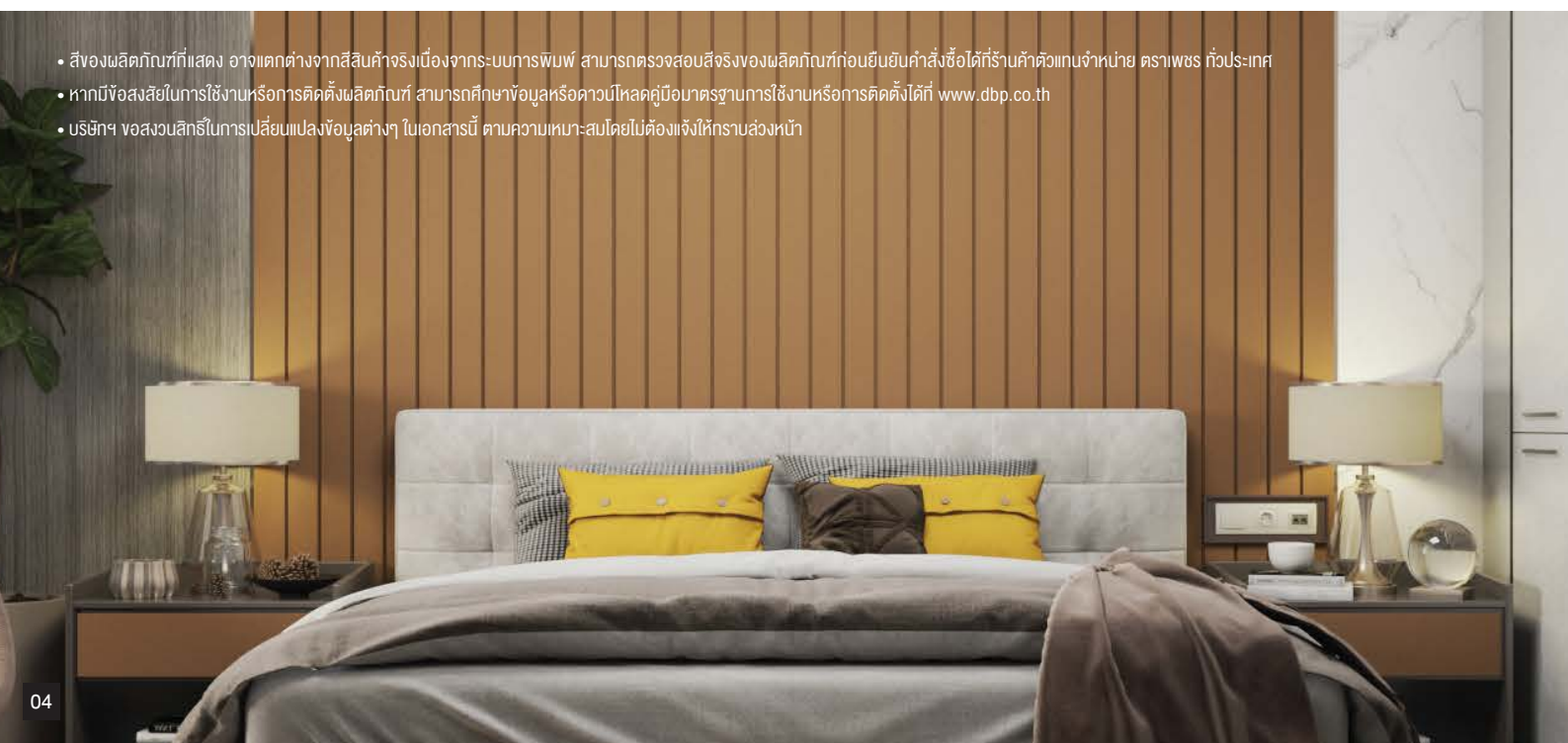
สีธรรมชาติ

3. ใหม่

3 นิ้ว

สินค้า	ขนาด ก x ย x ม (ซม.)	น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)	จำนวน (แผ่น / พาเลท)
1. บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U	60 x 240 x 0.8	17	0.69	120
	60 x 300 x 0.8	21.3	0.55	70
2. บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V	120 x 240 x 0.8	34	0.35	60
3. บอร์ดตกแต่งผนัง ลายเส้น เซาะร่อง U ใหม่	60 x 300 x 0.6	16	0.55	70

- สิ่งของผลิตภัณฑ์ที่แสดง อาจแตกต่างจากสีสินค้าจริงเนื่องจากระบบการพิมพ์ สามารถตรวจสอบสีจริงของผลิตภัณฑ์ก่อนยืนยันคำสั่งซื้อได้ที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย ดราฟเพอร์ ทั่วประเทศ
- หากมีข้อสงสัยในการใช้งานหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ สามารถศึกษาข้อมูลหรือดาวน์โหลดคู่มือมาตรฐานการใช้งานหรือการติดตั้งได้ที่ www.dbp.co.th
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ในเอกสารนี้ ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



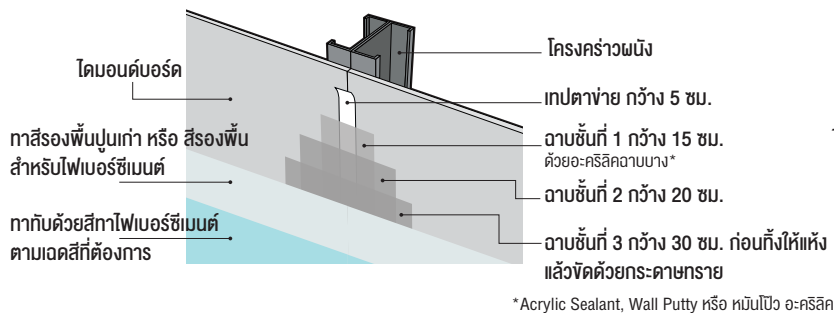
ข้อมูลทางเทคนิค โดมอนด์บอร์ด

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
ความต้านทานการร้าวซึม	ผ่าน		มอก. 1427-2561
ความต้านทานแรงดัดโค้ง เหวลีย์ 2 แนว	≥ 7	นิวตัน / ตร.มม.	มอก. 1427-2561
การนำความร้อน	0.129	วัตต์ / เมตร-องศาเซลเซียส	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

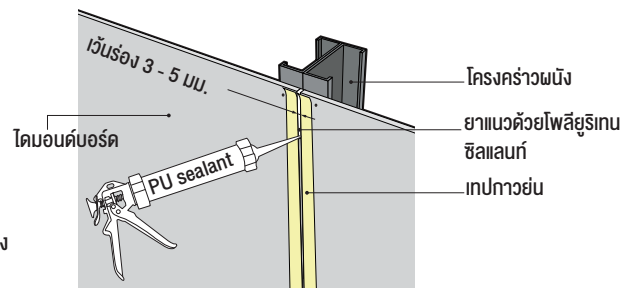
* ตามระบบผนังที่บริษัทกำหนดเท่านั้น

Tips การเก็บรอยต่อ แบบฉาบเรียบ

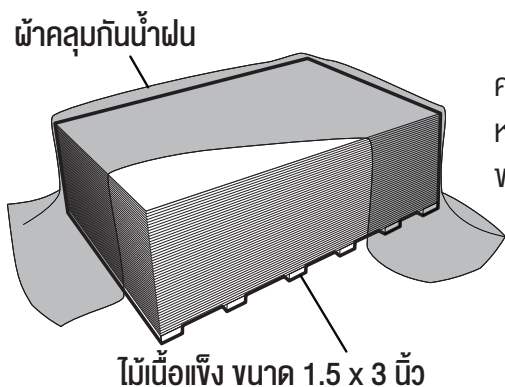


* Acrylic Sealant, Wall Putty หรือ ผนังโป๊ว อะคริลิก

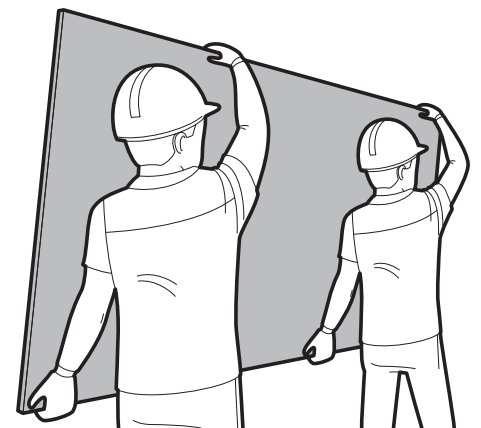
Tips การเก็บรอยต่อ แบบเว้นร่อง



การเคลื่อนย้าย และการกองเก็บ



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

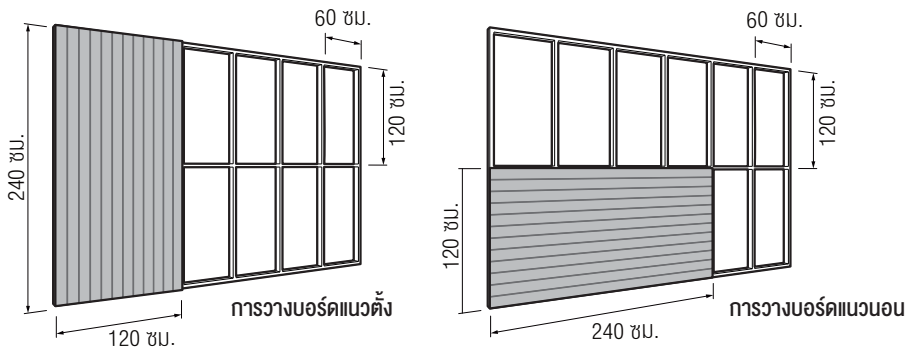


ควรยกแผ่นตามแนวตั้งเสมอ โดยยกห่างจากปลายแผ่นทั้ง 2 ด้าน ประมาณ 30 ซม.

ข้อแนะนำในการติดตั้ง โดมอนด์บอร์ด

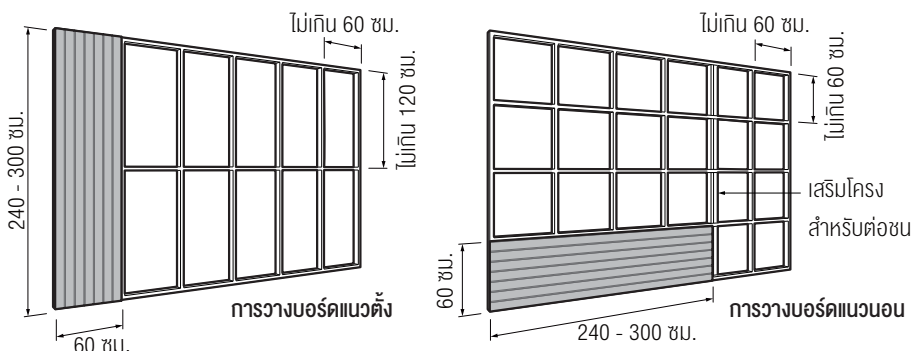
Diamond Board Installation Guide

สำหรับโดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน และ บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V ระยะ 4 นิ้ว



- ขนาด : 120 x 240 ซม. หน้า 8 มม.
- รูปแบบการติดตั้ง : วางได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- ระยะโครงคร่าว : (รุ่นมาตรฐาน ควรวางเฉพาะแนวตั้ง)
ระยะโครงคร่าวหลัก แนวตั้งทุก 60 ซม.
ระยะโครงคร่าวซอย แนวนอนทุก 120 ซม.
- อุปกรณ์ติดตั้ง : โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28 - 30 มม.
โครงเหล็ก C75 - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ซม. ทุกๆ ระยะ 30 ซม.

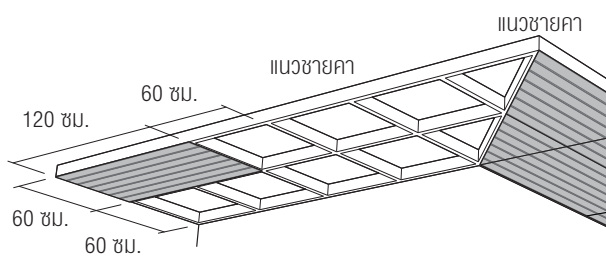
บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U ระยะ 3 นิ้ว



- ขนาด : 60 x 240 และ 60 x 300 ซม. หน้า 6 มม. และ หน้า 8 มม.
- รูปแบบการติดตั้ง : วางได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- ระยะโครงคร่าว : วางแนวตั้ง - ระยะโครงคร่าว 60 x 120 ซม.
วางแนวนอน - ระยะโครงคร่าว 60 x 60 ซม.
- อุปกรณ์ติดตั้ง : โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28 - 30 มม.
โครงเหล็ก C75 - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ซม. ทุกๆ ระยะ 30 ซม.

** กรณีติดตั้งเป็นผนังภายนอก ให้ติดตั้งโดมอนด์บอร์ดความหนาอย่างน้อย 6 มม. เข้ากับโครงก่อนติดตั้งบอร์ดตกแต่งต่อไป

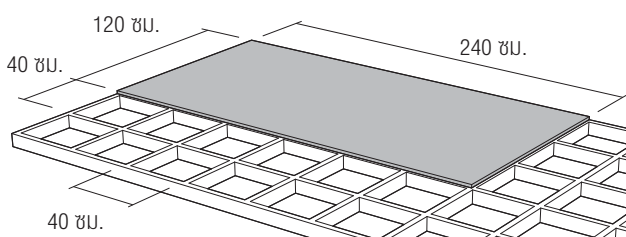
การวางระยะโครงคร่าวสำหรับงานฝ้าเพดาน



การเข้ามุม ให้ตัดโดมอนด์บอร์ด เอียงตามโครงคร่าว

- วางแนวนอน พานานกับแนวชายคา
- ระยะโครงคร่าว - 60 x 60 ซม.
- โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28.5 มม.
- โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ซม. ทุกๆ ระยะ 20 ซม.

การวางระยะโครงคางสำหรับบอร์ดปูพื้น



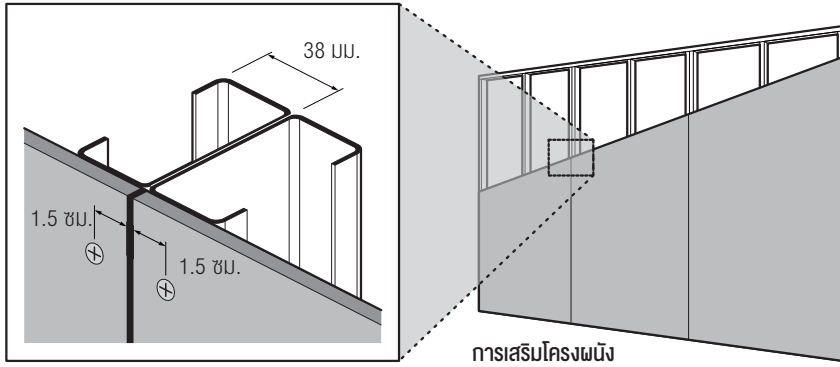
โครงคางแบบตาราง

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

ความหนาบอร์ด	ตงแบบตาราง	ตงทางเดียว
16 มม.	30 x 30 ซม.	≤ 30 ซม.
18 มม.	40 x 40 ซม.	≤ 40 ซม.
20 มม.	60 x 60 ซม.	≤ 60 ซม.

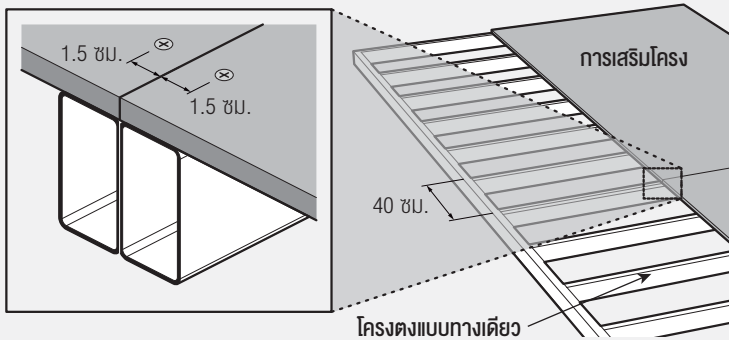
การเสริมโครงผนัง และพื้น บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น

สำหรับบอร์ดกรุผนัง



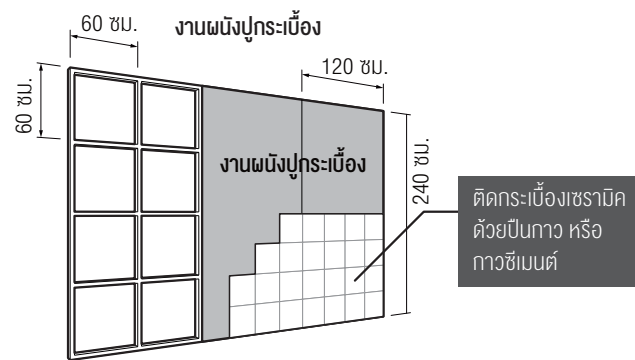
กรณีที่โครงคร่าวผนังมีขนาดหน้ากว้างน้อยกว่า 38 มม. ช่วงรอยต่อระหว่างแผ่น ควรมีการประกบโครงเข้าด้วยกัน เพื่อเพิ่มระยะในการยิงสกรู

สำหรับบอร์ดปูพื้น

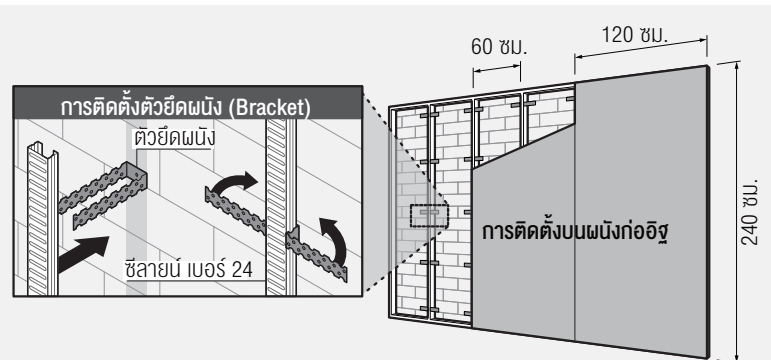


สำหรับการติดตั้งบอร์ดปูพื้นบนโครงตงทางเดียวนั้น ที่บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น ควรเสริมโครงตงคู่ เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักบริเวณปลายแผ่น ให้เต็มหน้า

การวางระยะโครงคร่าวสำหรับงานผนังปูกระเบื้อง และการติดตั้งบนผนังก่ออิฐ



ผลิตภัณฑ์ : โดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน
ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 8 - 12 มม.
ชนิดโครงคร่าว : โครงเหล็กชุบสังกะสี C75 หน้า 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะโครงคร่าว : 60 x 60 ซม.
อุปกรณ์ติดตั้ง : สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
ระยะยิงติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ทุกๆ ระยะ 20 ซม.



ผลิตภัณฑ์ : โดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน
ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 8 - 12 มม.
ชนิดโครงคร่าว : โครงเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม.
และตัวยึดผนัง (Bracket)
ระยะโครงคร่าว : ทุกๆ 60 ซม. (ระยะติดตั้งตัวยึดผนัง ตามแนวดิ่ง ไม่เกิน 50 ซม.)
อุปกรณ์ติดตั้ง : สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
ระยะยิงติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ทุกๆ ระยะ 20 ซม.



Specification Sheet และคู่มือติดตั้งสินค้าฉบับเต็ม



Specification
Sheet



คู่มือติดตั้งสินค้า



แอปพลิเคชัน จากตราเพชร ที่จะช่วยที่บ้านของคุณ
'สวยครบเซต ตราเพชรทั้งหลัง'

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

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



www.dbp.co.th



DIAMONDBrandOfficial



DIAMONDBrandTH



@diamondbrand



02 619 2333