

การใช้งานที่ไม่มีวัสดุปิดทับ วีว่า บอร์ด ติดตั้งแบบขยับตัวได้ (แบบเพล็กซ์)

ผนังบ้านพักอาศัย / ผนังอาคารสาธารณะ / ผนังกันห้อง



ความหนาวีว่า บอร์ด

บ้านพักอาศัย	ภายนอก 10 มม. ภายใน 8 มม.
อาคารสาธารณะ	ภายนอก 12 มม. ภายใน 10 มม.
ผนังกันห้อง	8 มม.

โครงคร่าว

บ้านพักอาศัย	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C75 หนา 0.5 มม. หรือ 0.75 มม. และ U76 หนา 0.5 มม. ระยะโครง 40 x 240 ซม.
อาคารสาธารณะ	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C75 หนา 0.75 หรือ 1 มม. และ U76 หนา 0.5 มม. หรือเหล็กโล่ทึบ C75 x 45 x15 x 1.6 มม. ระยะโครง 40 x 240 ซม. หรือ 60 x 240 ซม.
ผนังกันห้อง	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C75 หนา 0.5 มม. และ U76 หนา 0.5 มม. ระยะโครง 60 x 240 ซม.
เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และเผื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น ใช้โครงสองชั้นที่รอยต่อแผ่น	

ผนังภายนอกโชว์ผิว / ผนังประดับภายนอกอาคาร



ความหนาวีว่า บอร์ด

ผนังภายนอกโชว์ผิว	16 มม.
ผนังประดับทาสี	12 มม.

โครงคร่าว

โครงคร่าวเหล็กแปหลังคา รูป Top Hat ความหนา 0.7-1 มม.
ระยะโครง 40-60 ซม.
ปิดทับบนโครงเหล็กโดยมีระยะห่างของโครงสร้างหลัก
ไม่เกิน 0.6 ม. หรือติดตั้งบนผนังเดิม

ผนังภายในโชว์ผิว



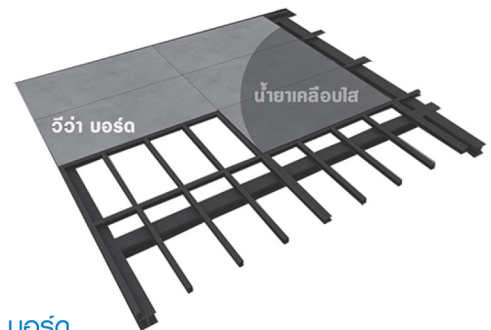
ความหนาวีว่า บอร์ด

ผนังภายในโชว์ผิว	8 - 10 มม.
------------------	------------

โครงคร่าว

โครงคร่าวไม้ 1.5 x 3 นิ้ว
ระยะโครง 60 x 60 ซม. ติดตั้งแผ่นด้วยตะปูลม
เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และเผื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น
ใช้โครงสองชั้นที่รอยต่อแผ่น

พื้นภายในโชว์ผิว



ความหนาวีว่า บอร์ด

พื้นภายในโชว์ผิว	16-24 มม.
------------------	-----------

โครงคร่าว

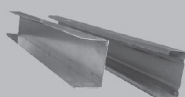
ดงเหล็กโล่ทึบ ตัว C ระยะดงหลัก 40 x 120 ซม.
หรือ 60 x 120 ซม.

เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และเผื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น
ใช้โครงสองชั้นที่รอยต่อแผ่น

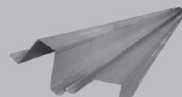
โครงคร่าวสำหรับติดตั้งวีว่า บอร์ด



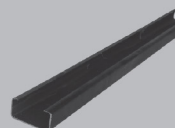
โครงไม้
1.5 x 3 นิ้ว



โครงเหล็กชุบสังกะสี
C75 U76 หนา 0.5-1 มม.



เหล็กแปหลังคา (Top Hat)
65x30 มม. หนา 0.7-1 มม.



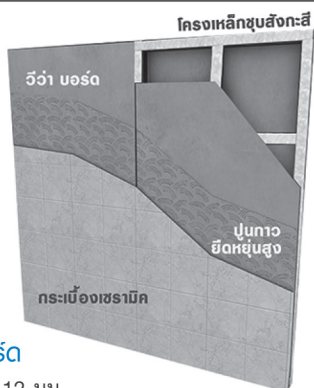
เหล็กโล่ทึบตัว C
75x45x15 มม. หนา 1.6 มม.
หรือ C100-150x50x20 มม.
หนา 2.3-3.2 มม.



โครงเหล็กกล่อง
100-150x50 มม.
หนา 2.3-3.2 มม.

การใช้งานที่มีวัสดุปิดทับผิวว่า บอร์ด ติดตั้งแบบยึดแน่น (แบบเพิร์ม)

ผนังภายในมีวัสดุปิดทับ /
ผนังห้องน้ำ ผนังส่วนเปียก



ความหนาวิวว่า บอร์ด

ผนังมีวัสดุปิดทับ 12 มม.

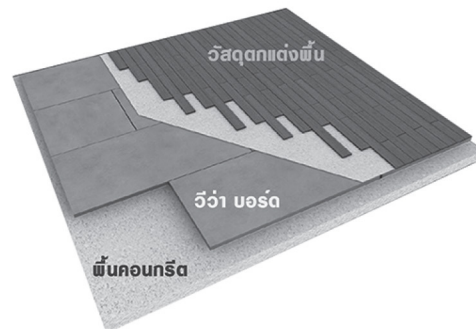
โครงคร่าว

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C75 หนา 0.75 มม. และ U76 หนา 0.50 มม. หรือเหล็กไลท์เกจ C75 x 45 x 15 x 1.6 มม. ระยะโครง 60 x 60 ซม. สร้างรอยต่อที่ขยับตัวได้ ทุกระยะ 4.8 - 6 ม. และโดยรอบห้อง อุดรอยต่อแผ่นด้วยกาวอีพ็อกซี (กรณีผนังห้องน้ำ ผนังเปียก ให้ทาน้ำยากันซึมบนแผ่น) เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และเมื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น ใช้โครงขึ้นเดี่ยวที่รอยต่อแผ่น

การปูวัสดุปิดทับ

ติดทับด้วยวัสดุตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุที่ใช้ กรณีติดกระเบื้องเซรามิค ให้ใช้ปูนกาวชนิดที่เหมาะสม โดยให้รอยต่อกระเบื้องและรอยต่อวิวว่า บอร์ด ตรงกัน ยานแนวรอยต่อกระเบื้องบริเวณที่ตรงกับรอยต่อ วิวว่า บอร์ด ด้วยโพลียูรีเทน

แผ่นรองวัสดุปูพื้น



ความหนาวิวว่า บอร์ด

แผ่นรองวัสดุปูพื้น 8 -10 มม.

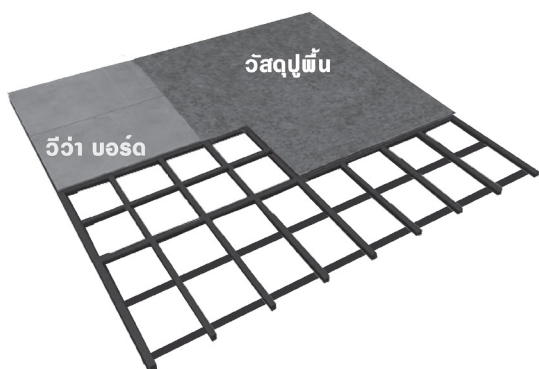
การติดตั้ง

ติดตั้งวิวว่า บอร์ด แบบสลับแผ่น บนพื้นคอนกรีตเดิมที่เรียบ ได้ระดับด้วยกาวลาเท็กซ์ หรือกาวโพลียูรีเทน ยึดแผ่นด้วย ตะปูคอนกรีตยาว 2 นิ้ว ทุกระยะ 20x20 ซม. ควรปูแผ่นโม่ กันน้ำก่อนปูไม่จริง หรือไมลามิเนต

การปูวัสดุปิดทับ

ปูทับด้วยไม้จริง ไม้ลามิเนต หรือไม้ตกแต่งพื้นอื่น ๆ โดยปูตั้งฉากกับแผ่น

พื้นยก หรือพื้นลอยมีวัสดุปิดทับ / พื้นห้องน้ำ พื้นส่วนเปียก



ความหนาวิวว่า บอร์ด

พื้นมีวัสดุปิดทับ 16 -24 มม.

โครงคร่าว

ดงเหล็กไลท์เกจตัว C หรือเหล็กกล่อง ระยะตง 40x40 ซม. - 60x60 ซม. ขึ้นอยู่กับการรับน้ำหนักพื้น ปูวิวว่า บอร์ดแบบสลับแผ่น สร้างรอยต่อที่ขยับตัวได้ ทุกระยะ 4.8 - 6 ม. และโดยรอบห้อง อุดรอยต่อแผ่นด้วยกาวอีพ็อกซีให้แผ่นเชื่อมติดกัน และอุดรอยต่อแผ่นที่รอยต่อซึ่งขยับตัวได้ด้วยโพลียูรีเทน วิวว่า เฟล็กซ์ เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และเมื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น ใช้โครงขึ้นเดี่ยวที่รอยต่อแผ่น

การปูวัสดุปิดทับ

ปูทับด้วยวัสดุตกแต่งพื้น โดยไม่ปูวัสดุตกแต่งพื้นข้ามรอยต่อที่ขยับตัวได้

พื้นเปียก

สำหรับพื้นส่วนเปียก หรือพื้นภายนอก ให้ทาระบบกันซึมที่แผ่น โดยปูแผ่นยางกันซึม แล้วเทปูนทรายก่อนติดกระเบื้องเซรามิค

การรับน้ำหนักพื้น

ความหนาแผ่น (มม.)	ระยะห่างโครงคร่าว (ซม. x ซม.) และการรับน้ำหนัก (กก./ตร.ม.)			
	40 x 40	40 x 120	60 x 60	60 x 120
16	590	340	240	—
20	960	550	410	230
24	1400	790	600	340

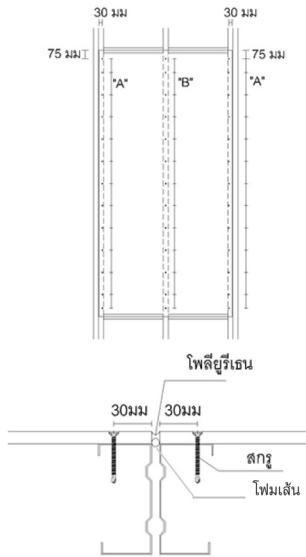
- การรับน้ำหนักพื้นคำนวณจากค่าความต้านแรงดัดต่ำสุดที่ 9 นิวตัน/ตร.มม. และเมื่อค่าความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอย่างเหมาะสม ตามมาตรฐานการก่อสร้าง
- การรับน้ำหนักตามตาราง เป็นน้ำหนักบรรทุกที่กระจายอย่างสม่ำเสมอ ไม่รวมน้ำหนักที่ลงเป็นจุด แรงกระแทก หรือแรงลั่นสะเทือน
- ขอบแผ่น มีโครงรองรับทั้งสี่ด้าน และปูเต็มแผ่น

การใช้งานที่ไม่มีวัสดุปิดทับ วีว่า บอร์ด
ติดตั้งให้แผ่นขยับตัวได้ แบบฟลักซ์ (Flex Installation)

เหมาะสำหรับ : งานติดตั้งที่ตกแต่งผิววีว่า บอร์ด ด้วยการทาสี หรือเคลือบใส
โซว์ผิว ซึ่งไม่มีวัสดุปิดทับ

เป็นการติดตั้งที่ให้แผ่นขยับตัวได้ตามการยืดหดตัวของแผ่น
โดยติดตั้ง วีว่า บอร์ด บนโครงคร่าวคานละชั้นที่ขยับตัวได้เป็นอิสระต่อกัน
ติดตั้งโครงคร่าวทางเดียว ยึดแผ่นบนโครงคร่าวหลักเท่านั้น
เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และให้เผื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น***

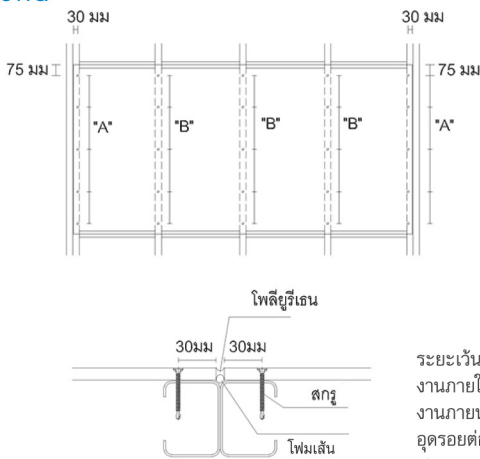
โครงคร่าวผนัง



แบบขยายรอยต่อแผ่น

ระยะเว้นรอยต่อแผ่น
งานภายใน 3-5 มม.
งานภายนอก 5-10 มม.
อุดรอยต่อด้วยโฟลียูรีเทน
ใช้โครงสองชั้นที่รอยต่อแผ่น

โครงคร่าวพื้น



แบบขยายรอยต่อแผ่น

ระยะเว้นรอยต่อแผ่น
งานภายใน 3-5 มม.
งานภายนอก 5-10 มม.
อุดรอยต่อด้วยโฟลียูรีเทน
ใช้โครงสองชั้นที่รอยต่อแผ่น

การใช้งานที่มีวัสดุปิดทับวีว่า บอร์ด
ติดตั้งแบบยึดแน่น แบบเฟิร์ม (Firm Installation)

เหมาะสำหรับ : งานติดตั้งที่มีวัสดุปิดทับวีว่า บอร์ด เช่น พรม วอลล์เปเปอร์
กระเบื้องยาง กระเบื้องเซรามิก

เป็นการจำกัดการยืดหดตัวของแผ่น ป้องกันความเสียหายของวัสดุปิดทับ
ใช้โครงคร่าวชั้นเดียวบริเวณรอยต่อแผ่น หรือสองชั้นที่เชื่อมแน่นติดกัน
หากโครงคร่าวมีความกว้างไม่พอสำหรับระยะยึดแผ่น
สร้างรอยต่อที่ขยับตัวได้ ทุกระยะ 4.8 - 6 ม. และโดยรอบห้อง (Control Joint)
เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น และให้เผื่อระยะโครงเพิ่มสำหรับรอยต่อแผ่น***

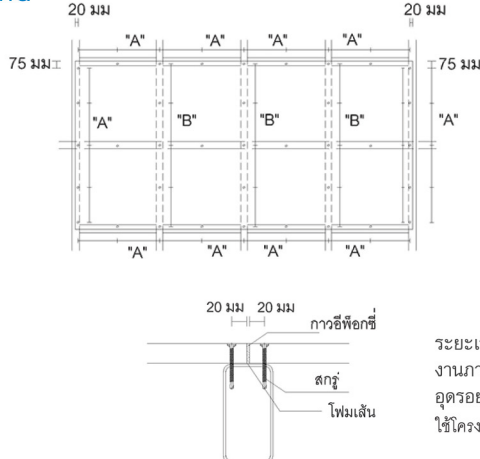
โครงคร่าวผนัง



แบบขยายรอยต่อแผ่น

ระยะเว้นรอยต่อแผ่น
งานภายใน 2-3 มม.
อุดรอยต่อด้วยอีพ็อกซี่
ใช้โครงชั้นเดียวที่รอยต่อแผ่น

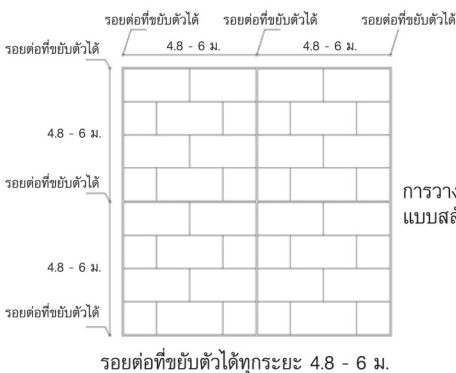
โครงคร่าวพื้น



แบบขยายรอยต่อแผ่น

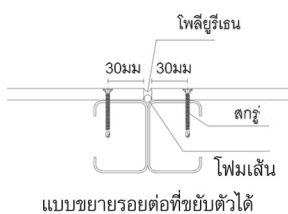
ระยะเว้นรอยต่อแผ่น
งานภายใน 2-3 มม.
อุดรอยต่อด้วยอีพ็อกซี่
ใช้โครงชั้นเดียวที่รอยต่อแผ่น

การติดตั้ง Control Joint สำหรับงานที่มีวัสดุปิดทับ

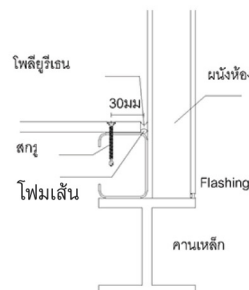


รอยต่อที่ขยับตัวได้ทุกระยะ 4.8 - 6 ม.

บริเวณรอยต่อแผ่นกับขยับตัวได้ ให้เว้นร่อง 10 มม.
และยาแนวด้วยโฟลียูรีเทน



แบบขยายรอยต่อที่ขยับตัวได้



แบบขยายรอยต่อที่ขยับตัวได้โดยรอบห้อง

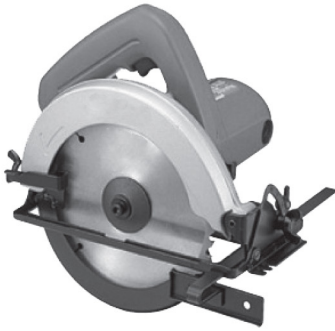
ระยะยึดแน่น *** ไม่ยึดสกรูชิดมุมแผ่น ให้ยึดห่างจากมุม และขอบแผ่นตามที่กำหนด

จุดยึดห่างจากขอบแผ่น	จุดยึดห่างจากมุมแผ่น	วีว่า บอร์ด	ระยะระหว่างจุดยึดที่ขอบแผ่น (ระยะ: A ในรูปแสดงการติดตั้ง)	ระยะระหว่างจุดยึดที่กลางแผ่น (ระยะ: B ในรูปแสดงการติดตั้ง)
ติดตั้งบนโครงชั้นเดียวกัน : 20 มม.	75 มม.	8 - 16 มม.	150 - 200 มม.	200 - 300 มม.
ติดตั้งบนโครงสองชั้น : 30 มม.		20 - 24 มม.	200 - 300 มม.	300 - 400 มม.

เครื่องมือที่ใช้

การทาสีและเคลือบสี ตกแต่งผิวว่า บอร์ด

ตัดด้วยเลื่อยวงเดือนไฟฟ้าที่มีแรง 1800 วัตต์ หรือมีความเร็วตั้งแต่ 5800 รอบ/นาที ใบเลื่อยขนาด 7 นิ้ว หรือ 185 มม. และมี 40-60 ฟัน ขึ้นไป ไม่แนะนำให้ใช้หินเจียร หรือใบตัดคอนกรีต

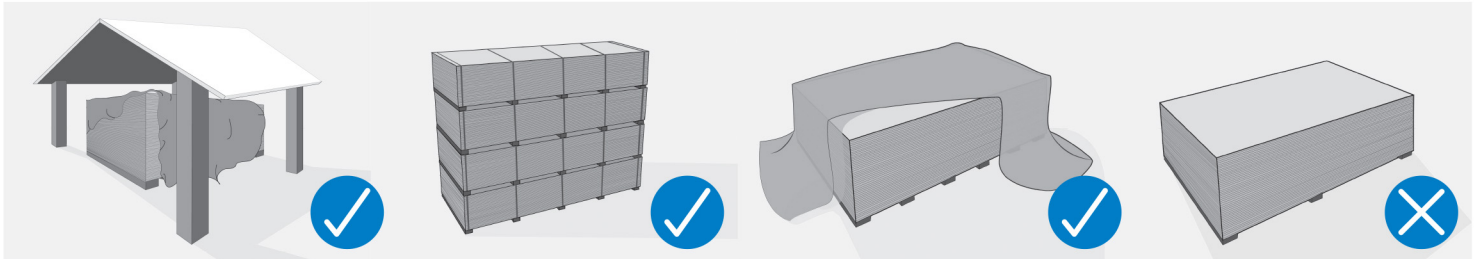


การใช้งาน	ระบบสี	การเคลือบสี ใช้งานโชว์ผิว
ผนังภายใน	สีน้ำอคริลิคสำหรับงานภายใน สีรองพื้นปูนเก่า	แล็กเกอร์สเปรย์ โพลียูรีเทนใส
ผนังภายนอก	สีน้ำอคริลิคสำหรับงานภายนอก สีรองพื้นปูนเก่า	โพลียูรีเทนใส
พื้นภายใน	ระบบสีอีพ็อกซี่ ระบบสีโพลียูรีเทน ระบบสีทาไม้	อีพ็อกซี่ใส โพลียูรีเทนใส
พื้นภายนอก	ไม่แนะนำให้ใช้งานพื้นภายนอกทาสี และโชว์ผิว	

- ให้ทารองพื้นก่อนทาสี หรือเคลือบผิว เพื่อเพิ่มการยึดเกาะของสี หรือสารเคลือบผิวได้ดียิ่งขึ้น
- ไม่แนะนำให้ใช้สีน้ำมัน และไม่แนะนำให้ใช้งานพื้นภายนอกโชว์ผิว
- ทากสภาพอากาศด้านหน้า และด้านหลังแผ่นแตกต่างกันมาก เช่น ฝ้าทิบาร์, ผนังประดับติดแผ่นด้านเดียว แนะนำให้ทาสี หรือรองพื้นด้านหลังแผ่น เพื่อป้องกันแผ่นโก่ง หรือเสียหาย

การกองเก็บว่า บอร์ด

- บรรทุกว่า บอร์ด บนรถขนส่ง โดยวางนอน และมีวัสดุคลุมทับเพื่อป้องกันน้ำหนาแน่นเพียงพอ
- เก็บว่า บอร์ด ในที่ร่มและแห้ง มีหลังคาคลุม วางบนพื้นที่เรียบ ได้ระดับ
- เก็บว่า บอร์ด ในที่ร่มเดิมที่ส่งจากโรงงาน หากแกะออกจากที่บ่อ ให้เรียงซ้อนกันไม่เกินชั้นละ 75 ซม. และมีพลาสติกคลุมกันน้ำและความชื้น
- ควรมีไม้ท่อนรองอย่างน้อย 5 ท่อน ขนาดไม้หน้ากว้างตั้งแต่ 1.5 x 3 นิ้ว แต่ละท่อนวางห่างกันไม่เกิน 60 ซม. และวางว่า บอร์ดกองซ้อนกันไม่เกิน 4 ชั้น
- หากกองแผ่น เปียกน้ำ หรือโดนฝน ให้นำแผ่นออกมาตากให้แห้งที่ละแผ่น เพื่อให้แผ่นแห้งอย่างทั่วถึง
- บริหารการจัดเก็บและขนย้ายสินค้าแบบเข้าก่อน ออกก่อน (First in - First out)
- ก่อนใช้สินค้า ควรให้แผ่นปรับสภาพให้เข้ากับสภาวะอากาศและความชื้นของพื้นที่ติดตั้งโดยใช้เวลา 24-48 ชั่วโมง



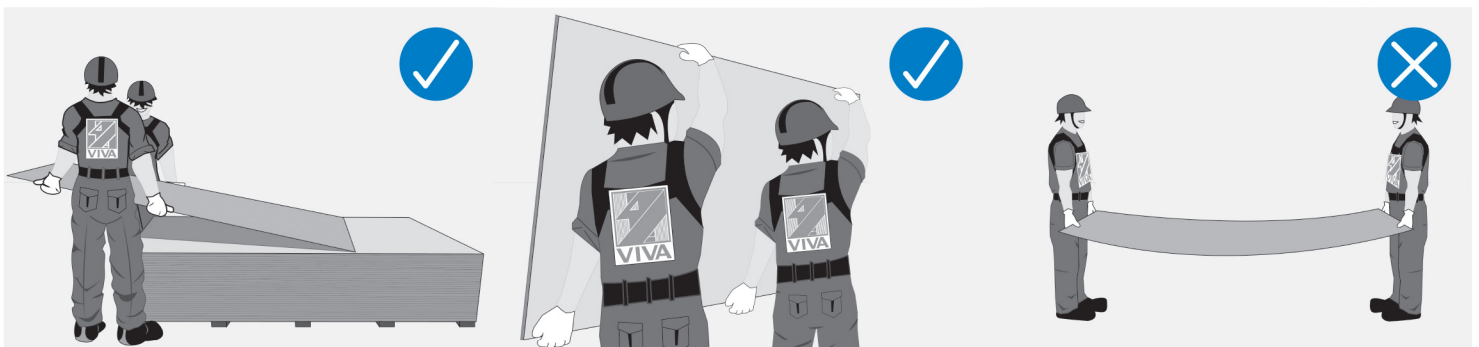
การกองเก็บที่ถูกต้อง
เก็บในที่ร่มเดิมในที่ร่ม
หรือมีพลาสติกคลุม

การกองเก็บที่ถูกต้อง
เก็บในที่ร่ม ซ้อนกันไม่เกิน 4 ชั้น

การกองเก็บที่ถูกต้อง
เก็บในที่ร่ม ไม้ท่อนรองครบ
มีพลาสติกคลุม

การกองเก็บที่ผิด
มีไม้ท่อนรองไม่ครบ 5 ท่อน

การเคลื่อนย้ายว่า บอร์ด



ยกแผ่นจากกองทางด้านข้างที่ละแผ่น

เคลื่อนย้ายแผ่นในแนวตั้งเสมอ

ห้ามยกปลายแผ่นสองข้าง

ว่า บอร์ดรับประกันสินค้าซึ่งติดตั้ง และใช้งานถูกต้องตามวิธีระบุในเอกสารติดตั้งว่า บอร์ด ฉบับล่าสุดเท่านั้น โปรดศึกษาวิธีติดตั้งก่อนการใช้งาน (สามารถตรวจสอบเอกสารฉบับล่าสุดได้จาก www.viva.co.th)



บริษัท วิบูลย์วัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

1000/17 อาคารสิบล้อพาณิชย์ ชั้นที่ 14 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2381-6453 โทรสาร 0-2381-2400 เว็บไซต์: www.viva.co.th อีเมล: vivaboard@viva.co.th



เบอร์ 878-2537

ใบอนุญาต