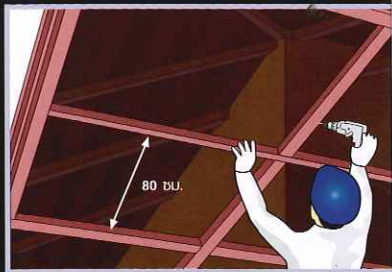


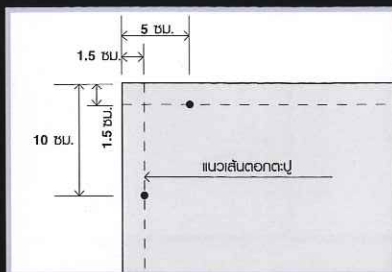
DIAMOND BOARD



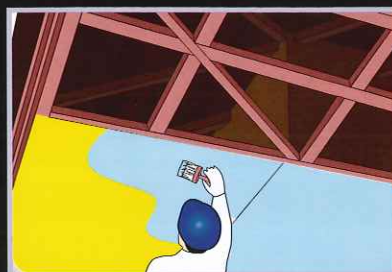
ไดมอนด์บอร์ด
ตราเพชร
แกร่ง...ทน...สมชื่อ



1. ติดตั้งโครงคร่าวหลักให้มีระยะห่างไม่เกิน 80 ซม. โดยติดตั้งได้ทั้งโครงคร่าวเหล็ก โครงคร่าวไม้ และโครงคร่าวซีลายน์ (C-line)



6. กำหนดตำแหน่งการยึดโดมอนด์บอร์ดบริเวณมุมแผ่น ให้มีระยะห่างจากขอบ 1.5 ซม. และ ระยะห่างจากมุม ด้านกว้าง 5 ซม. ด้านยาว 10 ซม. ดังภาพ



11. เมื่อเสร็จรื้อพื้นที่แห้ง ให้ทาสีทับอีกครั้งด้วยสีน้ำอะคริลิก ตามเจดสีที่ต้องการ



โดมอนด์บอร์ด พืชนามาเพื่อตอบสนองความต้องการของการออกแบบตกแต่งสมัยใหม่ เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ร่วมกับส่วนต่างๆ ของอาคาร ทั้งภายนอกและภายใน ทนแดด ทนฝน นานนับสิบปี ไม่เปื่อยยุ่ย ปลวกไม่กิน ไม่แตกร้าวจากการยืด หดตัว เหมาะกับห้องที่ต้องการความปลอดภัยจากปลวก ความชื้น เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องเก็บของ และอื่นๆ

โดมอนด์บอร์ด DIAMOND BOARD

คุณสมบัติพิเศษ

- ผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- แข็งแรง ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อนจากอากาศ ชื้นสามารถติดตั้งได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร
- ทนความชื้น ไม่ดูดซับน้ำ
- เนื้อเหนียว แน่น ตัดโค้งได้
- ติดตั้งง่าย ลวดเร็ว ได้ทั้งบนโครงไม้และโครงเหล็ก
- ป้องกันความร้อน และป้องกันการลามไฟ
- ทาสีง่าย
- ปลวก ไม่กัดกิน และไม่เกิดเชื้อรา



หมายเหตุ - ห้ามใช้น้ำมัน ทาสีแต่งบนโดมอนด์บอร์ดโดยเด็ดขาด
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานบริษัทฯ โปรดปรึกษา
- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการ



กระเบื้อง
ตราเพชร
DIAMOND ROOFING TILES

บริษัท น
Diamond

เหินหว ทน ตัดโค้งได้
Natural Fiber Cement Board Product

ไดมอนด์บอร์ด

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาด (กว้าง x ยาว)	ความหนา			น้ำหนักต่อแผ่น	จำนวนการใช้งานต่อ ตร.ม.
	4 มม.	6 มม.	8 มม.		
60 x 240	•	-	-	8.3 กก.	0.69 แผ่น
120 x 120	•	-	-	8.3 กก.	0.69 แผ่น
120 x 240	•	•	•	4 มม. = 16.7 กก.	0.35 แผ่น
				6 มม. = 25 กก.	
				8 มม. = 35 กก.	

คุณสมบัติทางเทคนิค Diamond Board

ข้อกำหนด	หน่วย	ค่าการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
1. ความต้านทานแรงดัดโค้ง	นิวตัน/ตร.มม.	≥7	
2. ความหนาแน่น	กก./ลบ.ม.	1,200-1,300	ASTM C 1185
3. โมดูลัสยืดหยุ่น	นิวตัน/ตร.มม.	6,000	ASTM C 1185
4. ปริมาณความชื้นในแผ่น	%	7 - 8	ASTM C 1185
5. ปริมาณการดูดซึมน้ำ	%	31	ASTM C 1185
6. การเปลี่ยนแปลงเนื่องจากความชื้น	%	≤0.09	ASTM C 1185
7. ความเป็นด่างของผิวหน้า	pH	pH7	
8. ค่าการนำความร้อน (ค่า K)	วัตต์/ม.° เคลวิน	0.073	ASTM C 177
9. ค่าการต้านทานความร้อน (ค่า R)	ตร.ม.เคลวิน/วัตต์	0.055	ASTM C 177
10. การไม่ติดไฟ, ไม่ลามไฟ (ผิวหน้า)		ผ่านการทดสอบ	DIN 53438 Part 2
11. การไม่ติดไฟ, ไม่ลามไฟ (ด้านข้าง)		ผ่านการทดสอบ	DIN 53438 Part 3
12. ความต้านทานแรงดัดโค้ง	นิวตัน/ตร.มม.	12 - 13	ASTM C 1185
13. การทนต่อความเย็น (-20° C)		ผ่านการทดสอบ	ISO 9384-1991(E)
14. ค่าการกันเสียง	เดซิเบล	30	BS 2750
15. มาตรฐานอุตสาหกรรม		มอก.1427-2540	

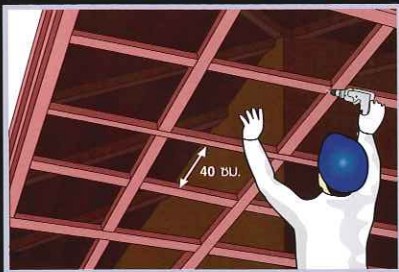


ไดมอนด์บอร์ด
ตราเพชร
แกร่ง...ทน...สมชื่อ

ข้อแนะนำในการติดตั้ง



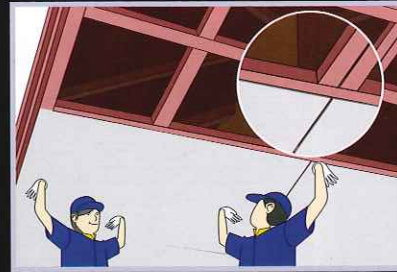
1. ติดตั้งโครงคร่าวหลักให้มีระยะห่างไม่เกิน 80 ซม. โดยติดตั้งได้ทั้งโครงคร่าวเหล็ก โครงคร่าวไม้ และโครงคร่าวซีลายน์ (C-line)



2. ติดตั้งโครงคร่าวรองให้มีระยะห่างไม่เกิน 40 ซม.



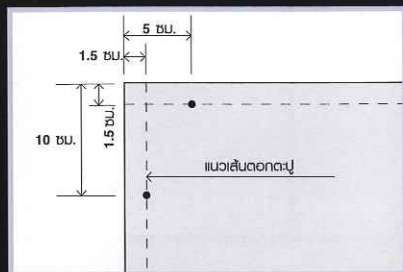
3. การยกโดมอนด์บอร์ดขึ้นติดตั้งผ่านเพดานต้องใช้คนยก 3 คน ด้านหัว กลาง และท้ายแผ่น



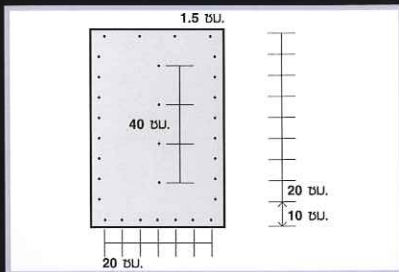
4. บริเวณรอยต่อชนให้ติดตั้งโครงคร่าวเสริมเพื่อรองรับแผ่นโดมอนด์บอร์ดชนชิดกัน โดยการต่อชนให้ต่อแบบชนชิดไม่ต้องเว้นร่อง



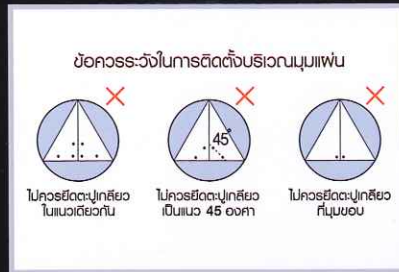
5. ชนิดอุปกรณ์ยึดโดมอนด์บอร์ดกับโครงคร่าวต่างๆ เป็นดังนี้
- โครงคร่าวไม้หรือโครงคร่าวซีลายน์ ใช้ตะปูเกลียวปลายแหลมขนาด 1 นิ้ว
- โครงคร่าวเหล็ก ใช้ตะปูเกลียวปลายแบน วิกัสีเลือกตราเพชร



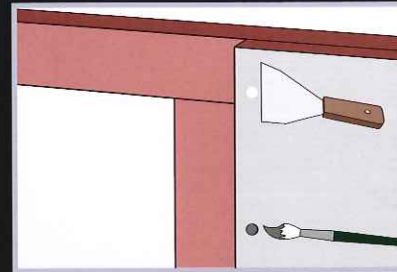
6. กำหนดตำแหน่งการยึดโดมอนด์บอร์ดบริเวณมุมแผ่น ให้มีระยะห่างจากขอบ 1.5 ซม. และ ระยะห่างจากมุม ด้านกว้าง 5 ซม. ด้านยาว 10 ซม. ดังภาพ



7. กำหนดระยะห่างของตะปูตัวถัดไป ดังนี้
- แนวขอบแผ่นด้านยาว ระยะห่างไม่เกิน 20 ซม.
- แนวขอบแผ่นด้านกว้างไม่เกิน 20 ซม.
- แนวกึ่งกลางแผ่นด้านยาวไม่เกิน 40 ซม.



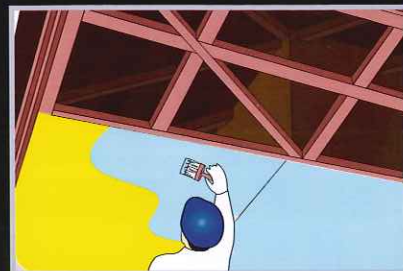
ข้อควรระวังในการติดตั้งบริเวณมุมแผ่น
✗ ไม่ควรยึดตะปูเกลียวในแนวเดียวกัน
✗ ไม่ควรยึดตะปูเกลียวเป็นแนว 45 องศา
✗ ไม่ควรยึดตะปูเกลียวกับขอบ
8. ข้อควรระวังในการติดตั้งบริเวณมุมแผ่นโดมอนด์บอร์ด ไม่ควรติดตั้งดังคำเตือนด้านบน



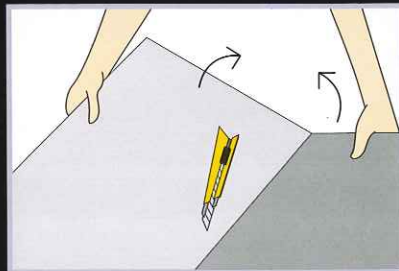
9. เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม ควรคว้านบริเวณหัวตะปูก่อนยึดทุกครั้ง



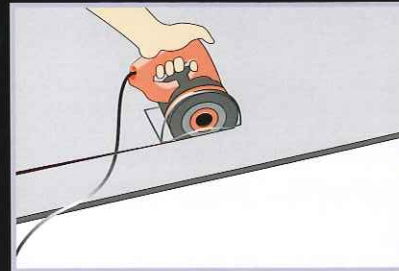
10. การทาสีกลึงแต่ง ให้ทารองพื้นด้วยสีรองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว



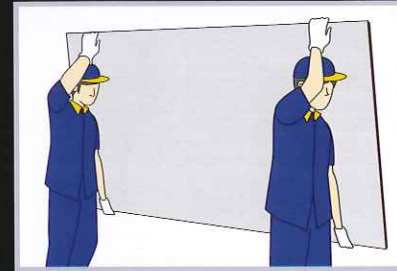
11. เมื่อสีรองพื้นแห้ง ให้ทาสีทับอีกครั้งด้วยสีอะคริลิก ตามเจดสีที่ต้องการ



12. การตัดแต่งโดมอนด์บอร์ด วิธีที่ 1 ให้ใช้ตัดเตอร์กรัดลึกลงไปประมาณ 1 ใน 3 ของความหนา ตามแนวที่ต้องการ แล้วพับขึ้นจากนั้นดกแต่งขอบด้วยกระดาษทราย



13. การตัดแต่งโดมอนด์บอร์ดวิธีที่ 2 ให้ใช้เครื่องเจียรไฟฟ้า ตัดแต่งตามแนวที่ต้องการ และตกแต่งขอบด้วยกระดาษทราย



14. การยกโดมอนด์บอร์ด ให้ใช้ 2 คนยก เป็นแนวตั้งข้างลำตัว



15. การกองเก็บ ต้องกองบนพื้นที่เรียบ แห้ง และแข็งแรง วางบนไม้ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว จำนวน 4 ท่อน และต้องเก็บในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม หากกองกลางแจ้งต้องใช้ผ้าใบปกคลุม โดยกองตั้งละไม่เกิน 140 แผ่น

หมายเหตุ - ห้ามใช้สีน้ำมัน ทาตกแต่งบนโดมอนด์บอร์ดโดยเด็ดขาด เพราะสีจะไม่ยึดเกาะ และ หลุด ล่อน ได้ในภายหลัง
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานบริษัทฯ โปรดปรึกษา แผนกบริการเทคนิค 036-224001-8 ต่อ 222 ก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง
- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



กระเบื้อง
ตราเพชร
DIAMOND ROOFING TILES

บริษัท กระเบื้องหลังคาตราเพชร จำกัด (มหาชน)
Diamond Roofing Tiles Public Company Limited

สำนักงานพหลโยธิน : 408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40
ถ. พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2619-0742-4 โทรสาร 0-2619-0488

สำนักงานสระบุรี : 69-70 หมู่ 1 ถ. นิรทราภพ กม. 115 ต. คลังขิม
อ. เมือง จ. สระบุรี 18000 โทร. 0-3622-4001-8
โทร. 0-3622-4001-8 โทรสาร 0-3622-4000

Call center : 0-2619-2333
www.diamondtile.com

