

คู่มือการติดตั้ง โดมอนด์บอร์ด

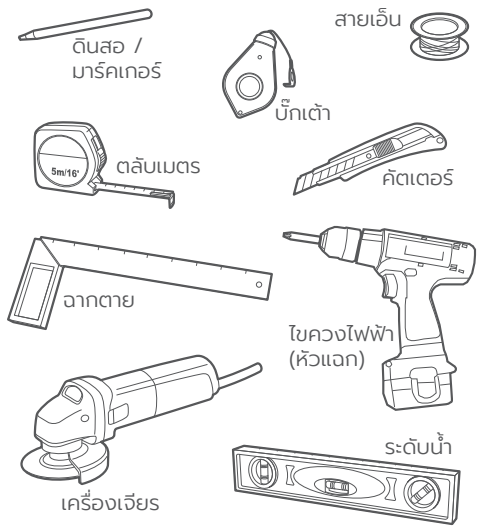
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ และการเลือกใช้งาน

ประเภทโดมอนด์บอร์ด	ความหนา (มม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนแผ่น ต่อตร.ม.	การใช้งาน		
					เพดาน	ผนัง	พื้น
โดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน	4	60 x 240	8.6	0.69	X	-	-
		120 x 120	8.6	0.69			
		120 x 240	17.2	0.35			
		6	120 x 240	25.8			
		8	120 x 240	34.4			
		10	120 x 240	43.0			
โดมอนด์บอร์ด ขอบลาด	8	120 x 240	51.6	0.35	-	X	X *
		120 x 240	68.8	0.35			
		120 x 240	77.4	0.35			
		120 x 240	77.4	0.35			
โดมอนด์บอร์ด ขอบลาด	8	120 x 300	43.0	1.38	-	X	-
ฝ้าระบายนํ้า ฝ้าเรียบ/ลายไม้ รูแคบซูล	4	60 x 120	4.2	1.38	X	-	-
ฝ้าเพดาน ฝ้าเรียบ/ลายไม้ เซาะร่อง U	4	60 x 120	4.1 (ฝ้าเรียบ) 4.0 (ฝ้าลายไม้)	1.38	X	-	-
ฝ้าระบายนํ้า ฝ้าเรียบ/ลายไม้ รูกลม	4	60 x 120	3.9	1.38	X	-	-
ฝ้าระบายนํ้า ฝ้าเรียบ/ลายไม้ รูแคบซูล	4	60 x 120	3.9 (ฝ้าเรียบ) 3.9 (ฝ้าลายไม้)	1.38	X	-	-
บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวลายเลียน เซาะร่อง U 3 นิ้ว	6	60 x 300	16.0	0.55	X	X	-
บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U 3 นิ้ว	8	60 x 240 60 x 300	17.0 21.3	0.69 0.55	-	X	-
บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V 4 นิ้ว	8	120 x 240	34.0	0.35	-	X	-

* สำหรับใช้เป็นแผ่นรองก่อนปูเซรามิค, กระเบื้องยาง หรือลามิเนต

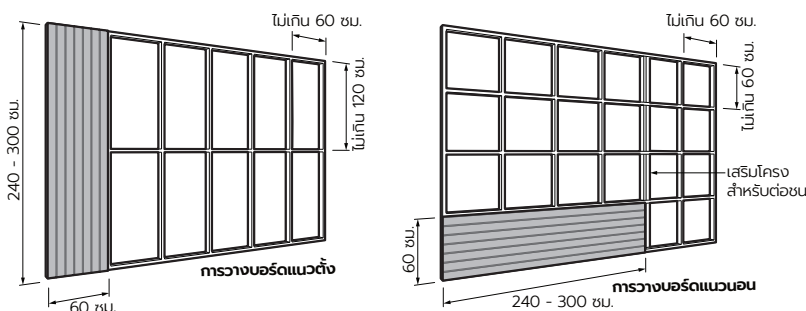
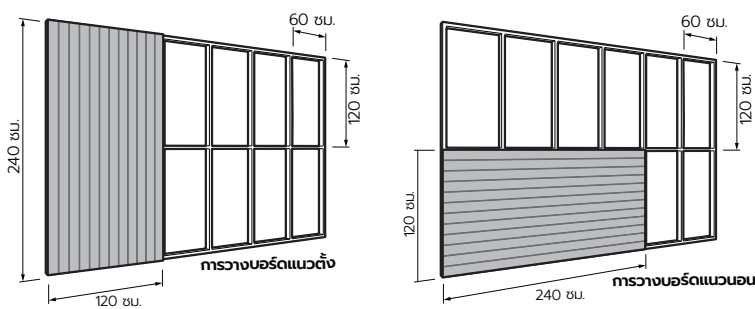
** อุปกรณ์ที่สามารถซื้อได้ตามร้านวัสดุก่อสร้างทั่วไป

เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง



- สกรูปลายส่วน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม. สำหรับยึดโครงเหล็ก
- สกรูปลายแหลม** ยาว 28 - 30 มม. สำหรับยึดโครงไม้
- สกรูปลายส่วน ตราเพชร ยาว 32 มม. สำหรับยึดกับโครงเหล็ก
- สกรูปลายแหลม** ยาว 32 มม. สำหรับยึดกับโครงไม้

การวางโครงคร่าวสำหรับงานผนังทั่วไป



สำหรับโดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน และ บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง V ระยะ 4 นิ้ว

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

บอร์ดตกแต่งผนัง ผิวเรียบ เซาะร่อง U ระยะ 3 นิ้ว

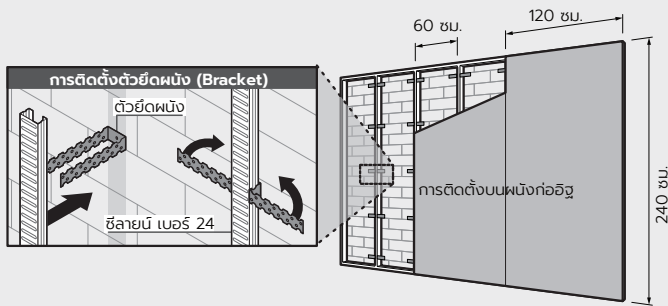
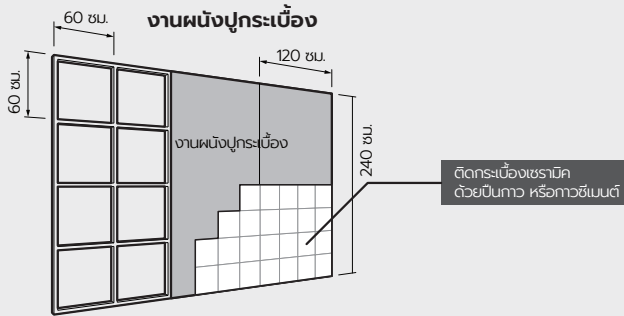
- ขนาด : 60 x 240 และ 60 x 300 ซม. หน้า 6 มม. และ หน้า 8 มม.
- รูปแบบการติดตั้ง : วางได้ทั้งแนวตั้งแนวนอน
- ระยะโครงคร่าว : วางแนวตั้ง - ระยะโครงคร่าว 60 x 120 ซม.
วางแนวนอน - ระยะโครงคร่าว 60 x 60 ซม.
- อุปกรณ์ติดตั้ง : โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28 - 30 มม.
โครงเหล็ก C75 - สกรูปลายส่วน ปีกผีเสื้อ ยาว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

** กรณีติดตั้งเป็นผนังภายนอก ให้ติดตั้งโดมอนด์บอร์ด ความหนาอย่างน้อย 6 มม. เข้ากับโครงก่อนติดตั้งบอร์ดตกแต่งต่อไป

การวางระยะโครงคร่าวสำหรับ

งานผนังปูกระเบื้อง และการติดตั้งบนผนังก่ออิฐ

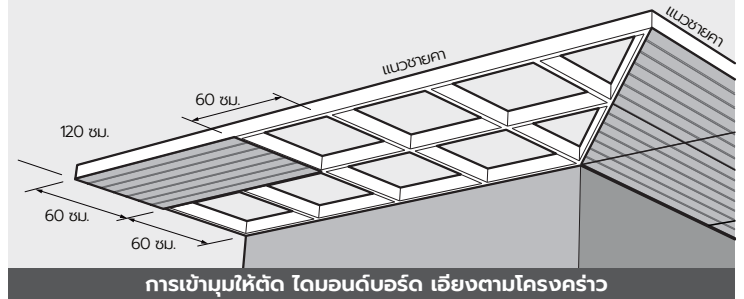
- ผลิตภัณฑ์ : โดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน
ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 8 - 12 มม.
- ชนิดโครงคร่าว : โครงเหล็กชุบสังกะสี C75 หน้า 0.55 มม. ขึ้นไป
- ระยะโครงคร่าว : 60 x 60 ซม.
- อุปกรณ์ติดตั้ง : สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ทุกๆระยะ 20 ซม.



- ผลิตภัณฑ์ : โดมอนด์บอร์ด แผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน
ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 8 - 12 มม.
- ชนิดโครงคร่าว : โครงเหล็กซีลยาง เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม. และ
ตัวยึดผนัง (Bracket)
- ระยะโครงคร่าว : ทุกๆ 60 ซม. (ระยะยึดตัวยึดผนัง ตามแนวตั้ง ไม่เกิน 50 ซม.)
- อุปกรณ์ติดตั้ง : สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ทุกๆระยะ 20 ซม.

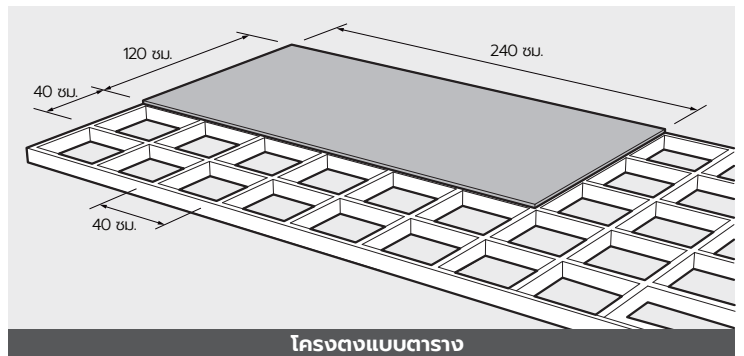
การวางระยะโครงคร่าวสำหรับงานฝ้าเพดาน

- ผลิตภัณฑ์ : สำหรับโดมอนด์บอร์ดแผ่นเรียบ รุ่นมาตรฐาน, ฝ้าระบายอากาศ และฝ้าเพดานทุกรุ่น
ขนาด 60 x 120 ซม. หน้า 4 มม.
บอร์ดตกแต่ง เซาะร่อง U พิวลายเส้น
ขนาด 60 x 300 ซม. หน้า 6 มม.
- รูปแบบการติดตั้ง : วางแนวนอน หรือตั้งฉากขนานกับแนวชายคา
- ระยะโครงคร่าว : 60 x 60 ซม.
- อุปกรณ์ติดตั้ง : โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 28.5 มม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ปีกผีเสื้อ ยาว 28.5 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.2 - 1.5 ทุกๆระยะ 20 ซม.



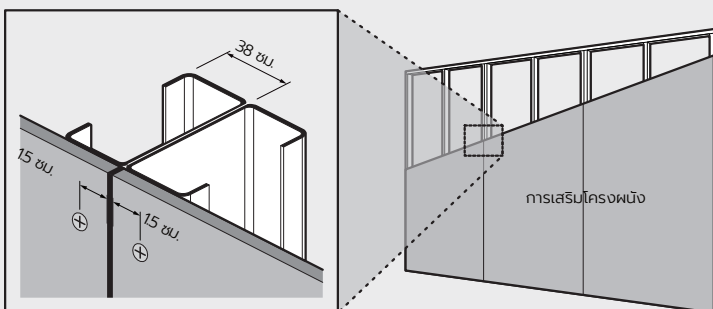
การวางระยะโครงตงสำหรับบอร์ดปูพื้น

- ขนาด : 120 x 240 ซม. หน้า 16 และ 18 มม.
- ระยะโครงตง :
- | ความหนา | ตงแบบตาราง | ตงทางเดียว |
|---------|------------|------------|
| 16 มม. | 30x30 มม. | ≤ 30 มม. |
| 18 มม. | 40x40 มม. | ≤ 40 มม. |
- อุปกรณ์ติดตั้ง : โครงไม้ - สกรูปลายแหลม ยาว 32 มม.
โครงเหล็ก - สกรูปลายสว่าน ยาว 32 มม.
- ระยะยึดติดตั้ง : ห่างจากขอบ 1.5 ซม. ทุกๆระยะไม่เกิน 40 ซม.



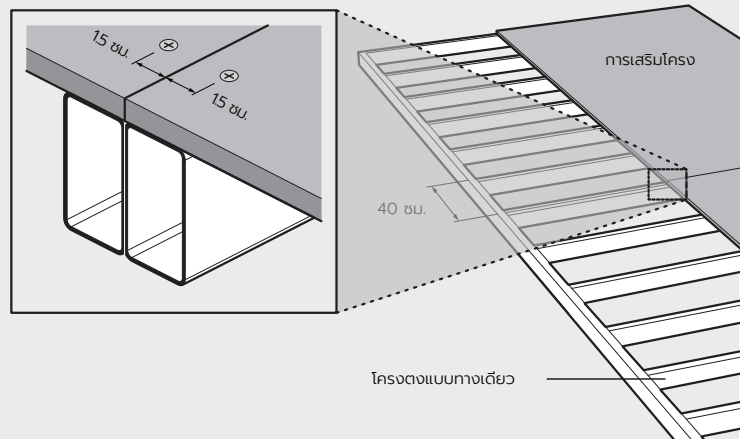
การเสริมโครงผนังและพื้น บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น

ในกรณีโครงคร่าวผนังมีขนาดหน้ากว้างน้อยกว่า 38 มม. ช่วงรอยต่อระหว่างแผ่น ควรมีการประกบโครงเข้าด้วยกัน เพื่อเพิ่มระยะการยึดสกรู



สำหรับกรูผนัง

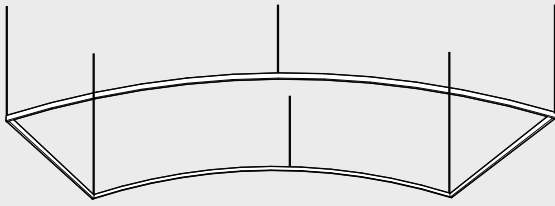
สำหรับการติดตั้ง บอร์ดปูพื้น บนโครงตงทางเดียว ที่บริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น ควรเสริมโครงตงคู่ เพื่อช่วยรองรับน้ำหนัก บริเวณปลายแผ่น



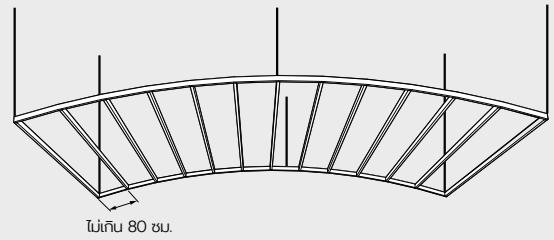
สำหรับบอร์ดปูพื้น

การติดตั้งฝ้าดัดโค้ง

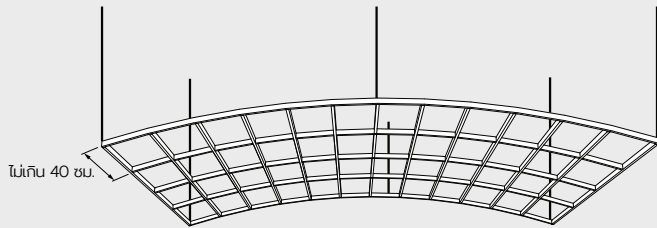
ติดตั้งโครงเหล็กดัดโค้ง สำหรับเป็นโครงคร่าวหลัก ตามรูปแบบที่ต้องการ



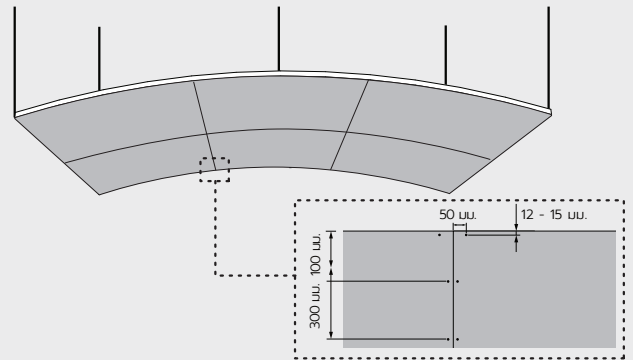
ยิงยึดโครงคร่าวเหล็ก เข้ากับโครงเหล็กดัดโค้ง โดยมีระยะห่างไม่เกิน 80 ซม.



ยิงยึดโครงคร่าวชอยเข้ากับโครงคร่าวเหล็ก ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม.



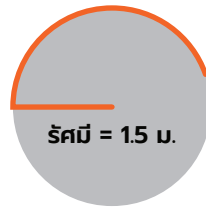
ยิงยึดแผ่นโคมอนด์บอร์ดเข้ากับโครงคร่าวชอย ด้วยสกรูปลายสว่าน โดยให้ยิงยึดห่างจากขอบแผ่นโคมอนด์บอร์ด 12 - 15 มม. ระยะห่างทุกๆ 300 มม.



รัศมีการดัดโค้ง ตามแนวด้านยาวแผ่นของโคมอนด์บอร์ดแต่ละความหนา



4 มม. ดัดโค้งรัศมี (R) 1 ม.



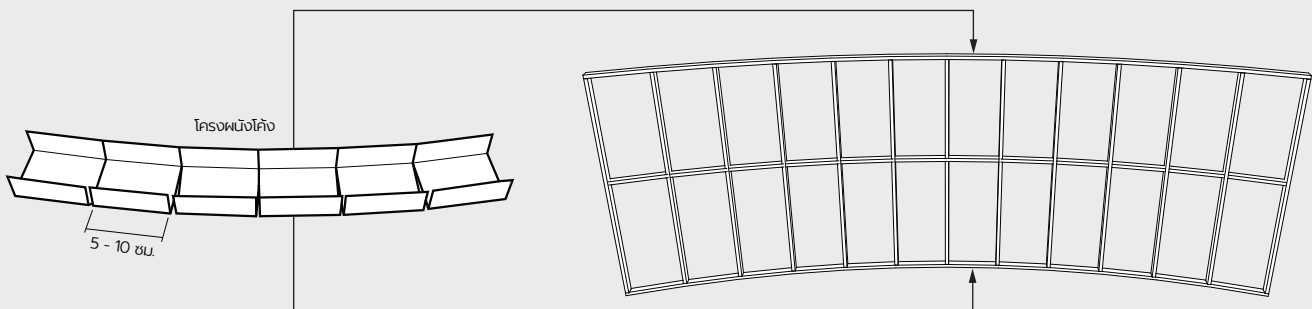
6 มม. ดัดโค้งรัศมี (R) 1.5 ม.



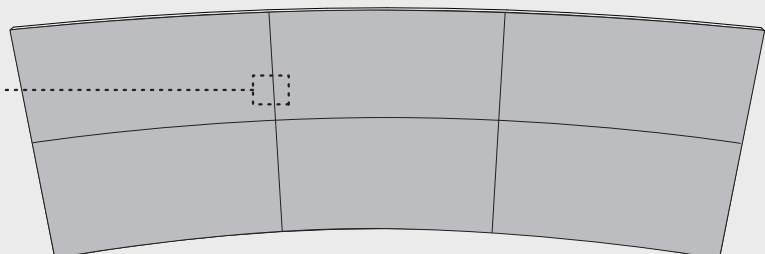
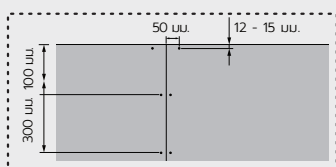
8 มม. ดัดโค้งรัศมี (R) 1.5 ม.

การติดตั้งผนังดัดโค้ง

กำหนดตำแหน่งติดตั้งผนังดัดโค้งที่บริเวณพื้น และ ฝ้าเพดาน ติดตั้งโครงเหล็กชอยเป็นช่วง โดยให้มีระยะ 5 - 10 ซม. เข้ากับพื้น และ ฝ้าเพดาน โดยใช้พุกคอนกรีตยึด ทุกๆระยะ 30 ซม. จากนั้นติดตั้งโครงคร่าวผนังเหล็กเข้ากับโครงผนังดัดโค้ง ให้มีระยะห่างระหว่างโครง ไม่เกิน 30 ซม.

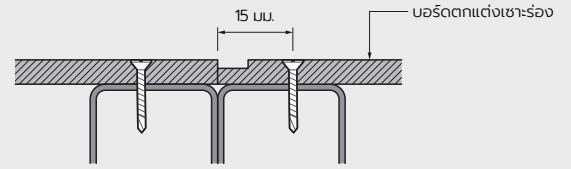
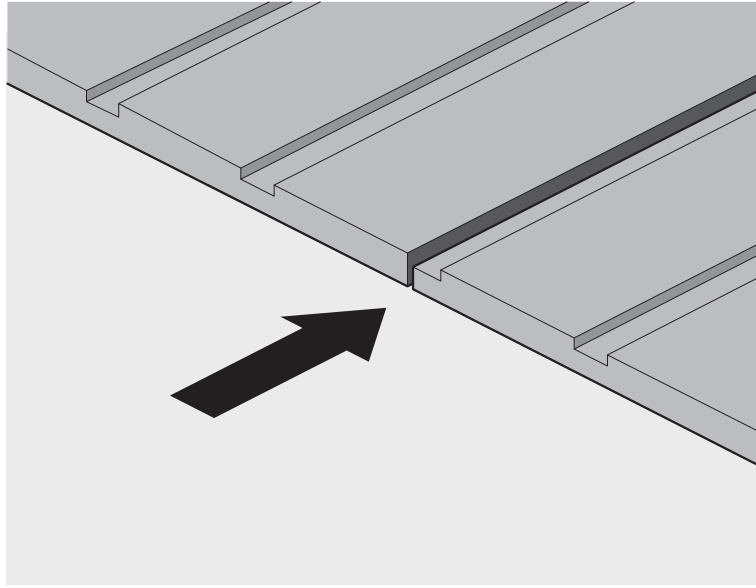


ยิงยึดแผ่นโคมอนด์บอร์ดเข้ากับโครงคร่าวผนังเหล็ก ด้วยสกรูปลายสว่าน โดยให้ยิงยึดห่างจากขอบแผ่นโคมอนด์บอร์ด 12 - 15 มม. ห่างจากมุมแผ่นแนวนอน 50 มม. และห่างจากมุมแผ่นแนวตั้ง 100 มม. โดยให้เว้นระยะห่างทุกๆ 300 มม.

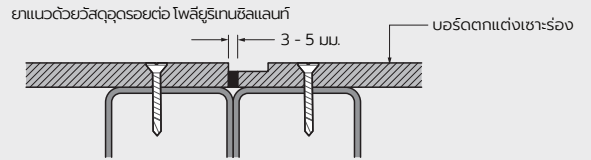


การเรียงต่อแผ่น และการเก็บรอยต่อ สำหรับบอร์ดตกแต่งผนัง

สำหรับบอร์ดตกแต่งผนัง ชนิดเซาะร่อง การเรียงต่อแผ่น ต้องหันด้านขอบที่โดนเซาะร่อง ชนกับด้านที่ตัดขอบตรง เพื่อให้ระยะร่องเรียงต่อกัน



การต่อแบบชนชิด



การต่อแบบเว้นร่อง

การยิงยึดผนังบอร์ดด้วยสกรู

ควรยึดผนังบอร์ดด้วยสกรูปลายส่วน ยาว 32 มม. ตราเพชร แต่พอยู่ ไม่หลวมหรือแน่นมากจนเกินไป



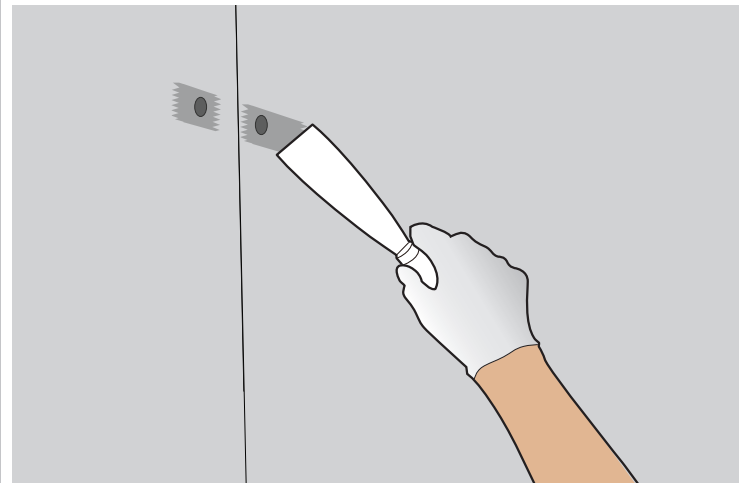
ควรยิงสกรูให้หัวสกรูเสมอกับผิวแผ่น

ไม่ควรยิงสกรูตื้นเกินไป

ไม่ควรยิงสกรูลึกเกินไป

การเก็บหัวสกรู

การตกแต่งหัวสกรู ควรใช้เคมีโป๊ว หรือ สีโป๊วอะคริลิก อุดปิดหัวสกรู ทั้งนี้เพื่อความเรียบร้อยในการเก็บงาน



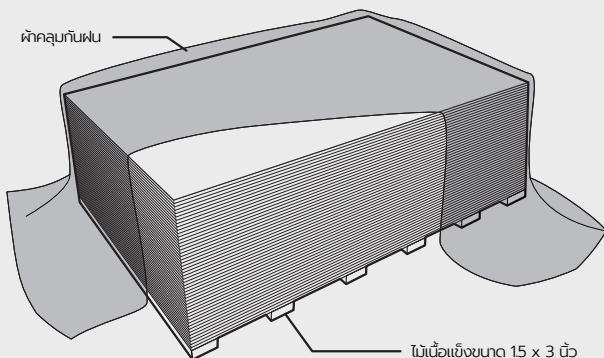
โป๊วเก็บหัวสกรู

การเคลื่อนย้ายและการกองเก็บ

- การกองเก็บ ควรกองเก็บใต้หลังคาหรือมีสิ่งปกคลุมกันฝน และใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว รองทุกๆระยะ 60 ซม.
- การเคลื่อนย้าย ควรยกแผ่นตามแนวตั้งเสมอ โดยยกห่างจากปลายแผ่นทั้งสองข้างประมาณ 30 ซม.

ควรกองเก็บภายใต้หลังคาหรือมีสิ่งปกคลุมกันฝน และใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว รองทุกๆระยะ 60 ซม.

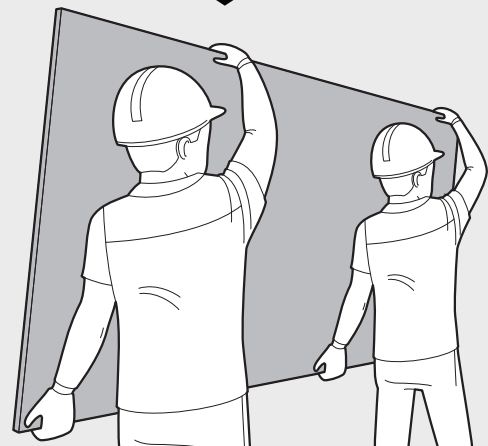
ผ้าคลุมกันฝน



ไม้เนื้อแข็งขนาด 1.5 x 3 นิ้ว

การกองเก็บ

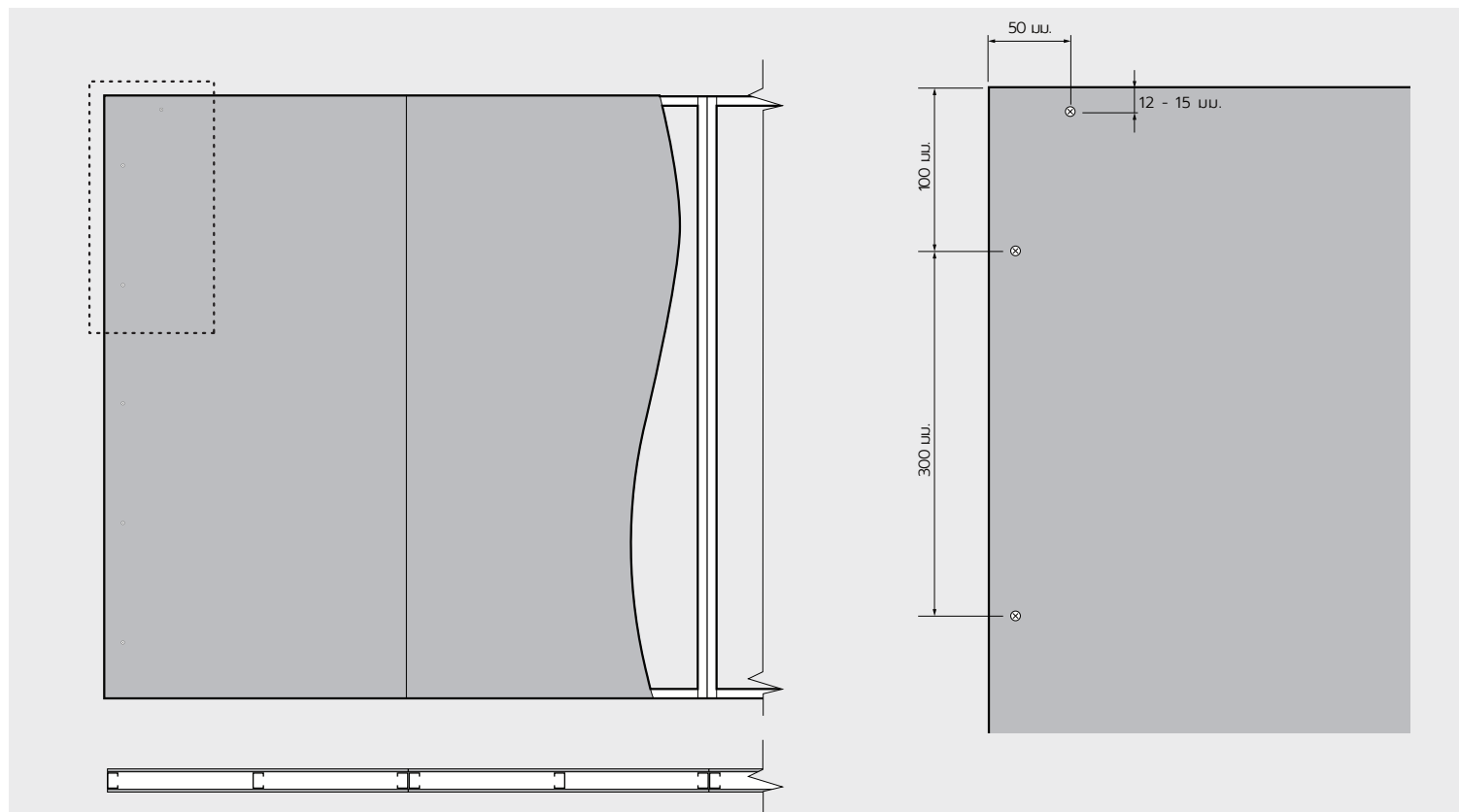
ควรยกแผ่นตามแนวตั้งเสมอ โดยยกห่างจากปลายแผ่นทั้ง 2 ด้านประมาณ 30 ซม.



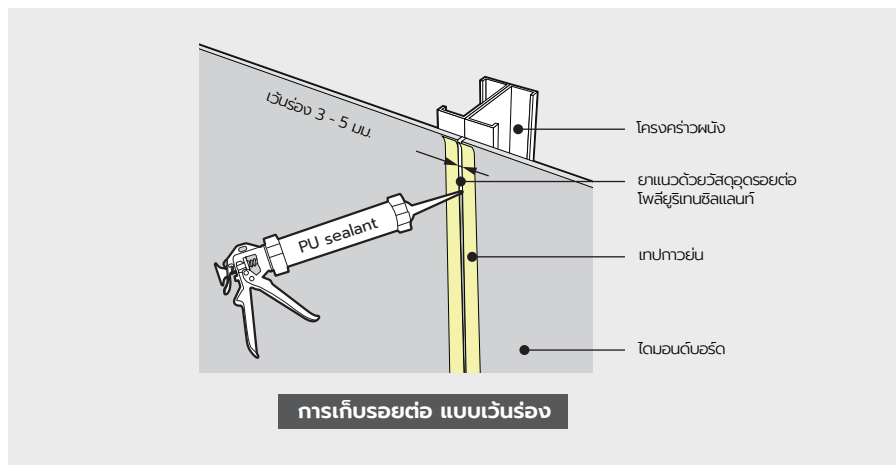
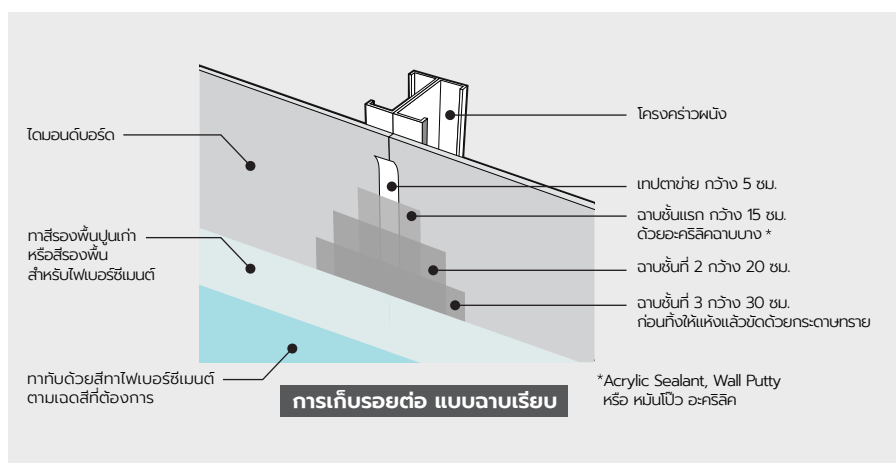
การเคลื่อนย้าย

ระยะการยิงยึดสกรู

สำหรับการยิงยึดสกรูเข้ากับแผ่นโคมอนด์บอร์ด ให้ยิงยึดสกรูห่างจากขอบแผ่นโคมอนด์บอร์ด 12 - 15 มม. ห่างจากมุมแผ่นแนวนอน 50 มม. และห่างจากมุมแผ่นแนวตั้ง 100 มม. โดยให้เว้นระยะห่างทุกๆ 300 มม.

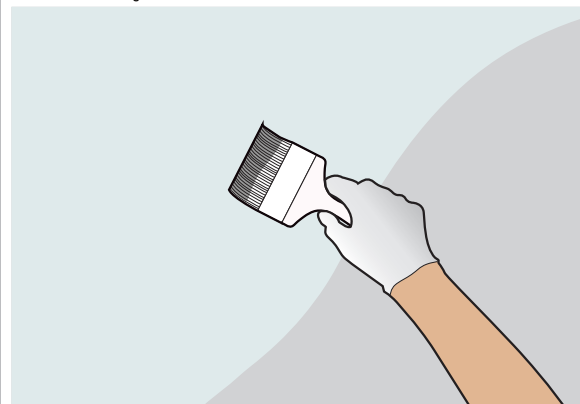


การเรียงต่อแผ่น และการเก็บรอยต่อ สำหรับบอร์ดแผ่นเรียบ



การทำสี

ทาสีรองพื้นปูนเก่า หรือสีรองพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ 1 - 2 รอบ



ทาสีรองพื้น

ทาสีทับด้วยสีทาไฟเบอร์ซีเมนต์ 2 - 3 รอบ ตามเจดสีที่ต้องการ



ทากับด้วยสีทาไฟเบอร์ซีเมนต์



ข้อแนะนำการติดตั้ง โคมอนด์บอร์ด

- การตัด เจียร หรือเจาะโคมอนด์บอร์ด ควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก และสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น แว่นตา หรือ หน้ากากกันฝุ่น
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกัน กรณีใช้งานผิดประเภท หรือไม่ตรงตามคู่มือแนะนำ
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ โปรดปรึกษาแผนกบริการเทคนิค โทรศัพท : 036 224 171-8 ต่อ 222

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 619 0742-4 โทรสาร : 02 619 0488
www.dbp.co.th Call Center : 02 619 2333

