



คู่มือการติดตั้งดิจิทัลบอร์ด
ผนังตกแต่ง

TPI DIGITAL BOARD
(DECORATED WALL)
INSTALLATION MANUAL



ผลิตภัณฑ์แผ่นดิจิทัลบอร์ด: ผนังตกแต่ง (TPI DIGITAL PRINTED BOARD)

ขนาด (หน้ากว้างxยาว)	ลักษณะผิว	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	น้ำหนักต่อตารางเมตร (กก./ ตร.ม.)	จำนวนแผ่นต่อตารางเมตร
6x1,200x2,400		31.0	10.75	0.35
8x1,200x2,400		41.3	14.34	0.35
12x1,200x2,400		61.9	21.50	0.35
หมายเหตุ: ไม่ระบุนวลวดลายและรูปแบบการพิมพ์				

การติดตั้งแผ่นดิจิทัลบอร์ด: ผนังตกแต่ง (TPI DIGITAL PRINTED BOARD)

1. ข้อมูลเทคนิค

การทดสอบ	หน่วย	ประเภท	มาตรฐานการทดสอบ
		High Density 6 – 12 mm.	
คุณสมบัติทางกายภาพ			
ความคลาดเคลื่อนความหนา	มม.	± 0.2	ASTM C 1185
ความหนาแน่น	Kg/m ³	1,600 ± 50	ASTM C 1185
ความต้านทานแรงดัด (เฉลี่ย 2 แนว ที่สภาวะเปียกชื้น)	MPa	≥ 17	ASTM C 1185
โมดูลัสยืดหยุ่น (ที่สภาวะเปียกชื้น)	MPa	≥ 9,000	ASTM C 1185
ความต้านทานแรงดัด (เฉลี่ย 2 แนว ที่สภาวะ EMC)	MPa	≥ 22	ASTM C 1185
โมดูลัสยืดหยุ่น (ที่สภาวะ EMC)	MPa	≥ 12,000	ASTM C 1185
ปริมาณความชื้น	%	≤ 12	ASTM C 1185
การดูดซึมน้ำ	%	25 (Max.)	ASTM C 1185
ความเป็นกรดด่าง	pH	7-8	ISO 10390 : 2005
ความต้านทานการรั่วซึม		Pass	ASTM C 1185
คุณสมบัติการทนไฟ			
การไม่ติดไฟ		P	BS476 Part 5
ดัชนีการไม่ติดไฟ		I = 0.2	BS476 Part 6
การไม่ลามไฟ		Class One	BS476 Part 7
ดัชนีการก่อให้เกิดควัน		0	ASTM E84-00a
การทนไฟ		15	ASTM E84-00a
คุณสมบัติความต้านทาน			
Freeze/ Thaw Resistance		Pass	ASTM C 1185
Warm Water Resistance		Pass	ASTM C 1185
Heat/ Rain Resistance		Pass	ASTM C 1185
Soak/ Dry Resistance		Pass	BS EN 12467: 2000



2. การเลือกใช้งาน

ประเภทพื้น	รูปแบบผนัง	ลักษณะแผ่น	ผิวหน้า	รูปแบบการติดตั้ง
ผนังภายนอก	ผนังตกแต่งชนชิด/ เว้นร่อง	ขอบตรง	ผิวเรียบ ผิวมันวาว	ติดตั้งบนผนังก่ออิฐฉาบปูน ติดตั้งบนผนังเบา
ผนังภายใน	ผนังตกแต่งชนชิด/ เว้นร่อง	ขอบตรง	ผิวแข็งพิเศษ	ติดตั้งบนผนังก่ออิฐฉาบปูน ติดตั้งบนผนังเบา
น้ำหนัก ¹ (กก./ ตร.ม.)	15 – 25			

หมายเหตุ: 1. น้ำหนักผนังดิจิทัลคอล บอร์ดด้านเดียวรวมโครงสร้างผนังที่ระยะโครงคร่าวผนังแนวตั้ง 60 ซม.

3. เครื่องมือติดตั้งและอุปกรณ์

3.1 เครื่องมือวัดและปรับระดับเบื้องต้น

			
ตลับเมตร	ระดับน้ำ	ลูกดิ่ง/ สายเอ็น	บักเต้า
			
สว่านไขควงไฟฟ้า 0-3,200 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 230 วัตต์	สว่านไฟฟ้า 0-3,000 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 450 วัตต์	เลื่อยวงเดือน 11,000 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 1,050 วัตต์	เครื่องเจียร์ ขนาด 4 นิ้ว 710 วัตต์ 11,000 รอบต่อนาที

3.2 อุปกรณ์ติดตั้งเสริม

			
เทปกาวสองหน้า ¹ 3M VHB™ Tape หรือเทียบเท่า	กาวโพลียูรีเทน ² SikaFlex® - 11FC หรือเทียบเท่า	ปืนยิงกาวยาแนว	ตัวดูด/ จับวัสดุผิวเรียบ



			
<p>พุกผนังก่ออิฐ (Expansion Bolt)</p>	<p>สกรูปลายสว่านอะลูมิเนียม Flat Head/ Pan Head</p>	<p>ฉากเหล็กพับ³ ขนาด 75x50x2x50 มม.</p>	<p>คิ้วอะลูมิเนียม</p>




หมายเหตุ: 1 เทปกาวสองหน้าอะครีลิคโฟม มีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 0.17 N/mm และแรงฉีกสูงสุด 0.004 N/mm²

ทนสภาวะอุณหภูมิได้ในช่วง -40 °C ถึง 70 °C

2 กาวโพลียูรีเทน มีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 0.17 N/mm และแรงฉีกสูงสุด 0.004 N/mm²

3 เหล็กฉากพับสั่งผลิตตามแบบ

3.3 โครงสร้างผนัง

		
<p>โครงไม้ ขนาด 1½"x3" และ 1"x2"</p>	<p>โครงเหล็กรูปพรรณ C75x45x15x2.3 มม.</p>	<p>โครงเหล็กรูปพรรณ L75x30x3.2 มม.</p>

3.4 เครื่องมือและอุปกรณ์ติดตั้งและปิดรอยต่อ

			
<p>ยาแนวโพลียูรีเทน</p>	<p>ปืนยิงกาวยาแนว</p>	<p>Screw Head Cover (สแตนเลส)</p>	<p>Screw Head Cover (พลาสติก)</p>
			
<p>สกรูปลายสว่านอะลูมิเนียม Flat Head/ Pan Head</p>	<p>ปูนกาวซีเมนต์ แนะนำ TPI M502</p>		

4. การติดตั้งแผ่นผนังดิจิทัลอลบอร์ด

4.1 การติดตั้งแบบระบบแท่งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยสกรู (Fixing System)

วัสดุและอุปกรณ์

แผ่นดิจิทัลอลบอร์ด ขนาด 8x1,200x2,400 มม.

โครงผนัง: โครงไม้ขนาด 1½"x3" และ 1"x2"

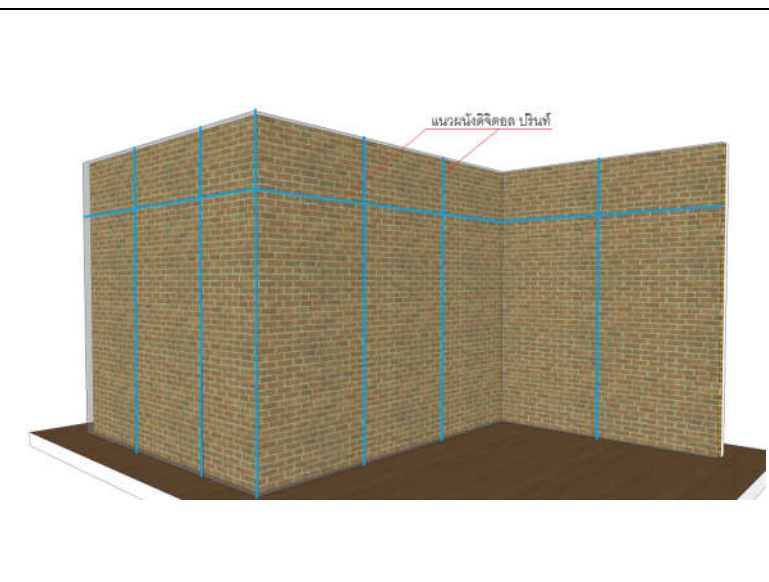
โครงเหล็กรูปพรรณ C75x45x2.3 มม./ L75x30x3.2 มม.

อุปกรณ์เสริม: ฉากเหล็กพับ ขนาด 75x50x2x50 มม.

วัสดุยึด: สกรูปลายสว่านอะลูมิเนียม ขนาด 25 มม.

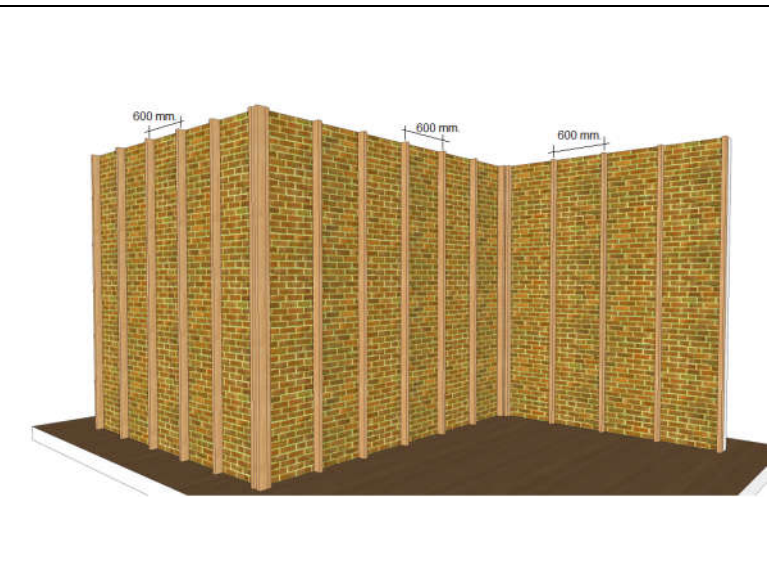
พุกผนังก่ออิฐ

Screw Head Cover (พลาสติก/ สแตนเลส)



ตรวจสอบแนวของผนังให้ได้ระนาบและตำแหน่งตามต้องการ กำหนดรูปแบบการติดตั้งแผ่นดิจิทัลอลบอร์ดในกรณีของผนังลายต่อเนื่อง

ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบปูน น้ำมัน สิ่งสกปรกก่อนติดตั้งโครงผนังดิจิทัลอลบอร์ด



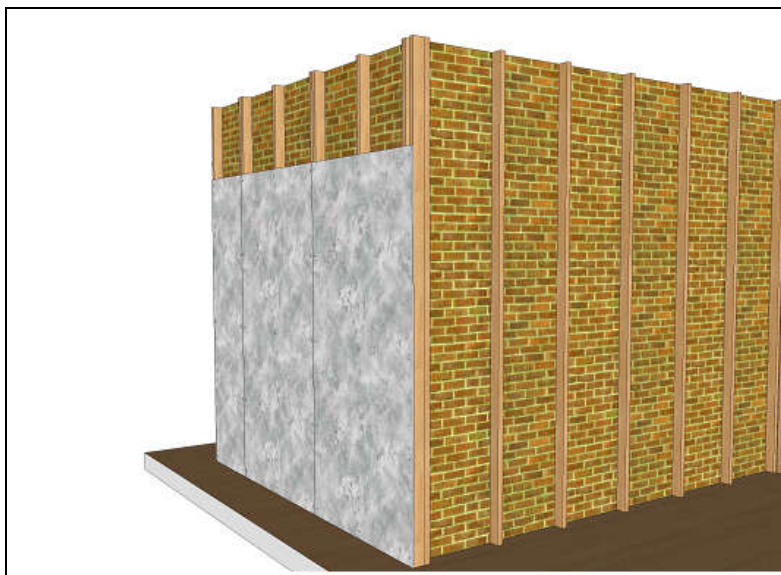
ติดตั้งโครงผนังดิจิทัลอลบอร์ดบนผนังเดิม กรณีผนังก่ออิฐ (โครงไม้/ โครงเหล็ก)

ให้ยึดโครงผนังด้วยเหล็กจากทุกๆระยะ 50 ซม. ยึดเหล็กฉากกับผนังก่ออิฐด้วยพุกเหล็ก ขนาด 6 มม. จุดละ 2 ตัว และยึดเหล็กฉากกับโครงผนังกรณีของเบา (โครงไม้/ โครงเหล็ก)

ให้ยึดโครงผนังด้วยเหล็กจากทุกๆระยะ 50 ซม. ยึดเหล็กฉากกับแนวโครงคร่าวผนังเบาด้วยพุกพุกปีกผีเสื้อยึดผนังเบา ขนาด 6 มม. จุดละ 2 ตัว และยึดเหล็กฉากกับโครงผนังโครงผนังแนวตั้งต้องมีระยะห่างไม่เกิน 60 ซม.



	<p>ตรวจสอบแนบโครงผนังดิจิทัลบอร์ดให้ ได้ระนาบอีกครั้ง</p> <p>ทำความสะอาดโครงผนังดิจิทัลบอร์ด ไม่ให้มีคราบน้ำมัน ฝุ่นละอองติด</p> <p>หมายเหตุ: หากใช้โครงผนังเป็นโครงหลัก รูปพรรณให้ทาสีกันสนิมให้เรียบร้อย <u>ไม่</u>แนะนำ ให้ทาสีน้ำมัน/ สีเคลือบ</p>
<p>ผนังภายนอก (พื้นที่มีแรงลมไม่เกิน 160 กก./ ตร.ม.)</p> <p>ผนังภายใน</p>	<p>กำหนดตำแหน่งรูเจาะนำแผ่นบอร์ด ดิจิทัลบอร์ด โดยให้เป็นระเบียบ โดยให้ ระยะเจาะนำตามรูปประกอบ</p> <p>เจาะนำแผ่นดิจิทัลบอร์ดด้วยดอกสว่าน เจาะปูน ขนาด 1/8" ตามตำแหน่งที่ กำหนดไว้</p> <p>หมายเหตุ: หลีกเลี่ยงการเกิดรอยขีดข่วนบนแผ่น ผนังดิจิทัลบอร์ดขณะเจาะนำ</p>
	<p>กรณีที่ต้องการให้แผ่นดิจิทัลบอร์ดอยู่ สูงจากพื้น ให้ติดตั้งฉากอะลูมิเนียม ขนาด 50x25x1 มม. ด้วยสกรูปลาย สว่านขนาด 25 มม. บนโครงผนังทุกๆ โครง เพื่อรองรับและเป็นแนวเริ่มต้นของ การติดตั้ง</p>



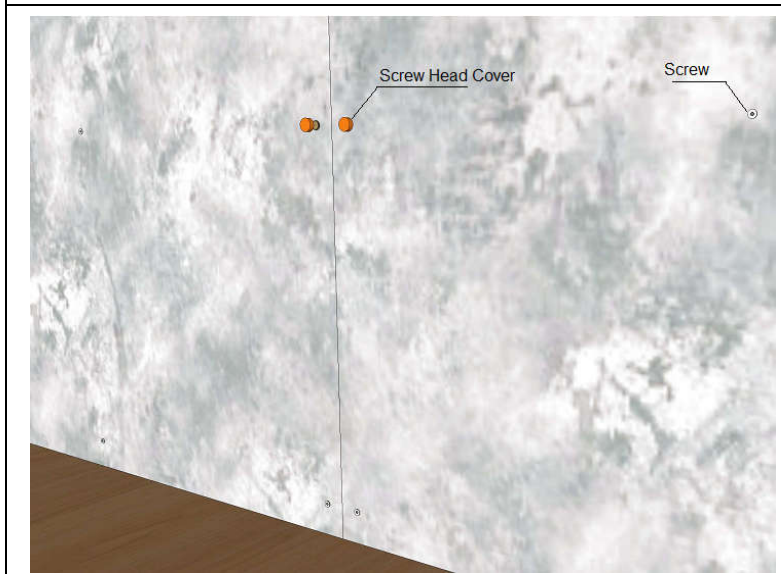
นำแผ่นดิจิตอล บอร์ดไปติดตั้งบนโครง
ผนังที่เตรียมไว้ ยึดด้วยสกรูตามตำแหน่ง
รูเจาะนำ

โครงไม้

ยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อย เบอร์ 7 ขนาด 25 มม.
โครงอะลูมิเนียม/ โครงเหล็กรูปพรรณ
ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน เบอร์ 7 ขนาด 25 มม.

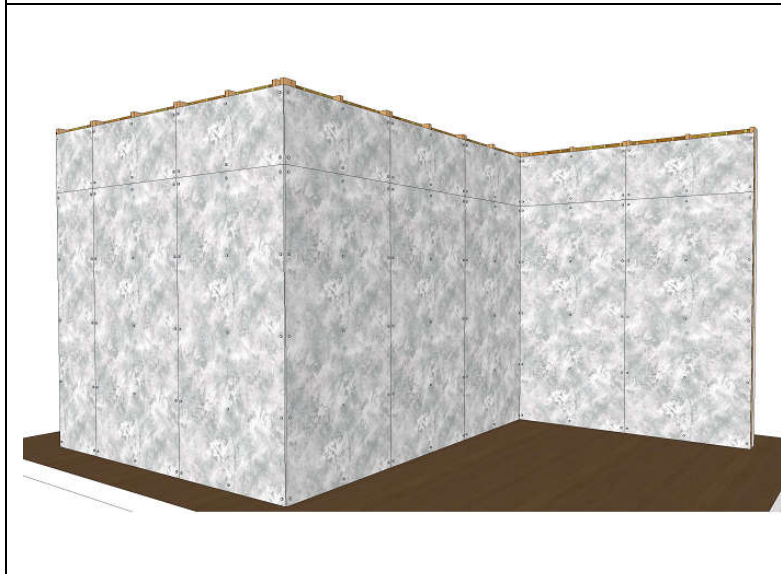
ข้อแนะนำ

การตัดแผ่นดิจิตอล บอร์ดจะต้องใช้เลื่อยวง
เดียวตัดเท่านั้น หลีกเลี่ยงการตัดด้วยเครื่องเจียร์

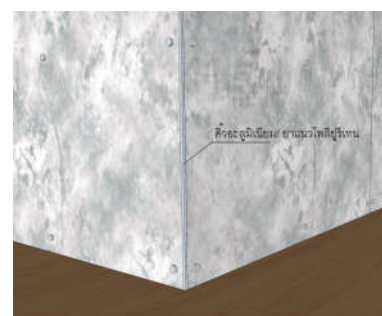


ใส่ตัวปิดหัวสกรู (Screw Head Cover)
บริเวณที่ยึดสกรูเพื่อ ให้การติดตั้งสวยงาม

ใช้ผ้าสะอาดเช็ดฝุ่น คราบอื่นๆ ให้
เรียบร้อย



ติดตั้งคิ้วอะลูมิเนียมเพิ่มเติมในมุมที่แผ่น
ดิจิตอล บอร์ดต่อชน โดยเลือกสีให้เข้ากับ
สีและลายของแผ่นดิจิตอล บอร์ด หรือใช้
ยาแนวโพลียูรีเทน ยาแนวตลอดรอยต่อ
แผ่นดิจิตอล บอร์ดเพื่อความสวยงาม



4.2 การติดตั้งแบบระบบแห้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยระบบกาว (Adhesive System)

วัสดุและอุปกรณ์

แผ่นดิจิทัลบอร์ด ขนาด 8x1,200x2,400 มม.

โครงผนัง: โครงไม้ขนาด 1½"x3" และ 1"x2"

โครงเหล็กรูปพรรณ C75x45x2.3 มม./ L75x30x3.2 มม.

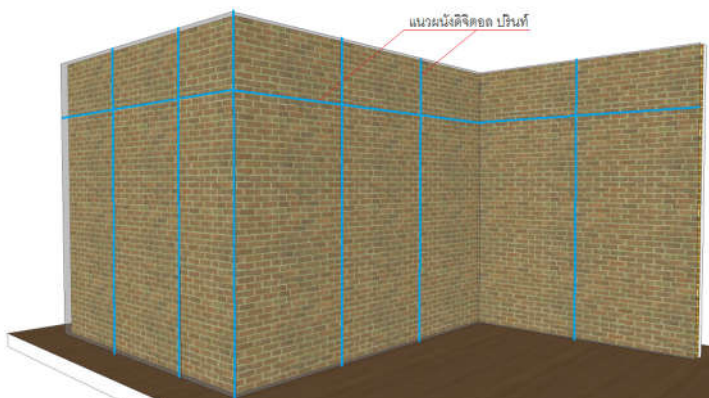
อุปกรณ์เสริม: ฉากเหล็กพับ ขนาด 75x50x2x50 มม.

วัสดุยึด: สกรูปลายสว่านอะลูมิเนียม ขนาด 25 มม.

พุกผนังก่ออิฐ

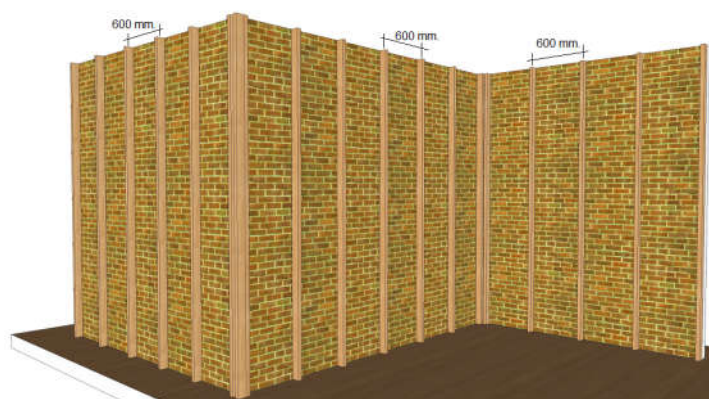
เทปการสองหน้าแรงยึดเกาะสูง

กาวโพลียูรีเทนพร้อมปืนกาว



ตรวจสอบแนวของผนังให้ได้ระนาบและตำแหน่งตามต้องการ กำหนดรูปแบบการติดตั้งแผ่นดิจิทัลบอร์ดในกรณีของแผ่นหลายต่อเนื่อง

ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบปูน น้ำมัน สิ่งสกปรกก่อนติดตั้งโครงผนังดิจิทัลบอร์ด



ติดตั้งโครงผนังดิจิทัลบอร์ดบนผนังเดิม
กรณีผนังก่ออิฐ (โครงไม้/ โครงเหล็ก)

ให้ยึดโครงผนังด้วยเหล็กฉากทุกๆระยะ 50 ซม. ยึดเหล็กฉากกับผนังก่ออิฐด้วยพุกเหล็ก ขนาด 6 มม. จุดละ 2 ตัว และยึดเหล็กฉากกับโครงผนัง

กรณีของเบา (โครงไม้/ โครงเหล็ก)

ให้ยึดโครงผนังด้วยเหล็กฉากทุกๆระยะ 50 ซม. ยึดเหล็กฉากกับแนวโครงคร่าวผนังเบาด้วยพุกทุกปีกสี่เหลี่ยมยึดผนังเบา ขนาด 6 มม. จุดละ 2 ตัว และยึดเหล็กฉากกับโครงผนัง
โครงผนังแนวตั้งต้องมีระยะห่างไม่เกิน 60 ซม.



	<p>ตรวจสอบแนวโครงผนังดิจิทัลบอร์ดให้ได้ระนาบอีกครั้ง</p> <p>ทำความสะอาดโครงผนังดิจิทัลบอร์ดไม่ให้มีคราบน้ำมัน ฝุ่นละอองติด</p> <p>หมายเหตุ: หากใช้โครงผนังเป็นโครงเหล็กกรุปรอทให้ทาสีกันสนิมให้เรียบร้อย <u>ไม่</u>แนะนำให้ทาสีน้ำมัน/ สีเคลือบ</p>
	<p>กรณีที่ต้องการให้แผ่นดิจิทัลบอร์ดอยู่สูงจากพื้นให้ติดตั้งฉากอะลูมิเนียม ขนาด 50x25x1 มม. ด้วยสกรูปลายสว่านขนาด 25 มม. บนโครงผนังทุกๆ โครง เพื่อรองรับและเป็นแนวเริ่มต้นของการติดตั้ง</p>
	<p>นำแผ่นดิจิทัลบอร์ดไปติดตั้งบนโครงผนังที่เตรียมไว้</p> <p>โครงไม้/ โครงเหล็กกรุปรอท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดกาวสองหน้าความยืดหยุ่นสูงตามแนวโครงผนัง ใช้ลูกกลิ้งกดให้แนบสนิท ทิ้งไว้ประมาณ 30-60 นาที 2. ใช้กาวโพลียูรีเทนยิงด้วยปืนกาวตลอดแนวโครงผนังคู่กับกาวสองหน้า โดยใช้กาวเป็นรูปสามเหลี่ยมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ 3. นำแผ่นดิจิทัลบอร์ดไปติดบนโครงผนัง ใช้ค้อนยางตอกตลอดแนวของกาวให้สนิท



	<p>ในช่วง 24 ชั่วโมงหลังติดตั้ง ให้ใช้เส้นเอ็นซึ่งยึดช่วย ด้านบนของแผ่นดิจิทัลบอร์ด ป้องกันการร่วงของ แผ่นดิจิทัลบอร์ดในช่วงที่รอการโพลียูรีเทนทำ ปฏิกิริยา</p> <p>ใช้ผ้าสะอาดเช็ดฝุ่น คราบอื่นๆให้เรียบร้อย</p>
	<p>เพื่อความสวยงามในการติดผนังเข้ามุมนอก แนะนำ ติดตั้งคิ้วอะลูมิเนียมเพิ่มเติมในมุมที่แผ่นดิจิทัล บอร์ดต่อชน โดยเลือกสีให้เข้ากับสีและลายของแผ่น ดิจิทัลบอร์ด หรือใช้ยาแนวโพลียูรีเทน ยาแนว ตลอดรอยต่อแผ่นดิจิทัลบอร์ด</p>

4.3 การติดตั้งแบบระบบเปียกบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบา (Adhesive Cement)

วัสดุและอุปกรณ์

แผ่นดิจิทัลบอร์ด ขนาด 8x1,200x2,400 มม.

โครงผนัง: โครงผนังเบา
ผนังก่ออิฐ/ ก่ออิฐฉาบปูน

อุปกรณ์เสริม: ฉากเหล็กพับ ขนาด 75x50x2x50 มม.

วัสดุยึด: สกรูปลายสว่านอะลูมิเนียม ขนาด 25 มม.
พุกพลาสติก
กาวโพลียูรีเทนพร้อมปืนกาว
ปูนกาวซีเมนต์ (แนะนำ TPI M502)



	<p>ตรวจสอบแนวของผนังให้ได้ระนาบและตำแหน่งตามต้องการ กำหนดรูปแบบการติดตั้งแผ่นดิจิทัลบอร์ดในกรณีของผนังลายต่อเนื่อง</p> <p>ทำความสะอาดผนังก่ออิฐให้ปราศจากคราบปูน น้ำมัน สิ่งสกปรกก่อนติดตั้งโครงผนังดิจิทัลบอร์ด</p>
	<p>ฉาบปูนกาวซีเมนต์ที่ผสมตามอัตราส่วนด้วยเกรียงหวิบริเวณที่ต้องการปูแผ่นดิจิทัลบอร์ด</p> <p>ติดตั้งแผ่นดิจิทัลบอร์ด ลงบนกาวซีเมนต์ กดทับค้อนยางให้แผ่นบอร์ดแนบสนิทกับปูนกาวซีเมนต์</p>
	<p>ในช่วง 24 ชั่วโมงหลังติดตั้ง ให้ใช้เส้นเอ็นซึ่งยึดช่วยด้านบนของแผ่นดิจิทัลบอร์ด ป้องกันการร่วงของแผ่นดิจิทัลบอร์ด ในช่วงที่รอปูนกาวซีเมนต์ทำปฏิกิริยา</p> <p>ใช้ผ้าสะอาดเช็ดฝุ่น คราบอื่นๆให้เรียบร้อย</p>

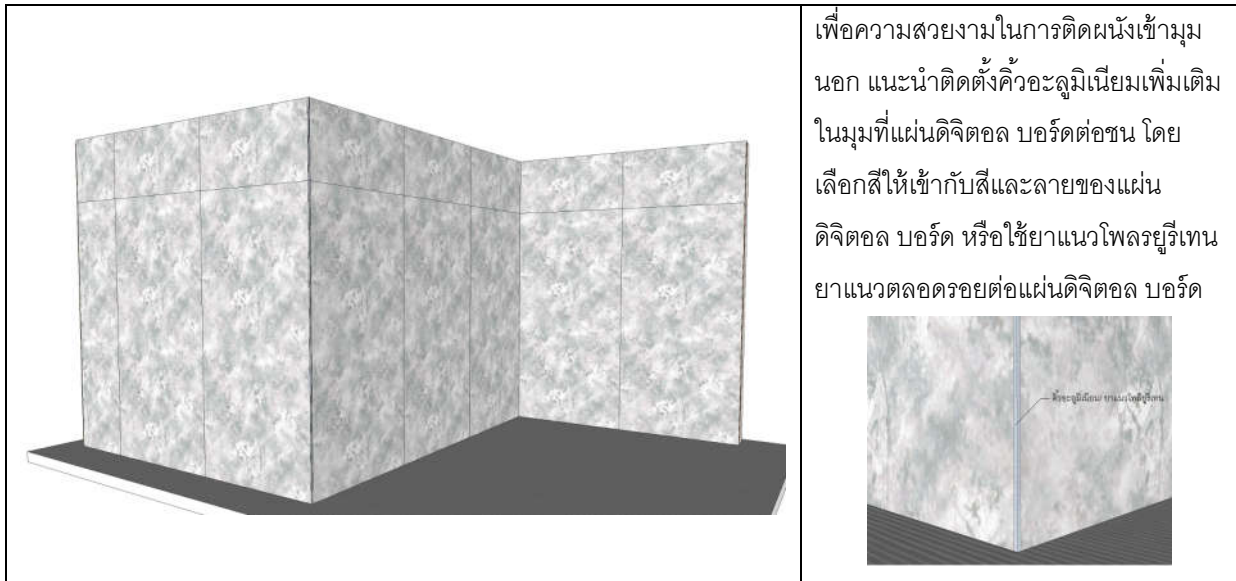


Table 1: ตารางแสดงน้ำหนักปลอดภัยแรงถอนสกรู (Pull Out Stress)

น้ำหนักปลอดภัยแรงถอนสกรู (กก.)			
ขนาดสกรู	6 มม.	8 มม.	12 มม.
เบอร์ 7 (17 เกลียวต่อนิ้ว)	30	40	60
เบอร์ 8 (17 เกลียวต่อนิ้ว)	34	45	65
เบอร์ 10 (15 เกลียวต่อนิ้ว)	35	47	70



5. การเจาะรูวงกลมบนแผ่นดิจิทัลบอร์ด

Tools & Accessories

ตัวคว้านรู (Hole-Saw) เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 หรือ 125 มม.
สว่านไฟฟ้า






	<p>ใช้ตัวคว้านรู (Hole-Saw) ติดกับปลายสว่านไฟฟ้า ใช้คว้านรูรูปร่างกลมบนแผ่นดิจิตอลบอร์ด</p>
	<p>หลังจากนั้นใช้กระดาษทรายขัดทำมุม 45 องศากับขอบแผ่นที่คว้านแล้ว ขัดให้เรียบเพื่อใช้งานต่อไป</p>




6. การตัดและเก็บงานขอบแผ่นดิจิตอลบอร์ด

วัสดุและอุปกรณ์

เครื่องตัด:	เลื่อยวงเดือน (ความเร็วรอบ 4,600 รอบต่อนาที กำลัง 1,650 วัตต์)
	เครื่องเจียร์ ขนาด 4" (ความเร็วรอบ 11,000 รอบต่อนาที กำลัง 710 วัตต์)
	เครื่องตัดบอร์ด ขนาดใบ 303 มม. (ความเร็วรอบ 8,000 รอบต่อนาที กำลัง 750 วัตต์)
ใบตัด	ใบตัดเพชร ขนาด 5" สำหรับเลื่อยวงเดือน
	ใบตัดเพชร ขนาด 4" สำหรับเครื่องเจียร์
	ใบตัด ขนาด 303 มม. สำหรับเครื่องตัดบอร์ด
อุปกรณ์อื่นๆ	กระดาษทราย/ ผ้าทราย เบอร์ 200 ขึ้นไป
	โพลียูรีเทนใสเคลือบเงา

	<p>สำหรับงานก่อสร้างขนาดใหญ่ ใช้เครื่องตัดบอร์ดในการตัดดิจิทัลบอร์ดในขนาดที่ต้องการ</p> <p>สำหรับงานก่อสร้างขนาดเล็ก ใช้เลื่อยวงเดือนในการตัดบอร์ดความยาวมากๆ ใช้เครื่องเจียร์ในการตัดบอร์ดความยาวไม่มาก</p> 
	<p>ตัวอย่างใบมีดสำหรับเครื่องตัดบอร์ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 303 มม.</p>
	<p>ใช้กระดาษทราย/ ผ้าทรายในการลูบขัดขอบและมุมของแผ่นบอร์ด ประมาณ 45 องศา</p> <p><u>แนะนำ</u>: การขัดมุม 45 องศาช่วยป้องกันการแตกร้าวและหลุดของการพิมพ์ลาย</p>

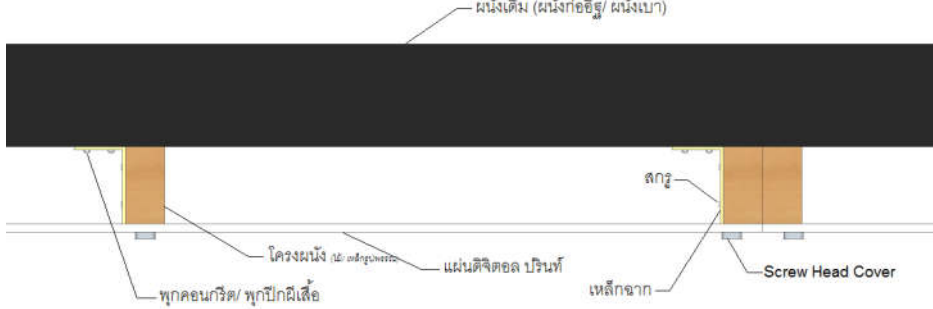



	<p>ซ้าย: การขัดขอบแผ่นบอร์ดจากโรงงาน</p> <p>ขวา: การขัดขอบแผ่นบอร์ดด้วยกระดาษทราย</p>
	<p>ในกรณีที่มีการตัดแผ่นดิจิทัลบอร์ด ทั้งแบบผิวเรียบ (Normal) ผิวมันวาว (High Gloss) และผิวแข็งพิเศษ (Extra Hard) นั้นจะต้องทำการทาโพลียูรีเทนใสบริเวณขอบแผ่นที่ตัดทุกครั้งเพื่อป้องกันการหลุดลอกของผิว</p> <p>ใช้เทปกาวหรือกระดาษกาวปิดป้องกันผิวแผ่นดิจิทัลบอร์ดจากโพลียูรีเทนใส</p>
	<p>ขอบแผ่นดิจิทัลบอร์ดที่ทำด้วยโพลียูรีเทนใสเคลือบแข็ง</p>

7. การเคลื่อนย้ายและกองเก็บผลิตภัณฑ์

	<p>การกองเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ควรแกะพลาสติก/ฟิล์มปิดปกป้องผิวออกก่อนใช้งาน - ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มและแห้ง มีผ้าใบคลุมป้องกัน โดยใช้ไม้หมอนขนาด 1½x3 นิ้ว รองด้านล่างโดยมีระยะห่างประมาณ 60 ซม.
	<p>การโยกย้าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แกะกระดาษและพลาสติกบรรจุออก - จับแผ่นดิจิตอล บอร์ดตั้งขึ้น - ยกออกจากกองพาเลทสินค้า <p>ข้อควรระวัง ห้ามเลื่อนหรือลากแผ่นดิจิตอล บอร์ดโดยไม่มีฟิล์มพลาสติกคลุมขณะที่อยู่บนกองพาเลท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระวังแผ่นผนังในแนวตั้ง โดยยกปลายทั้งสองแผ่นโดยห่างจากปลายแผ่นประมาณ 30 ซม.

8. แบบการติดตั้งแผ่นผนังดิจิทัลคอลบอร์ด

<p>ติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยสกรู (Fixing System) แบบติดตั้งทั่วไป (Typical Detail)</p>	
<p>ติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยสกรู (Fixing System) แบบติดตั้งมุมนอก (Outer Corner Detail)</p>	



<p>ติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยสกรู (Fixing System) แบบติดตั้งมุมใน (Inner Corner Detail)</p>	
<p>ติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยระบบกาว (Adhesive System) แบบติดตั้งทั่วไป (Typical Detail)</p>	



<p>ติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยระบบกาว (Adhesive System) แบบติดตั้งมุมนอก (Outer Corner Detail)</p>	
<p>การติดตั้งบนผนังก่ออิฐ/ ผนังเบาด้วยระบบกาว (Adhesive System) แบบติดตั้งมุมใน (Inner Corner Detail)</p>	