build better, live better

SHERA™ APPLICATION SOLUTIONS

แผ่นพื้น ผนัง ฝ้า
*เฌอร่า*บอร์ด

www.*SHERA*solution.com

residential commercial industrial

GREEN INNOVATION
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

เปรียบเทียบคุณสมบัติเด่น

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

4 เหตุผล ที่คนทั่วโลกเลือกเฌอร่าบอร์ด

- **งานง่าย สบายแรง**
  สูตรใหม่ เนื้อเหนียวกว่าเดิม ตัดตอกง่าย สบายแรง
  ช่วยลดปัญหาการติดตั้ง

- **ได้ระนาบ สวยงาม**
  สูตรใหม่ เรียบได้ระนาบหลังติดตั้ง ไม่แอ่นตัวเมื่อเปียกน้ำ

- **ทาสีเรียบ เนียบทุกแผ่น**
  สูตรใหม่ ให้พื้นผิวที่เรียบกว่า ทาสีง่าย เรียบเนียนเสมอกันทั้งแผ่น
  ช่วยประหยัดสีมากขึ้น

- **หลากหลายรูปแบบ**
  ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน ตั้งแต่ฝ้าตกแต่ง ฝ้าเรียบ ฝ้าระบายอากาศ

เฌอร่าบอร์ด
รายแรกและรายเดียวที่รับประกัน
ความทนทาน 50 ปี ทั่วโลก

อายุการใช้งานยาวนาน ทนทานจึงใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
ลดความสิ้นเปลืองจากการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

เฌอร่าบอร์ด
รายแรกที่ได้รับรองผลิตภัณฑ์
ฉลากเขียวจากสิงคโปร์

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

ไม่ปล่อยสารที่ก่อให้เกิดมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐาน
และมีวัสดุรีไซเคิลเป็นส่วนประกอบ

เฌอร่าบอร์ด
ผลิตภัณฑ์สำหรับอาคารสีเขียว
มาตรฐานสหรัฐอเมริกา

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับใช้ในงาน
อาคารสีเขียว สนับสนุนให้อาคารได้รับเครดิต LEED US
Green Building Council

เฌอร่าบอร์ด
รายแรกที่ได้รับฉลากคาร์บอน

กระบวนการผลิตที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

เฌอร่าบอร์ด
ตอบรับการก่อสร้างสมัยใหม่
ซึ่งเป็นระบบแห้ง (Dry System)
น้ำหนักเบา

ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำ อิฐ ประหยัดพลังงาน
ทั้งด้านขนส่งและระหว่างการก่อสร้าง

แผ่นพื้นเฌอร่าบอร์ด

1

รายแรกของแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำหรับงานพื้น สามารถติดตั้งเป็นพื้นยกระดับ หรือพื้นลอยทดแทนไม้อัด หรือไม้อัดซีเมนต์ เหมาะสำหรับอาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้า โรงงาน ฟาร์มและอื่นๆ ด้วยคุณสมบัติทนน้ำทนชื้น ปลวกไม่กินและไม่ติดไฟ อีกทั้ง สามารถใช้เป็นแผ่นรองพื้นเพื่อปรับระดับพื้นเดิมก่อนปูวัสดุอื่นปิดทับ

แผ่นพื้นเฌอร่าบอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง สำหรับรองพื้นปรับระดับ (Underlayment)	8	120	240	36.00	พื้นภายใน และพื้นภายนอก
	10	120	240	45.00	
	12	120	240	54.00	
รุ่นขอบตรง สำหรับพื้นยกระดับหรือพื้นลอย (Elevated Floor)	15	120	240	63.82	
	18	120	240	76.59	
	20	120	240	85.09	

แผ่นผนังเฌอร่าบอร์ด

2

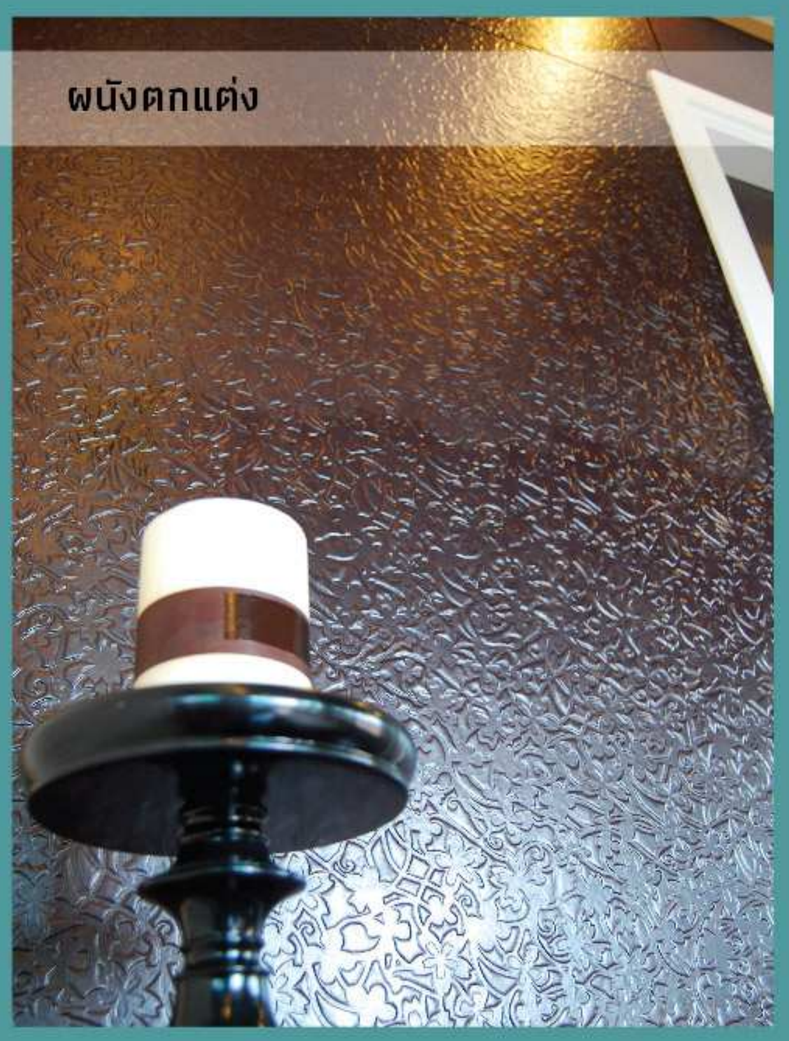
โดดเด่นด้วยคุณสมบัติแข็งแรง ทนแรงกระแทก และทนน้ำทนชื้นกว่าแผ่นผนังเบาทั่วไป จึงเหมาะกับงานแผ่นปิดอาคาร และผนังเบากั้นห้องในอาคารสำนักงานและอุตสาหกรรม ที่อยู่อาศัย โรงเรียน และโรงพยาบาล ซึ่งเน้นความสะดวกรวดเร็วและปราศจากสารก่ออันตรายต่อสุขภาพ

แผ่นผนังลายเฌอร่าบอร์ด

ถ่ายทอดสุนทรีย์แห่งธรรมชาติ ผ่านลวดลายนูนต่ำ มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว สร้างมิติให้กับบ้านอย่างโดดเด่นไม่เหมือนใคร ผนวกกับคุณสมบัติเด่น ทนน้ำ ทนชื้น จึงสามารถนำมาใช้ในงานตกแต่ง ทั้งผนังภายใน และผนังภายนอกได้อย่างลงตัว

แผ่นผนังเฌอร่าบอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง	6	120	240	27.00	ผนังภายใน และผนังภายนอก
	8	120	240	36.00	
	10	120	240	45.00	
	12	120	240	54.00	
รุ่นขอบลาด	6	120	240	26.72	ผนังฉาบเรียบ ภายใน
	8	120	240	35.74	

แผ่นผนังลายเฌอร่าบอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
ลายบลอสซั่ม/ลายหินเกล็ด/ ลายปูนสลัด/ลายซัยพฤกษ์เว้นร่อง/ ลายซัยพฤกษ์/ลายเกลียวคลื่น/ ลายหยดน้ำ/ลายสายฝน	6	120	240	27.00	ผนังตกแต่งภายใน
	8	120	240	36.00	ผนังตกแต่งภายนอก



แผ่นฝ้า*เฌอร่า*บอร์ด

3

แผ่นฝ้าสูตรใหม่ ปราศจากใยหิน เนื้อเหนียว ไม่เปราะแตกร้าวง่าย ทนน้ำ ทนชื้น
เหมาะสำหรับงานฝ้าเพดานภายใน ฝ้าชายคาภายนอก ฝ้าโรงจอดรถ ห้องน้ำ
และห้องครัว สามารถติดตั้งเป็นฝ้าดัดโค้งได้ที่รัศมี 1-2 เมตร

เพิ่มคุณประโยชน์ในการใช้งานด้วยแผ่นฝ้าระบายอากาศ *เฌอร่า*บอร์ด
ที่ช่วยระบายความร้อนใต้หลังคา และช่วยในการตกแต่งชายคาได้อีกด้วย

NEW PRODUCT

แผ่นฝ้าลาย*เฌอร่า*บอร์ด

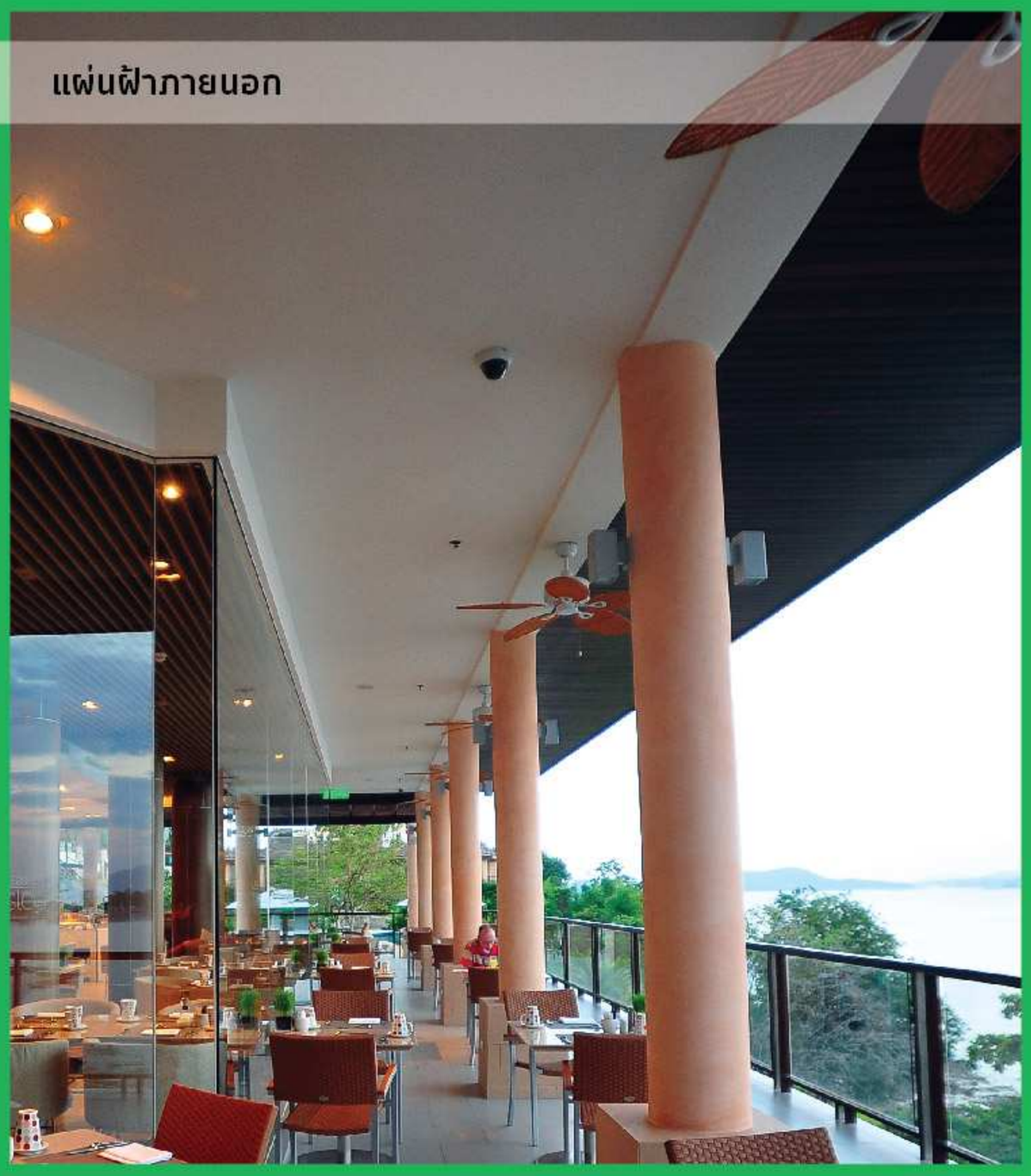
รายแรกของแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ที่สร้างความโดดเด่นของงานฝ้า ให้ดูมีมิติ
สวยงาม ด้วยลวดลายของฝ้าตกแต่งเฌอร่าบอร์ด และคุณสมบัติเด่น ทนน้ำ ทนชื้น

แผ่นฝ้า*เฌอร่า*บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นขอบตรง	3.2	60	240	7.2	ฝ้าภายใน
	3.2	120	120	7.2	
	3.2	120	240	14.40	
	4	60	240	9.0	ฝ้าภายในและฝ้าภายนอก
	4	120	120	9.0	
	4	120	240	18.00	
	6	120	240	27.00	ฝ้าภายนอกและฝ้าชายคา

แผ่นฝ้าระบายอากาศ*เฌอร่า*บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
รุ่นโมเดิร์น	3.2	60	120	3.60	ฝ้าชายคาภายนอก
	4	60	120	4.50	
รุ่นคลาสสิก	3.2	60	120	3.60	
	4	60	120	4.50	

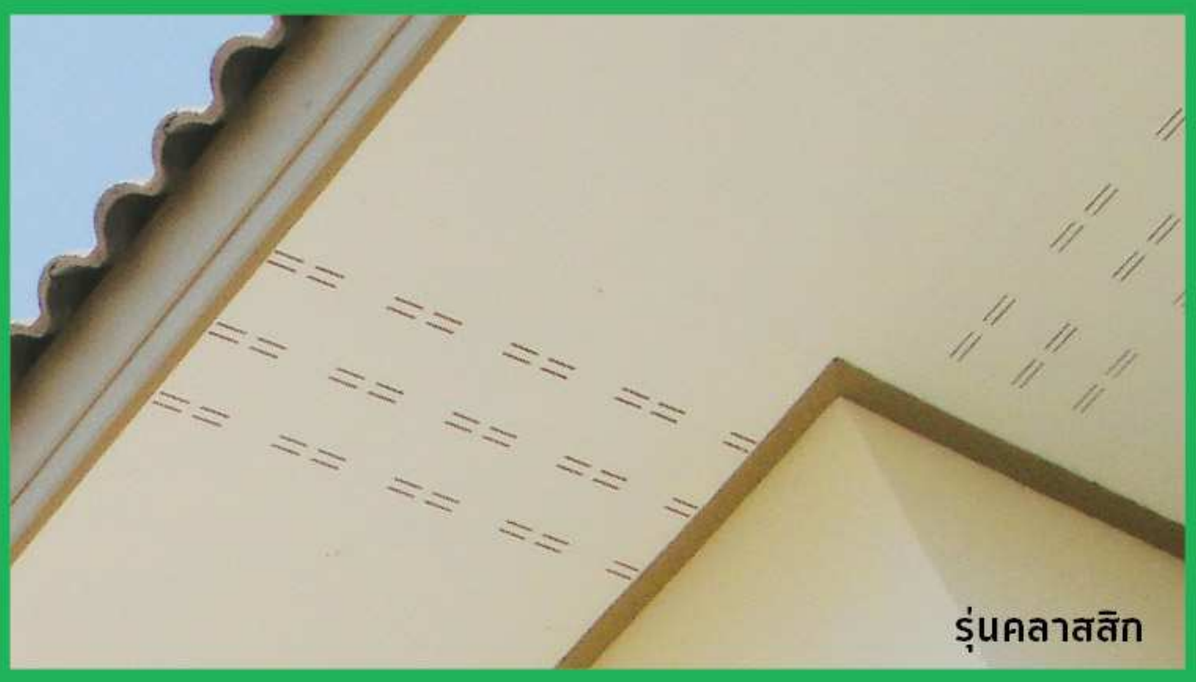
แผ่นฝ้าลาย*เฌอร่า*บอร์ด	หนา (มม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
ลายบลอสซั่ม/ ลายหินเกล็ด/ ลายหยดน้ำ	3.5	60	240	7.88	ฝ้าตกแต่งภายใน และภายนอก
	3.5	120	120	7.88	
	3.5	120	240	15.75	

แผ่นฝ้าภายใน


แผ่นฝ้าภายนอก

แผ่นฝ้าระบายอากาศ

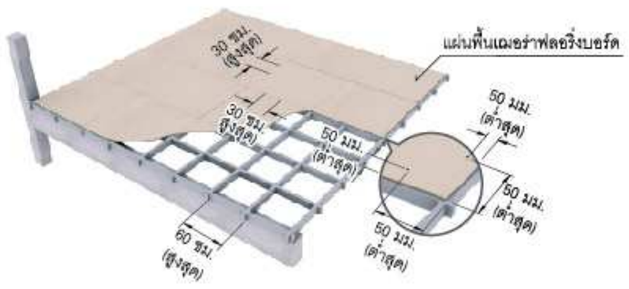
รุ่นโมเดิร์น

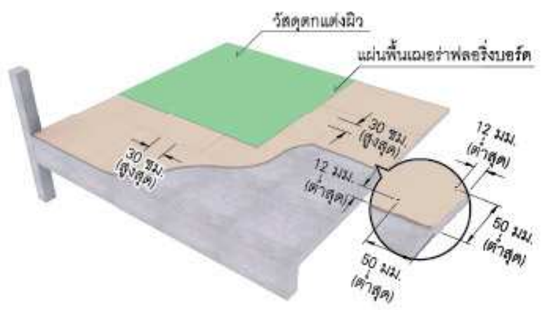

รุ่นคลาสสิก

แผ่นฝ้าตกแต่ง

ลายบลอสซั่ม

การติดตั้งงานพื้น





การติดตั้งเป็นพื้นยกระดับ

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 15-20 มม.
ชนิดโครงเคร่า	โครงเหล็กรูปพรรณ ความหนา 2.3 มม. ขึ้นไป โครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ขึ้นไป
ระยะห่างโครงเคร่า	60 X 60 ซม.
วัสดุยึดแผ่น	สำหรับโครงเหล็ก สกรูปลายสว่าน*เฌอร่า* FIX-W45 G8 สำหรับโครงไม้ สกรูปลายแหลม*เฌอร่า* FIX-T 1 3/4 นิ้ว
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 30 ซม.
วัสดุปิดผิว	สามารถปูทับด้วยพรม กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องยาง หรือไม้ลามิเนต
การทาสี	ทาสีอีพอกซี่สำหรับพื้นภายใน เช่น เบเยอร์การ์ด อีนาเมล, หรือไดโตะอิพอกซี่ ทาสีโพลียูริเทนสำหรับพื้นภายในและภายนอก เช่น เบเยอร์ยูริเทน บี 4000, ทีโอเอ ท็อปการ์ด หรือไดโตะท็อปโค้ท พียู

การติดตั้งเป็นแผ่นรองพื้นบนพื้นคอนกรีตเดิม

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 8-12 มม.
วัสดุยึดแผ่น	ยึดด้วยกาวซีเมนต์ กาวลาเท็กซ์ หรือกาวโพลียูริเทนร่วมกับตะปูคอนกรีต ขนาด 1-1.5 นิ้ว
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 30-50 ซม.
วัสดุปิดผิว	สามารถปูทับด้วยพรม กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องยาง หรือไม้ลามิเนต

การติดตั้งเป็นผนังทั่วไป

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 8-12 มม. สำหรับผนังเว้นร่องโชว์แนว รุ่นขอบลาด ความหนา 8 มม. สำหรับผนังฉาบเรียบภายใน
ชนิดโครงเคร่า	โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C74 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะห่างโครงเคร่า	ระยะโครงหลักแนวตั้งทุก 60 ซม. ระยะโครงหลักแนวนอนทุก 120 ซม.
วัสดุยึดแผ่น	สกรูปลายสว่าน*เฌอร่า* FIX-W25
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 30 ซม.

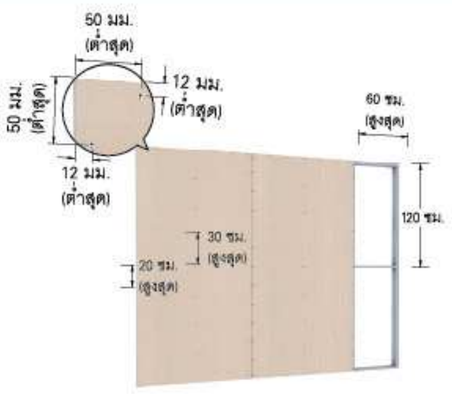
การติดตั้งเป็นผนังปูกระเบื้อง

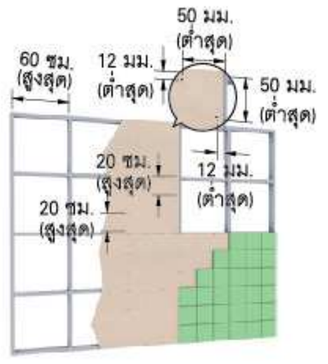
ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 10-12 มม.
ชนิดโครงเคร่า	โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C74 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป
ระยะห่างโครงเคร่า	60 X 60 ซม.
วัสดุยึดแผ่น	สกรูปลายสว่าน*เฌอร่า* FIX-W32 G8
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 20 ซม.
วัสดุยึดกระเบื้องเซรามิก	กาวซีเมนต์ เช่น เวเบอร์ ไทล์เฟล็ก, เวเบอร์ฟิกซ์ พลัส หรืออาร์ซีไอ สไปเดอร์

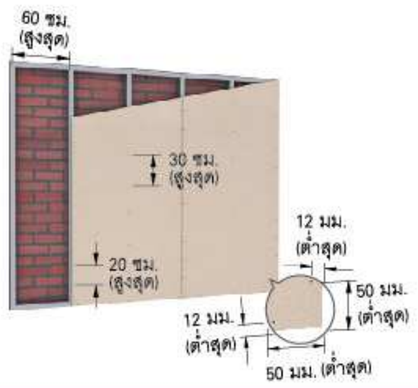
การติดตั้งบนผนังก่ออิฐแทนงานฉาบปูน

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 8-12 มม. รุ่นขอบลาด ความหนา 8 มม. สำหรับผนังฉาบเรียบภายใน
ชนิดโครงเคร่า	โครงเหล็กชุบสังกะสี C-Line เบอร์ 24 ความหนา 0.55 มม.
ระยะห่างโครงเคร่า	ทุก 60 ซม. แนวตั้งยึดเข้ากับตัวยึดผนัง (Bracket) เช่น BPB ML75
วัสดุยึดแผ่น	สกรูปลายสว่าน*เฌอร่า* FIX-W25
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 20 ซม.

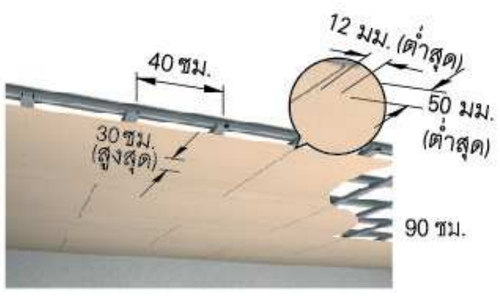
การติดตั้งงานผนัง

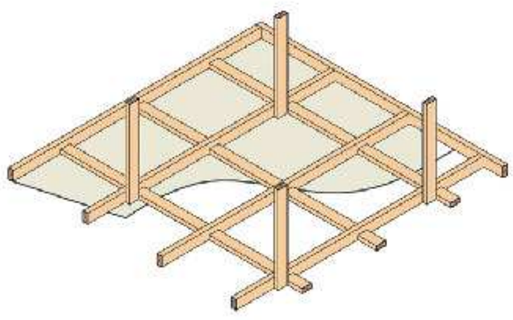






การติดตั้งงานฝ้าเพดาน





การติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็ก

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 4-6 มม. สำหรับฝ้าเว้นร่องโชว์แนว รุ่นขอบลาด ความหนา 6 มม. สำหรับฝ้าฉาบเรียบ
ชนิดโครงเคร่า	โครงเหล็กชุบสังกะสี C-Line เบอร์ 24-26
ระยะห่างโครงเคร่า	ระยะโครงหลักทุก 90 ซม. ระยะโครงขอยทุก 40 ซม.
วัสดุยึดแผ่น	สกรูปลายสว่าน*เฌอร่า* FIX-B20
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 30 ซม.

การติดตั้งบนโครงเคร่าไม้

ผลิตภัณฑ์*เฌอร่า*บอร์ด	รุ่นขอบตรง ความหนา 4-6 มม. สำหรับฝ้าเว้นร่องโชว์แนว รุ่นขอบลาด ความหนา 6 มม. สำหรับฝ้าฉาบเรียบ
ชนิดโครงเคร่า	โครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว
ระยะห่างโครงเคร่า	60 ซม. X 60 ซม.
วัสดุยึดแผ่น	ตะปูขนาด 1-1/2 นิ้ว
ระยะห่างวัสดุยึด	ทุกระยะ 30 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติทางกายภาพ	มาตรฐาน	หน่วย	ผลทดสอบ
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนความหนา	ASTM C1185	%	±6
ความหนาแน่น	ASTM C1185	กก./ลบ.ม.	1,300±50
ความต้านทานแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น)	ASTM C1185	เมกะปาสคาล	>7.0
โมดูลัสยืดหยุ่น (ที่สภาวะเปียกชื้น)	ASTM C1185	เมกะปาสคาล	5,500±50
การดูดซึมน้ำ	ASTM C1185	%	≤35
ปริมาณความชื้น	ASTM C1185	%	≤12
ความเป็นกรดด่าง (PH)	-	-	7-8
การนำความร้อน	ASTM C177	วัตต์/เมตร องศาเคลวิน	0.15
การกั้นเสียง (STC)	ASTM E90-97	เดซิเบล	30-64
การหดตัวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง	ASTM C1185	%	0.04
การขยายตัวเมื่อแช่น้ำ	JIS A5414	%	0.19
ความต้านทานการรั่วซึม	ASTM C1185	-	ผ่าน
คุณสมบัติการทนไฟ			
การไม่ติดไฟ	BS476 Part 5	-	ผ่าน
ดัชนีการไม่ติดไฟ	BS476 Part 6	-	I = 0
การไม่ลามไฟ	BS476 Part 7	-	Class 1
การทนไฟ	BS476 Part 22	นาที	30-180
ดัชนีการก่อให้เกิดควัน	ASTM E84-00a	-	0
Single Burning Item	EN 13823 : 2002	-	ผ่าน
Fire Classification	EN 13501-1 : 2002	-	A2s1d0
Building Combustibility	CNS 6532	-	non-combustible
คุณสมบัติความทนทาน			
Freeze/Thaw resistance	ASTM C1185 และ BS EN 12467:2000	-	ผ่าน
Warm water resistance		-	ผ่าน
Heat/Rain resistance		-	ผ่าน
Soak/Dry resistance		-	ผ่าน

*หมายเหตุ เฌอร่าบอร์ดผ่านการทดสอบ 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

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.)	14.4	18	27	36	45	54	64	77	86
น้ำหนัก (กก./ ตร.ม.)	5	6.25	9.37	12.50	15.62	18.75	22.22	26.74	29.71

อุปกรณ์เสริม*เฌอร่า*

SHERA screw fix - b

สกรู*เฌอร่า* ฟิกซ์-บี
สำหรับโครงเหล็ก ความหนา 0.55-1.2 มม.

SHERA screw fix - w

สกรู*เฌอร่า* ฟิกซ์-ดับบลิว
สำหรับโครงเหล็ก ความหนา 1.0-3.2 มม.

SHERA screw fix - t

สกรู*เฌอร่า* ฟิกซ์-ที
สำหรับโครงไม้

ประเภทโครงเคร่า	สกรู*เฌอร่า*ที่แนะนำยึดกับเฌอร่าบอร์ด ที่มีความหนา (มม.) ต่างๆ		
	4-6	8-12	15-18
โครงเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55-1.2 มม.	รุ่น FIX-B20	รุ่น FIX-W32 G8	ไม่แนะนำ
โครงเหล็กรูปพรรณหนา 1.0-3.2 มม.	ไม่แนะนำ	รุ่น FIX-W32 G8	รุ่น FIX-W45 G8
โครงไม้	รุ่น FIX-T 11/4"	รุ่น FIX-T 11/4"	รุ่น FIX-T 11/4"

SHERA sealant PU25

กาวยาแนว*เฌอร่า* พียู 25
ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อ
ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

SHERA barrel gun

ปืนยิงกาว*เฌอร่า*
ใช้ได้กับกาวยาแนว
ขนาด 310 และ 600 มล.

SHERA jointing compound

วัสดุฉาบรอยต่อ*เฌอร่า*
สำหรับภายใน สำหรับฉาบรอยต่อ
แผ่นผนัง*เฌอร่า*บอร์ด รุ่นขอบลาด
ร่วมกับเทปตาข่ายใยแก้ว*เฌอร่า*

SHERA cement jointing compound

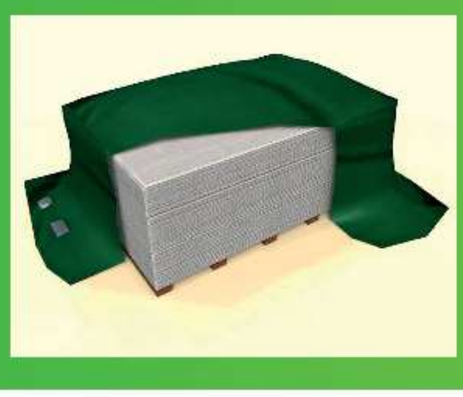
ซีเมนต์ฉาบรอยต่อ*เฌอร่า*
สำหรับภายนอก สำหรับฉาบรอยต่อ
แผ่นผนัง*เฌอร่า*บอร์ด รุ่นขอบลาด
ร่วมกับเทปตาข่ายใยแก้ว*เฌอร่า*

SHERA fiberglass mesh tape

เทปตาข่ายใยแก้ว*เฌอร่า*
ใช้สำหรับติดคร่อมประสานรอยต่อ
แผ่นผนัง*เฌอร่า*บอร์ด รุ่นขอบลาด

การเคลื่อนย้ายและการกองเก็บ

ยกแผ่นแนวตั้งเสมอ
โดยยกปลายทั้ง 2 ข้าง



ควรกองแผ่นในที่ร่มบนพื้นราบและแห้ง
ควรใช้ไม้หน้ากว้าง ไม่ต่ำกว่า 1.5" x 3"
วางได้ระดับเรียงกัน 5 ท่อน เพื่อรองรับ
แผ่นหนา 4 มม. ให้กองซ้อนไม่เกิน 200 แผ่น
แผ่นหนา 6 มม. ให้กองซ้อนไม่เกิน 130 แผ่น
ไม่ควรติดตั้งและทาสีแผ่นที่อยู่ในสภาพเปียกชื้น

The Thai Olympic Fibre-Cement Co., LTD 2426/3 Mahaphant Building, Chareonkrung Road, Bangkorlheam, Bangkok 10120
บริษัท โอลิมปิคกระเบื้องไทย จำกัด 2426/3 อาคารมหพันธ์ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอแหลม เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

Living Clinic : +66 2 289 9888 F : +66 2 289 9800 E-mail : living_clinic@SHERAsolution.com

สีของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากสีในภาพตัวอย่างเนื่องจากการพิมพ์
รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Version: May 2012

www.*SHERA*solution.com