SHERA™

เฌอร่า สร้างง่าย อยู่สบาย

เฌอร่า บอร์ด

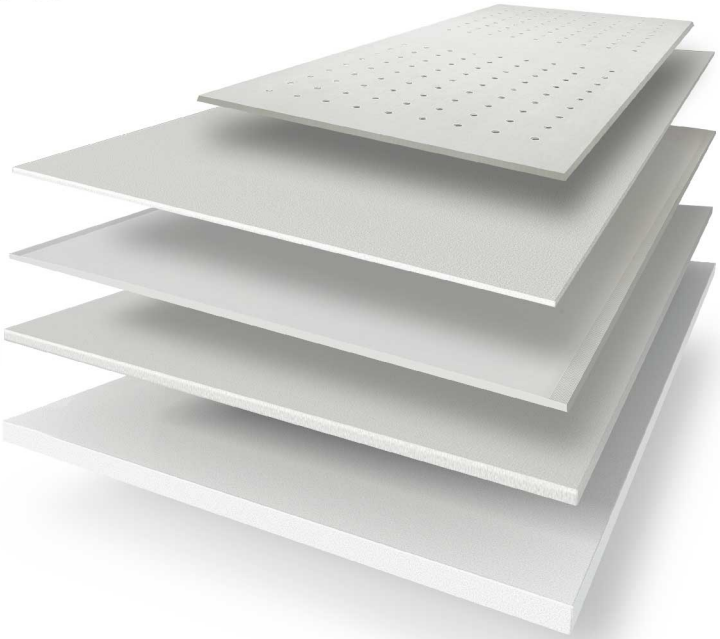
APPLICATION SOLUTIONS

GREEN INNOVATION

นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

แผ่นพื้น ผนัง ฝ้า ***เฌอร่า บอร์ด***

ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ***เฌอร่า บอร์ด*** สำหรับงานพื้น ผนัง ฝ้า ผลิตจากปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ผสานเส้นใยเซลลูโลส จึงแข็งแรง ทนแดด ทนฝน ใช้ได้ทั้งภายนอกภายใน และใหม่ด้วยนวัตกรรม คริสตัล เอ็นจิเนียร์ริ่ง (Crystal Engineering) ที่พัฒนาขึ้นลึกระดับผลึกคริสตัลของวัสดุ เล็กยิ่งกว่าระดับนาโน พร้อมเทคโนโลยีออโตเคลฟ (Autoclave) หรือกระบวนการอบไอน้ำภายใต้การควบคุมความดันและความร้อน ทำให้แต่ละแผ่นแข็งแกร่งขึ้นอีก 10% ได้คุณภาพตรงตามมาตรฐาน มั่นใจปลอดภัยไม่มีแร่ใยหิน



LIGHT WEIGHT CONSTRUCTION

เฌอร่า บอร์ด
ตอบรับการก่อสร้างสมัยใหม่
ซึ่งเป็นระบบแห้ง (Dry System)
น้ำหนักเบา

ใช้งานง่าย เหมาะกับการก่อสร้างระบบแห้ง (Dry System) เพราะไม่ต้องมีคานรองรับ มีน้ำหนักเบากว่าการก่ออิฐฉาบปูน งานเสร็จไว ประหยัดค่าแรง ลดค่าขนส่ง

เปรียบเทียบ **คุณสมบัติเด่น**

	เฌอร่า บอร์ด	ยิปซั่มบอร์ด	ไม้อัด
ทนทานทุกสภาวะอากาศ	★★★	★★	★
ทนน้ำทนชื้น เนื้อวัสดุไม่เปื่อยยุ่ย	★★★	★★	★
ทนไฟ	★★★	★	★
เนื้อเหนียว ไม่เปราะแตกง่าย	★★★	★★	★★
ป้องกันเสียง	★★★	★★★	★★★
ตัด ตอก เจาะ ทำงานง่าย	★★	★★	★★
ยืดหดตัวต่ำ	★★★	★★★	★★
ปลวก แมลงไม่กิน	★★★	★	★★

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

อีพีดี ฉลากสิ่งแวดล้อมสากล

อีพีดี (Environment Product Declaration: EPD) ฉลากสิ่งแวดล้อมสากล ตามมาตรฐาน ISO 14025 และ EN 15804 รับรองผลิตภัณฑ์จากระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งกระบวนการ ตรวจสอบโดยคณะกรรมการกลางที่เป็นที่ยอมรับระดับโลก จึงมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์มีคุณภาพระดับสากลปลอดภัย และตอบโจทย์การใช้งาน

GreenLabel SINGAPORE
License No.041-005
Made from 30% Recycled Materials

เฌอร่า บอร์ด
รายแรกที่ได้รับรองผลิตภัณฑ์ฉลากเขียวจากสิงคโปร์

ไม่ปล่อยสารที่ก่อให้เกิดมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐาน และมีวัสดุรีไซเคิลเป็นส่วนประกอบ

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

เฌอร่า บอร์ด
ผลิตภัณฑ์สำหรับอาคารสีเขียว
มาตรฐานสหรัฐอเมริกา

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับใช้ในงานอาคารสีเขียว สนับสนุนให้อาคารได้รับเครดิต LEED US Green Building Council

CO2

เฌอร่า บอร์ด
รายแรกที่ได้รับฉลากคาร์บอน

กระบวนการผลิตที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

SHERA

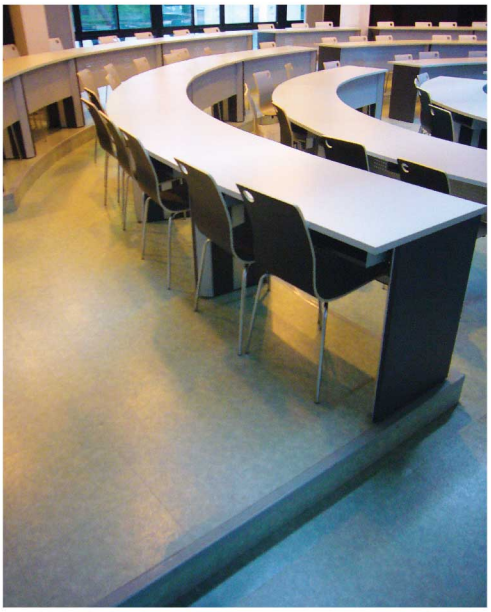
Floor board

แผ่นพื้น *เฌอร่า* บอร์ด

Winner

แผ่นพื้น ***เฌอร่า* บอร์ด** วัสดุหลักของบูธ ***เฌอร่า*** พาวิลเลียน ด้วยดีไซน์ที่ดูความแข็งแกร่ง มาพร้อมไอเดียการเจาะแผ่น CNC เพิ่มฟังก์ชันเป็นชั้นวางของ สร้างมิติให้ผนังโปร่งโล่งสบาย จนได้รับรางวัลชนะเลิศบูธแสดงสินค้าประเภท ความคิดสร้างสรรค์ในงานสถาปนิก' 61

แผ่นพื้น ***เฌอร่า* บอร์ด** โดดเด่นด้วยคุณสมบัติที่เหนือกว่าไม้อัดซีเมนต์หรือไม้อัดทั่วไปไม่ว่าจะเป็นคุณสมบัติทนน้ำ ทนชื้น ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนทานและรับน้ำหนักได้มากกว่าจึงเหมาะกับงานพื้นที่ต้องการติดตั้งเร็ว ไม่เปลืองค่าใช้จ่ายด้านโครงสร้าง ทั้งยังสามารถใช้เป็นแผ่นรองพื้นเพื่อปรับระดับก่อนปูวัสดุปิดผิวได้อีกด้วย



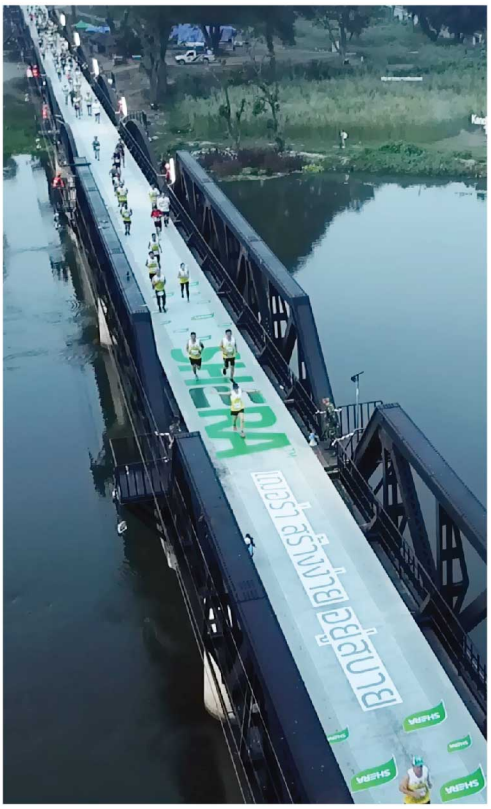
แผ่นพื้น *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง สำหรับรองพื้นปรับระดับ (Underlayment)	8	120	240	35.77	พื้นภายใน และพื้นภายนอก
	10	120	240	44.71	
	12	120	240	53.65	
รุ่นขอบตรง สำหรับพื้นยกระดับหรือพื้นลอย (Elevated Floor)	15	120	240	64.58	
	18	120	240	77.50	
	20	120	240	86.11	

ตารางการรับน้ำหนักแผ่นพื้น *เฌอร่า* บอร์ด แบบโครงทางเดียว

การรับแรงแบบกระจายตัว กก./ตร.ม	ระยะห่างโครงคร่าวพื้น ทางเดียวโดยกำหนดค่าเผื่อความปลอดภัย 2.5 เท่า			
ความหนาแผ่น *เฌอร่า* บอร์ด	30 ซม.	40 ซม.	50 ซม.	60 ซม.
15 มม.	1,300	700	400	300
18 มม.	1,900	1,000	600	400
20 มม.	2,300	1,300	800	500

ตารางการรับน้ำหนักแผ่นพื้น *เฌอร่า* บอร์ด แบบโครงสองทาง

การรับแรงแบบกระจายตัว กก./ตร.ม	ระยะห่างโครงคร่าวพื้น สองทางโดยกำหนดค่าเผื่อความปลอดภัย 2.5 เท่า					
ความหนาแผ่น *เฌอร่า* บอร์ด	30x30 ซม.	30x40 ซม.	30x60 ซม.	40x40 ซม.	40x60 ซม.	60x60 ซม.
15 มม.	1,600	1,200	900	900	600	400
18 มม.	2,400	1,700	1,300	1,300	900	600
20 มม.	3,000	2,200	1,600	1,600	1,100	700



หมายเหตุ: 1.) การรับแรงแบบเฉพาะจุดของแผ่นพื้น ***เฌอร่า* บอร์ด** (Point Load) บนพื้นที่ ขนาด 10 ตร.ซม. รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 150 กก. บนระยะตงไม่เกิน 60 ซ.ม.

2.) ห้ามนำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่เปียกและชุ่มน้ำตลอดเวลา

SHERA

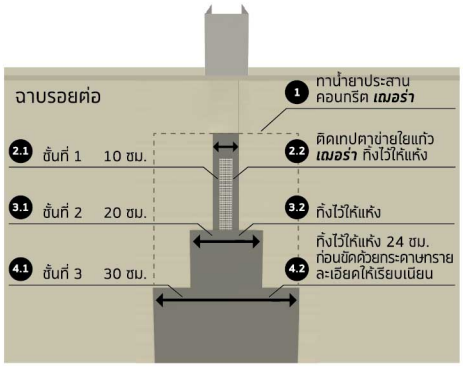
Wall board

แผ่นผนัง *เฌอร่า* บอร์ด

แผ่นผนัง ***เฌอร่า* บอร์ด** โดดเด่นด้วยคุณสมบัติทนน้ำ ทนชื้น ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนแรงกระแทกได้ดี จึงเหมาะกับงานผนังภายนอก และผนังภายในอาคาร ไม่ว่าจะเป็นอาคารสำนักงาน โรงงานอุตสาหกรรม บ้านพักอาศัย โรงแรม โรงเรียน โรงพยาบาล ฯลฯ มีให้เลือกใช้งานทั้งแบบขอบตรงสำหรับงานผนังเว้นร่อง และแบบขอบลาดสำหรับงานผนังฉาบเรียบ

แผ่นผนัง *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง	6	120	240	26.83	ผนังภายใน และผนังภายนอก
	8	120	240	35.77	
	10	120	240	44.71	
	12	120	240	53.65	
รุ่นขอบลาด	6	120	240	26.83	ผนังฉาบเรียบภายใน
	8	120	240	35.77	
	10 *	120	240	44.71	
	12 *	120	240	53.65	* สินค้าสั่งพิเศษ

การเก็บรอยต่อแบบฉาบเรียบ



แผ่นรองวัสดุ *เฌอร่า* บอร์ด

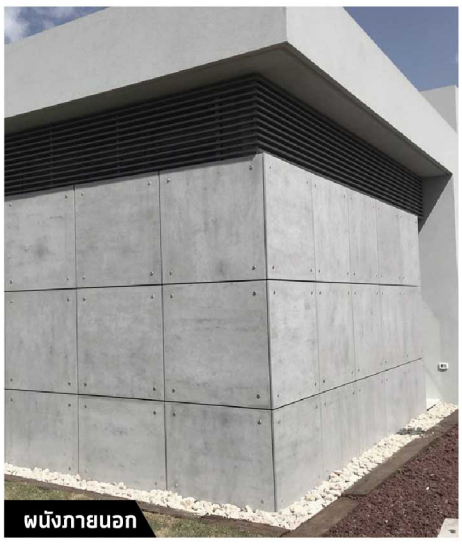
แผ่นรองพื้น

แผ่น ***เฌอร่า* บอร์ด** ความหนา 8, 10, 12 มม. ทำหน้าที่ปรับพื้นให้เรียบ ได้ระนาบ ติดตั้งได้รวดเร็วกว่าวิธีการเตรียมพื้นแบบเดิม พร้อมช่วยป้องกันความชื้นเข้าสู่ตัววัสดุ ทำให้การติดวัสดุปิดผิวอย่างกระเบื้องเซรามิค ไม้เอ็นจิเนียร์ ไม้ลามิเนต ไม้ปาเก้ และกระเบื้องยาง ทำได้ง่าย เรียบสวยงาม และทนทานต่อการใช้งานมากขึ้น

แผ่นรองใต้หลังคา

แผ่น ***เฌอร่า* บอร์ด** ความหนา 6, 8, 10, 12 มม. ตัวช่วยสำคัญที่ป้องกันน้ำจากหลังคารั่วซึมเข้าสู่ภายในบ้าน เหมาะสำหรับติดตั้งเป็นแผ่นรองใต้หลังคาที่มีองศาต่ำกว่า 25 หรือ มากกว่า 40 องศา และเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด แนะนำให้ติดแผ่น ***เฌอร่า* บอร์ด** ลงบนจันทันในแนวนอนก่อนการติดตั้งแปและปูหลังคา

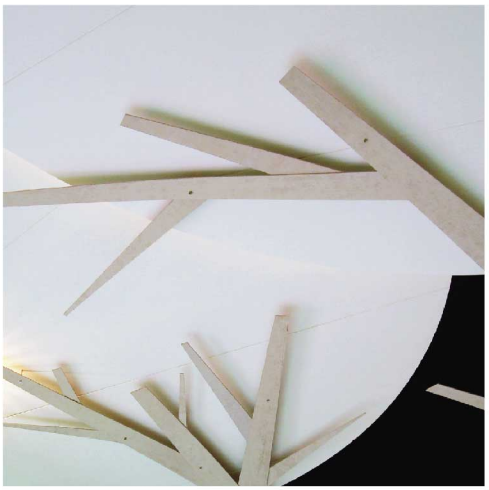
ผนังภายใน


ผนังภายนอก

ผนังตกแต่ง

SHERA

Ceiling board



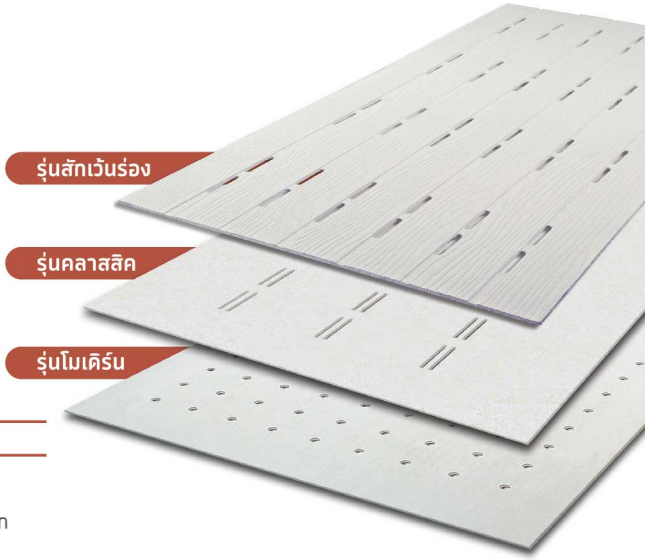
แผ่นฝ้า *เฌอร่า* บอร์ด

แผ่นฝ้า ***เฌอร่า* บอร์ด** ปราศจากใยหิน เนื้อเหนียว ไม่เปราะ ไม่แตกร้าว ทนน้ำ ทนชื้น สามารถดัดโค้งได้ เหมาะสำหรับงานฝ้าภายใน ฝ้าภายนอก หรือบริเวณพื้นที่เปียกชื้น อาทิ ห้องน้ำ ห้องครัว โรงจอดรถ ฯลฯ

แผ่นฝ้า *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง	3.2	60	240	7.05	ฝ้าภายใน
	3.2	120	120	7.05	
	3.2	120	240	14.1	
	4	60	240	8.81	ฝ้าภายในและฝ้าภายนอก
	4	60	120	4.41	
	4	120	120	8.81	
	4	120	240	17.62	
	6	120	240	26.83	ฝ้าภายนอกและฝ้าชายคา

SHERA

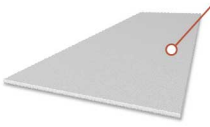
Vent Ceiling board



แผ่นฝ้าระบายอากาศ *เฌอร่า* บอร์ด

แผ่นฝ้าระบายอากาศ ***เฌอร่า* บอร์ด** ช่วยถ่ายเทความร้อนใต้หลังคา ทำให้บ้านเย็นสบาย และประหยัดพลังงานภายในบ้าน ทนแดด ทนฝน ไม่เปื่อยยุ่ย เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายนอก

แผ่นฝ้าระบายอากาศ *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นโมเดิร์น	3.2	60	120	3.52	ฝ้าชายคาภายนอก
	4	60	120	4.41	
รุ่นคลาสสิค	3.2	60	120	3.52	
	4	60	120	4.41	
รุ่นสักเว้นร่อง	4	60	120	4.01	



แผ่นฝ้า *เฌอร่า* บอร์ด ผิวเรียบ

ใช้ร่วมกับแผ่นฝ้าระบายอากาศ ***เฌอร่า* บอร์ด** รุ่นโมเดิร์น / รุ่นคลาสสิค

แผ่นฝ้าลาย *เฌอร่า* บอร์ด ลายสักเว้นร่อง

ใช้ร่วมกับแผ่นฝ้าระบายอากาศ ***เฌอร่า* บอร์ด** รุ่นสักเว้นร่อง

SHERA

Deco' board

* สินค้าจริงเป็นสีซีเมนต์จากโรงงาน
ภาพสินค้าทาสีเพื่อความสวยงามในการโฆษณา

แผ่นลาย *เฌอร่า บอร์ด*

เฌอร่า เป็นรายแรกที่ถ่ายทอดสุนทรียะจากธรรมชาติสู่ลวดลายของแผ่นผนังและฝ้า พร้อมผสานคุณสมบัติพิเศษเฉพาะตัวของ ***เฌอร่า*** จึงทำให้แผ่นลาย ***เฌอร่า บอร์ด*** ทั้งแผ่นผนังและฝ้า สวยโดดเด่นอย่างมีเอกลักษณ์ สวยนาน ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ทั้งทนน้ำ ทนชื้น ทนไฟ ทนแรงกระแทก พร้อมกันเสียงได้ดี ตอบโจทย์กับงานทั้งภายนอกและภายใน

แผ่นฝ้าลาย *เฌอร่า* บอร์ด

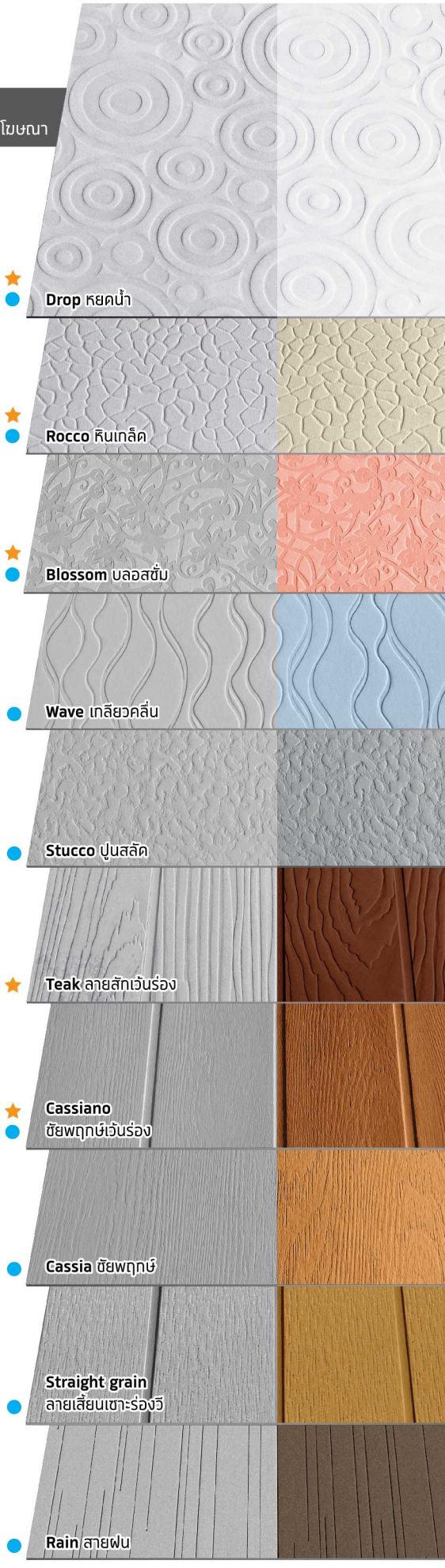
แผ่นฝ้าลาย *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
ลายหยดน้ำ/ลายบลอสซั่ม/ลายหินเกล็ด	3.5	60	240	7.71	ฝ้าตกแต่งภายในและภายนอก
	3.5	120	120	7.71	
	3.5	120	240	15.42	
ลายชัยพฤกษ์เว้นร่อง	3.5	60	120	3.85	
ลายสักเว้นร่อง	4.0	60	120	4.23	

แผ่นผนังลาย *เฌอร่า* บอร์ด

แผ่นผนังลาย *เฌอร่า* บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
ลายบลอสซั่ม/ลายหินเกล็ด/ลายปูนสลัด/ลายชัยพฤกษ์เว้นร่อง/ลายชัยพฤกษ์/ลายเทลียวคลื่น/ลายหยดน้ำ/ลายสายฝน/	6	120	240	26.83	ผนังตกแต่งภายในและภายนอก
	8	120	240	35.77	
ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 3"	6	120	240	26.83	
ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 4"	8	120	240	35.77	

Straight grain 3"
ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 3"

Straight grain 4"
ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 4"



★ สำหรับงานฝ้า ● สำหรับงานผนัง

SITE REFERENCE *SHERA* DECO' BOARD

ลายลายฝน

ลายเกลียวคลื่น

เหตุผล ที่คนทั่วโลกเลือก แผ่นลาย ***เฌอร่า บอร์ด***

- ✓ ตัด ตอก เจาะ ติดตั้งง่าย
- ✓ ลายสวย โดดเด่น เห็นชัด
- ✓ คุ้มค่า ทนทาน

ลายปูนสลัด

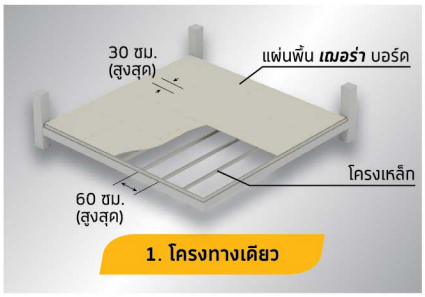
ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 3"

ลายหยดน้ำ

ลายซัยพฤกษ์เว้นร่อง

การติดตั้งงานพื้น

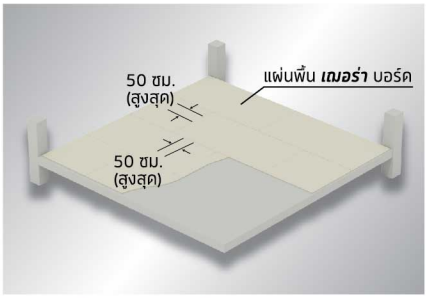
สามารถติดตั้งวัสดุปิดผิว : พรม กระเบื้องเซรามิค กระเบื้องยาง ไม้เอ็นจิเนียร์ ไม้ลามิเนต



การติดตั้งพื้นยกระดับ

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 15-20 มม.
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กรูปพรรณ ความหนา 2.3 มม. ขึ้นไป
โครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ขึ้นไป
ระยะห่างโครงคร่าว
โครงทางเดียว ทุก 60 ซม.
โครงสองทาง 60 X 60 ซม.

ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.
การทาสี
ทาสีอีพอกซี่สำหรับพื้นภายใน ทาสีโพลียูริเทนสำหรับพื้นภายในและภายนอก

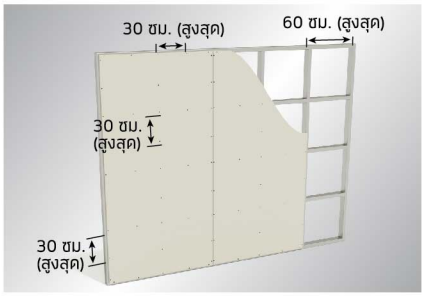


การติดตั้งแผ่นรองพื้น บนพื้นคอนกรีตเดิม

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 8-12 มม.
วัสดุยึดแผ่น
ยึดด้วยกาวซีเมนต์ หรือกาวโพลียูริเทนร่วมกับตะปูคอนกรีตขนาด 1-1.5 นิ้ว
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30-50 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.

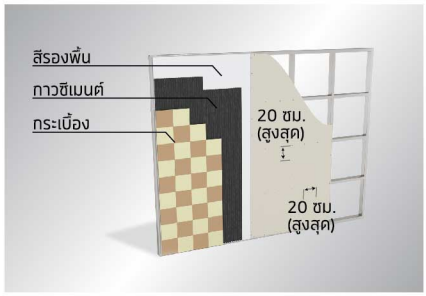
การติดตั้งงานผนัง

สามารถติดตั้งวัสดุปิดผิว : วอลเปเปอร์ กระเบื้อง ไม้ลามิเนต



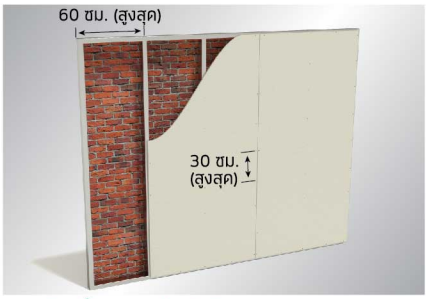
การติดตั้งผนังทั่วไป

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 6-12 มม. สำหรับผนังเว้นร่องโชว์แนว
รุ่นขอบลาด ความหนา 6-12 มม.* สำหรับผนังเรียบ
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C75 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะห่างโครงคร่าว
60 x 60 ซม. หรือ 60 x 120 ซม.
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.
*** รุ่นขอบลาดความหนา 10-12 มม. เป็นสินค้าสั่งพิเศษ ***



การติดตั้งผนังปูกระเบื้อง

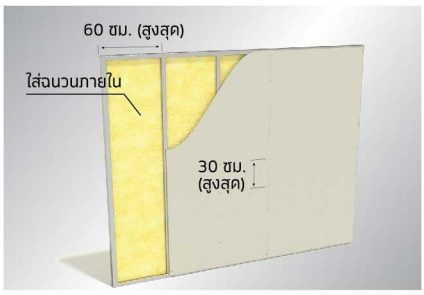
ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 10-12 มม.
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C75 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะห่างโครงคร่าว
60 X 60 ซม.
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 20 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.
วัสดุยึดกระเบื้องเซรามิก
กาวซีเมนต์



การติดตั้งบนผนังก่ออิฐ แทนงานฉาบปูน

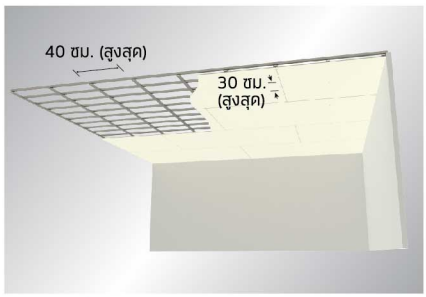
ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 6-12 มม.
รุ่นขอบลาด ความหนา 6-8 มม. สำหรับผนังฉาบเรียบภายใน
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กชุบสังกะสี C-Line เบอร์ 24 ความหนา 0.55 มม.
ระยะห่างโครงคร่าว
ทุก 60 ซม. แนวตั้งยึดเข้ากับตัวยึดผนัง (Bracket) เช่น BPB ML75
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.

การติดตั้งงานฝ้าเพดาน



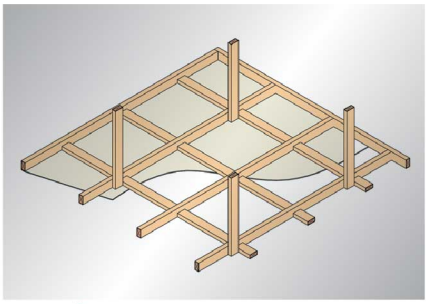
การติดตั้งผนังกันเสียง, หรือผนังกันความร้อน

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 6-12 มม.
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C75 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะห่างโครงคร่าว
60 X 240 ซม.
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.
วัสดุระหว่างแผ่น
ฉนวนกันเสียง หรือ ฉนวนกันความร้อน



การติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็ก

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 3.2-6 มม. สำหรับฝ้าเว้นร่องโชว์แนว
รุ่นขอบลาด ความหนา 6 มม. สำหรับฝ้าฉาบเรียบ
ชนิดโครงคร่าว
โครงเหล็กชุบสังกะสี C-Line เบอร์ 24
ระยะห่างโครงคร่าว
ระยะโครงหลักทุก 90 ซม.ระยะโครงซอยทุก 40 ซม.
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.



การติดตั้งบนโครงคร่าวไม้

ผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า* บอร์ด
รุ่นขอบตรง ความหนา 3.2-6 มม. สำหรับฝ้าเว้นร่องโชว์แนว
รุ่นขอบลาด ความหนา 6 มม. สำหรับฝ้าฉาบเรียบ
ชนิดโครงคร่าว
โครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว
ระยะห่างโครงคร่าว
60 ซม. X 60 ซม.
ระยะห่างวัสดุยึด
ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.

tips

การยึดวัสดุบริเวณมุม ของแผ่นพื้น ผนัง ฝ้า *เฌอร่า* บอร์ด

การยิงสกรูระยะห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. และระยะห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.

SHERA

Tools & Materials

วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ

มีดตัดไฟเบอร์ซีเมนต์

สว่านไฟฟ้า

เลื่อยไฟฟ้า

เครื่องตัดไฟเบอร์

SHERA cement
jointing compound

ซีเมนต์ฉาบรอยต่อ *เฌอร่า*
สำหรับภายนอกและภายใน เพื่อฉาบรอยต่อ
แผ่นผนัง ***เฌอร่า* บอร์ด** รุ่นขอบลาด
ใช้ร่วมกับเทปตาข่ายใยแก้ว ***เฌอร่า***

SHERA acrylic
jointing compound

อะคลีลิคฉาบรอยต่อ *เฌอร่า*
สำหรับภายใน เพื่อฉาบรอยต่อ
แผ่นผนัง ***เฌอร่า* บอร์ด** รุ่นขอบลาด
ใช้ร่วมกับเทปตาข่ายใยแก้ว ***เฌอร่า***

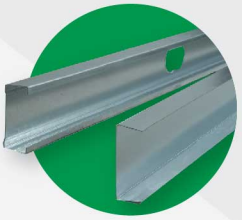
SHERA flexible
jointing compound

วัสดุฉาบเรียบยืดหยุ่น *เฌอร่า*
สำหรับฝ้าฉาบเรียบ และต้องการ
ความยืดหยุ่นสูง ใช้ร่วมกับเทปตาข่าย
ใยแก้ว ***เฌอร่า***

SHERA fiberglass
mesh tape

เทปตาข่ายใยแก้ว *เฌอร่า*
ใช้สำหรับติดคร่อมประสานรอยต่อ
แผ่นผนัง ***เฌอร่า* บอร์ด** รุ่นขอบลาด

น้ำยาประสาน
คอนกรีต *เฌอร่า*



โครงเหล็ก
ชุบสังกะสี *เฌอร่า*

SHERA sealant PU25

กาวยาแนว *เฌอร่า* พียู 25
ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อ
ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

SHERA barrel gun

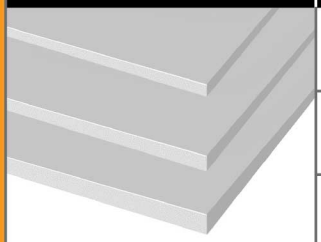
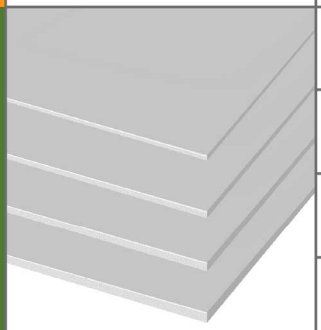
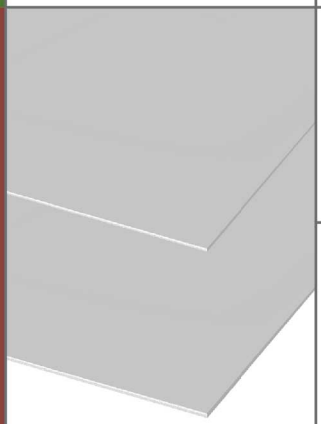
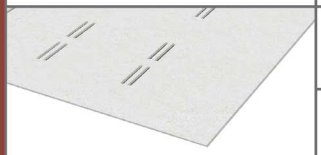
ปืนยิงกาว *เฌอร่า*
ใช้ได้กับกาวยาแนว
ขนาด 310 และ 600 มล.

SHERA screw fix - b		**SHERA** screw fix - w		**SHERA** screw fix - t	
	สกรู *เฌอร่า* ฟิกซ์-บี สำหรับโครงเหล็ก ความหนา 0.55-1.2 มม.		**สกรู *เฌอร่า* ฟิกซ์-ดับบลิว** สำหรับโครงเหล็ก ความหนา 1-3.2 มม.		**สกรู *เฌอร่า* ฟิกซ์-ที** สำหรับโครงไม้

ตารางแสดงแนะนำการยึดผลิตภัณฑ์ *เฌอร่า บอร์ด* ด้วยสกรู *เฌอร่า*

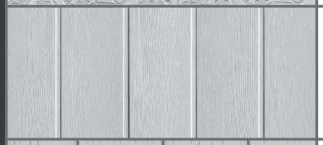
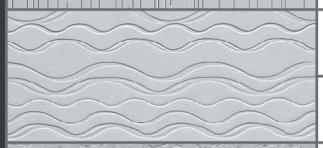
ประเภทโครงคร่าว	สกรู *เฌอร่า* ที่แนะนำยึดกับ *เฌอร่า* บอร์ด ที่มีความหนา (มม.) ต่างๆ			
ความหนาแผ่น ***เฌอร่า* บอร์ด**	3.2-6 มม.	6-8 มม.	10-12 มม.	15-20 มม.
โครงเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55-1.0 มม.	รุ่น FIX-B20	รุ่น FIX-W20	รุ่น FIX-W25	ไม่แนะนำ
โครงเหล็กรูปพรรณหนา 1.0-3.2 มม.	ไม่แนะนำ	รุ่น FIX-W25	รุ่น FIX-W32	รุ่น FIX-W45
โครงไม้	รุ่น FIX-T11/4"	รุ่น FIX-T11/4"	รุ่น FIX-T11/4"	รุ่น FIX-T11/4"

แผ่นเรียบ *เฌอร่า* บอร์ด สีธรรมชาติ

กลุ่มสินค้า		ความหนา มม.	ขนาด มม. (กว้าง*ยาว)	น้ำหนัก กก./แผ่น	จำนวน ตร.ม./แผ่น	รุ่น/ลาย	จำนวน แผ่น/พาเลท
แผ่นพื้น *เฌอร่า* บอร์ด		15	1200 x 2400	64.58	2.88	ขอบตรง	30
		18		77.50			25
		20		86.11			20
แผ่นผนัง *เฌอร่า* บอร์ด		6	1200 x 2400	26.83	2.88	ขอบตรง	75
		8		35.77			50
		10		44.71			40
		12		53.65			35
		6	1200 x 2400	26.83	2.88	ขอบลาด	75
		8		35.77			50
แผ่นฝ้า *เฌอร่า* บอร์ด		3.2	600 x 2400	7.05	1.44	ขอบตรง	290
			1200 x 1200				
			1200 x 2400	14.10	2.88		140
		4	600 x 1200	4.41	0.72		400
			600 x 2400	8.81	1.44		200
			1200 x 1200				
			1200 x 2400	17.62	2.88		100
แผ่นฝ้าระบายอากาศ *เฌอร่า* บอร์ด		3.2	600 x 1200	3.52	0.72	ระบายอากาศ รุ่นคลาสสิค	500
		4		4.41			400
		3.2	600 x 1200	3.52	0.72	ระบายอากาศ รุ่นโมเดิร์น	500
		4		4.41			400
		4	600 x 1200	4.01	0.72	ระบายอากาศ รุ่นสักเว้นร่อง (7 แถว/แผ่นความกว้างแถว ≈ 7.5 ซม. ความกว้างร่อง ≈ 1 ซม.)	400

แผ่นลาย *เฌอร่า* บอร์ด สีธรรมชาติ

แผ่นลาย เฌอร่า บอร์ด

กลุ่มสินค้า	ความหนา มม.	ขนาด มม. (กว้าง*ยาว)	น้ำหนัก กก./แผ่น	จำนวน ตร.ม./แผ่น	รุ่น/ลาย	จำนวน แผ่น/พาเลท
	3.5	600 x 2400	7.71	1.44	ลายหยดน้ำ	250
		1200 x 1200				
		1200 x 2400	15.42	2.88		125
	6		26.83			75
	8		35.77			50
	3.5	600 x 2400	7.71	1.44	ลายหินเกล็ด	250
		1200 x 1200				
		1200 x 2400	15.42	2.88		125
	6		26.83			75
	8		35.77			50
	3.5	600 x 2400	7.71	1.44	ลายบลอสซั่ม	250
		1200 x 1200				
		1200 x 2400	15.42	2.88		125
	6		26.83			75
	8		35.77			50
	3.5	600 x 1200	3.85	0.72	ลายซัยพฤกษ์เว้นร่อง3" (7 แถว/แผ่น ความกว้างแถว ≈ 8 ซม. ความกว้างร่อง ≈ 0.5 ซม.)	400
	4	600 x 1200	4.23	0.72	ลายสักเว้นร่อง (7 แถว/แผ่น ความกว้างแถว ≈ 7.5 ซม. ความกว้างร่อง ≈ 1 ซม.)	400
	6	1200 x 2400	26.83	2.88	ลายซัยพฤกษ์	75
	8		35.77			50
	6		26.83		ลายซัยพฤกษ์เว้นร่อง (8 แถว/แผ่น ความกว้างแถว ≈ 14 ซม. ความกว้างร่อง ≈ 1 ซม.)	75
	8		35.77			50
	6		26.83		ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 3" (16 แถว/แผ่น ความกว้างแถว ≈7 ซ.ม ความกว้างร่อง ≈ 0.5 ซม.)	75
	8		35.77		ลายเสี้ยนเซาะร่องวี 4" (12 แถว/แผ่น ความกว้างแถว ≈9.5 ซ.ม ความกว้างร่อง ≈ 0.5 ซม.)	50
	6		26.83		ลายสายฝน	75
	8		35.77			50
	6		26.83		ลายเกลียวคลื่น	75
	8		35.77			50
	6		26.83		ลายปูนสลัด	75
	8		35.77			50

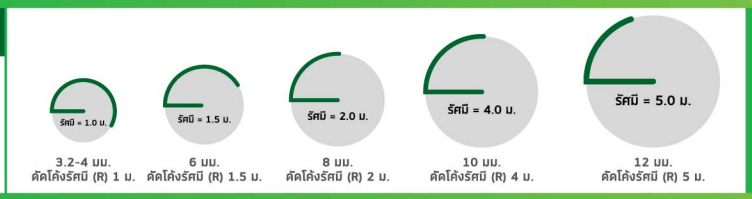
ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติทางกายภาพ / Physical Properties	มาตรฐาน	หน่วย	ผลทดสอบ
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนความหนา / Thickness Tolerance	ASTM C1185	%	± 6%
ความหนาแน่น / Density	ASTM C1185	กก./ลบ.ม.	1350 ± 50
ความต้านทานแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น) / Modulus of Rupture	ASTM C1185	เมกะปาสคาล	≥ 7 MPa (Wet)
โมดูลัสยืดหยุ่น (ที่สภาวะเปียกชื้น) / Modulus of Elasticity	-	เมกะปาสคาล	≥ 3000 MPa (Wet)
การดูดซึมน้ำ / Water Absorption	ASTM C1185	%	≤ 35%
ปริมาณความชื้น / Moisture Content	ASTM C1185	%	≤ 15%
ความเป็นกรดด่าง (PH) / PH Value	-	-	7-8
การนำความร้อน / Thermal Conductivity	ASTM C177	วัตต์/เมตร องศาเคลวิน	0.15 W/m.K
การกั้นเสียง (STC) / Acoustic Insulation	ASTM E90-97	เดซิเบล	STC = 30 dB (6 mm single board) STC = 50 - 60 dB (10 mm composite wall)
การหดตัวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง / Moisture Movement	ASTM C1185	%	± 0.04%
การขยายตัวเมื่อแช่น้ำ / Length change due to water absorption	JIS A5414	%	≤ 0.10 %
ความต้านทานการรั่วซึม / Water Tightness	ASTM C1185	-	ผ่าน
คุณสมบัติการทนไฟ / Fire Resistance Properties			
การไม่ติดไฟ / Ignitibility	BS476 Part 5	-	ผ่าน
ดัชนีการไม่ติดไฟ / Fire Propagation Index	BS476 Part 6	-	I = 0.4
การไม่ลามไฟ / Surface Spread of Flame	BS476 Part 7	-	Class 1
การทนไฟ / Fire resistance of partitions	BS476 Part 22	นาที	30-180
ดัชนีการก่อให้เกิดควัน / Smoke Index	ASTM E84-00a	-	0
การทนต่อการเผาไหม้จุดเดียว / Single Burning Item	EN 13823 : 2002	-	ผ่าน
ลำดับชั้นของการทนไฟ / Fire Classification	EN 13501-1 : 2002	-	A2-s1,d0
ความสามารถในการเผาไหม้ของวัสดุก่อสร้าง / Building Combustibility	CNS 6532	-	non-combustibility
คุณสมบัติความทนทาน / Durability Properties			
การทนต่อสภาวะน้ำแข็ง / Freeze/Thaw resistance	ASTM C1185 และ BS EN 12467:2000	-	ผ่าน
การทนต่อสภาวะน้ำอุ่น / Warm water resistance		-	ผ่าน
การทนต่อสภาวะแดด-ฝน / Heat/Rain resistance		-	ผ่าน
การทนต่อสภาวะเปียก-แห้ง / Soak/Dry resistance	BS EN 12467:2000	-	ผ่าน

*หมายเหตุ *เฌอร่า* บอร์ดผ่านการทดสอบ Australia / New Zealand Standard (AS/NZ 2908.2:2000) และ EU Standard (BS EN 12467:2000) โดยสถาบันทดสอบวัสดุ PSB Corporation Singapore และผ่านการทดสอบ มอก. 1427-2540 รับรองมาตรฐาน กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบของประเทศไทย

รัศมีการดัดโค้ง

เฌอร่า บอร์ด มีเนื้อเหนียวและความยืดหยุ่นสูง สามารถดัดโค้งได้โดยไม่ต้องลูบน้ำ



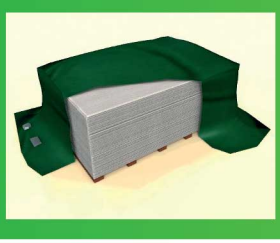
รัศมีการดัดโค้งตามแนวด้านยาว ของแผ่นในแต่ละความหนา

การเลือกใช้งาน

ลักษณะการใช้งาน	ความหนา (มิลลิเมตร)								
	3.2	4	6	8	10	12	15	18	20
ฝ้าเพดานภายใน	●	●							
ฝ้าชายคา/ ฝ้าเพดาน/ ฝ้าดัดโค้ง (Arch)		●	●						
ผนังดัดโค้ง/ ผนังกั้นห้องภายใน			●	●					
แผ่นรองใต้หลังคา (Subroof)/ แผงกันแดด			●	●	●	●			
ผนังภายนอกทั่วไป/ บริเวณเปียกชื้น (Wet Area)				●	●	●			
ผนังอาคารสูง/ แผ่นปิดอาคารภายนอก					●	●			
แผ่นรองปรับระดับพื้น (Underlayment)				●	●	●			
พื้นยกระดับ/ พื้นรับน้ำหนักเบา (Raised Floor)							●	●	●
น้ำหนัก (กก./ แผ่น ขนาด 1.2 x 2.4 ตร.ม.)	14.10	17.62	26.83	35.77	44.71	53.65	64.58	77.50	86.11
น้ำหนัก (กก./ ตร.ม.)	4.90	6.12	9.32	12.42	15.52	18.63	22.42	26.91	29.90

การเคลื่อนย้ายและการกองเก็บ

ยกแผ่นแนวตั้งเสมอ
โดยยกปลายทั้ง 2 ข้าง



ควรกองแผ่นในที่ร่มบนพื้นราบและแห้ง ควรใช้ไม้หน้ากว้าง ไม่ต่ำกว่า 1.5" x 3" วางได้ระดับเรียงกัน 5 ท่อนที่ระยะสม่ำเสมอ เพื่อรองรับแผ่นขนาดต่างๆ ตามตาราง ด้านข้าง ทั้งนี้ ไม่ควรติดตั้งและทาสีแผ่นที่อยู่ในสภาพเปียกชื้น

ความหนา (มม.)	การกองซ้อนไม่เกิน (แผ่น)
4	300
6	225
8	150
10	120
12	105
15	90
18	75
20	60

Shera Public Company Limited 2426/3 Mahaphant Building, Chareonkrung Road,Bangkorlhaem, Bangkok 10120, Thailand
บริษัท เฌอร่า จำกัด (มหาชน) 2426/3 อาคารมหพันธ์ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอแหลม เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

SHERA call Center : +662 289 9888 F : +66 2 289 9800
Line ID: sheracare
E-mail : sheracallcenter@shera.com

สีของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากสีในภาพตัวอย่างเนื่องจากการพิมพ์ รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Version: October 2018

www.*SHERA*.com