



ทนชื้นสูง



เคลือบชั้นรองพื้น  
บนผิวหน้า



ปูกระเบื้องได้  
สูงสุด 60 กก./ตรม.



ทนเชื้อรา

# Gyproc Glasroc® H

แผ่นยิปซอก ชนิดทนชื้นพิเศษ กลาสร็อค เอช

# Glasroc® H



# แผ่นยิปซอค ชนิดทนชื้นพิเศษ กลาสร็อค เอช



ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นในเรื่องของการรับน้ำหนักกระเบื้อง และเป็นแผ่นยิปซอมที่ทนความชื้นสูง จึงเหมาะสำหรับบริเวณพื้นที่เปียก หรือพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น บริเวณอาบน้ำ, ห้องน้ำ, สระว่ายน้ำในร่ม หรือแม้กระทั่งพื้นที่ที่มีการควบคุมการไหลเวียนของอากาศที่ทำให้เกิดความชื้นสูง โดยเนื้อยิปซอมสามารถทนต่อความชื้นได้สูง และในขณะที่บริเวณผิวหน้ายังสามารถสะท้อนน้ำได้ดีอีกด้วย ซึ่งผิวหน้าของกลาสร็อค เอช นั้นยังมีพื้นผิวที่เหมาะสมสำหรับการปูกระเบื้อง หรือทาสีสำหรับพื้นที่เปียกได้โดยตรง โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้ระบบกันซึมก่อนติดตั้งกระเบื้อง และสามารถติดตั้ง, จัดเก็บได้ง่าย ไม่เปลืองพื้นที่ ทนต่อความชื้นและเชื้อรา ได้ดีกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับระบบอื่นๆ

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

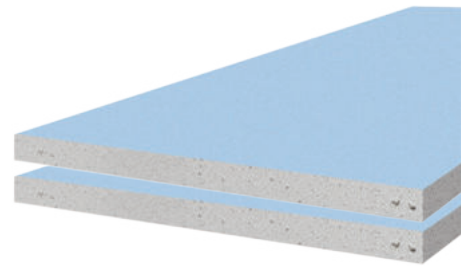
- ความหนา 12.5 มม.
- ชนิดขอบ ขอบลาด (RE)
- ขนาด 1200 x 2400 มม.
- ความหนาแน่น 920 กก./ ลบ.ม.
- สี หน้า หลัง



SGBP 2019-2902

## มาตรฐาน

- ASTM D3273
- ASTM C1178
- EN 15283-1:2008+A1:2009:
- AS/NZ 2588



## ประโยชน์ที่ได้จากแผ่นยิปซอม ชนิดทนชื้นพิเศษ

คุณสมบัติทางกายภาพ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	มาตรฐานที่ทดสอบ
การดูดซึมน้ำ	<3	%	EN 15283 - 1
การซึมน้ำที่ผิวหน้า	<0.5	กรัม	ASTM C1178
การนำความร้อน	0.19	W/mK	EN 12664
ปฏิกิริยาต่อไฟ	A1	%	EN 13501 - 1

## การทำงาน




- ไร้รอยแตกร้าว
- พื้นผิวเรียบ


## การกันความร้อน

- การนำความร้อน (k) = 0.19 W/mk
- การต้านความร้อน (R) = 0.041 m<sup>2</sup> K/W



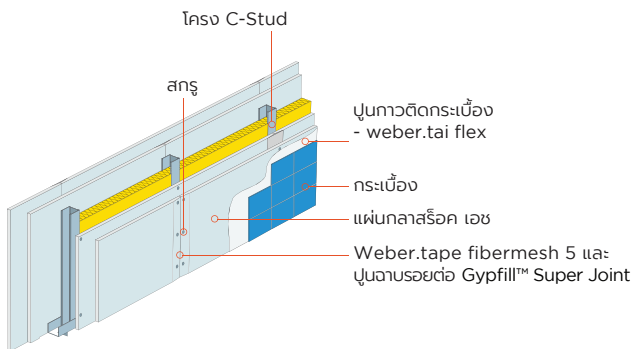
# โซลูชันสำหรับพื้นที่เปียกชื้น

คลาสตามมาตรฐาน EN 13964	สภาพแวดล้อม	ตัวอย่าง	สินค้าที่แนะนำ
A	ความชื้นในอากาศ < 70%, อุณหภูมิ < 25°C	ห้องน้ำ (ส่วนแห้ง) ในที่อยู่อาศัย และสำนักงาน หรือในบวลงที่ติดกับห้องน้ำ	แผ่นยิปซัม ชนิดทนชื้น
		ห้องอาบน้ำ (ส่วนเปียก) ในที่อยู่อาศัย ที่สัมผัสโดนน้ำโดยตรง	<b>Glasroc</b> 
B	ความชื้นในอากาศ < 90%, อุณหภูมิ < 30°C	น้ำห้องน้ำสำหรับพื้นที่สาธารณะ เช่น โรงแรม, ห้างสรรพสินค้า, คริวในร้านอาหาร	<b>Glasroc</b> 
C	ความชื้นในอากาศ < 90%, และมีการควบคุมของความชื้น	ส่วนอาบน้ำรวมในพื้นที่สาธารณะ, สระว่ายน้ำ, ห้องล็อกเกอร์, คริวอุตสาหกรรม	<b>Glasroc</b> 

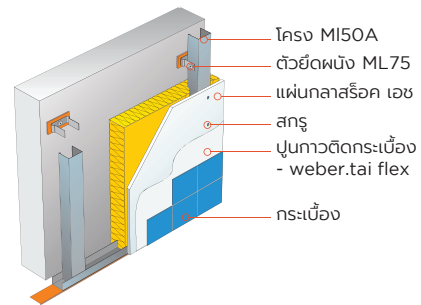
ลักษณะ	การดูดซึมน้ำ	การซึมไปที่ผิวหน้า	การทนรา	รับน้ำหนักกระเบื้อง	น้ำหนักแผ่น	การจัดเก็บและการติดตั้ง	
แผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น	แผ่นยิปซัม ปิดด้วยกระดาษ	<5%	< 180 กรัม/ตร.ม.	ต่ำ	<32 กก./ตร.ม.	9 กก.	ง่าย
<b>Glasroc</b> 	แผ่นยิปซัม ปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาส โดยไม่มีกระดาษเป็นส่วนผสม	<3%	< 0.5 กรัม/ตร.ม.	สูง (ASTM D3273)	<60 กก./ตร.ม.	10.5 กก.	ง่าย และเร็วกว่าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 2 เท่า

## ระบบสำหรับพื้นที่เปียก

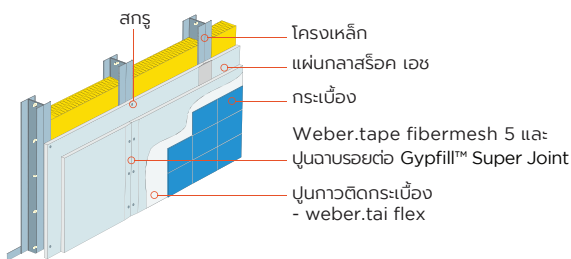
### ผนังยิปซัมสำหรับกันห้อง



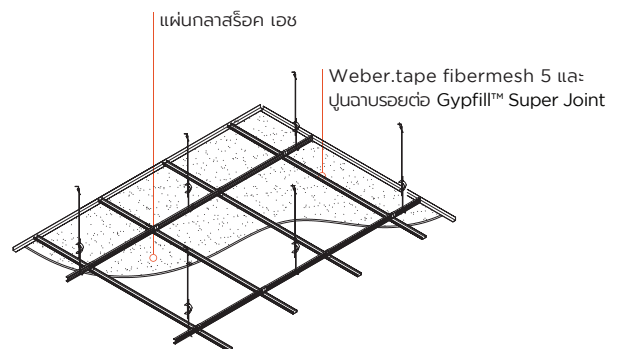
### ผนังกรุทับ



### ผนังช่องชาฟต์



### ฝ้าฉาบเรียบ



# ระบบสำหรับพื้นที่เปียก

การติดตั้ง	รายการ	ขนาดโครง (มม.)	ความหนาผนัง (มม.)	น้ำหนัก โดยประมาณ	ระยะเวลาการทนไฟ ตามมาตรฐาน* (นาที)	ค่าการกันเสียง* (STC)	ความสูงสูงสุด** (มม.)
	1 x 12.5mm Glasroc H	49	74	24	30	37	2600
		74	99			39	3700
		92	117			41	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H	49	99	46	30	46	3500
		74	124			49	4700
		92	142			52	5250
	1 x 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation	49	74	25	30	46	2600
		74	99			49	3700
		92	117			49	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation	49	99	47	60	51	3500
		74	124			53	4700
		92	142			54	5250
	Glasroc H ติดกับโรงบนผนังเดิม	50	40-138	11		+2-3dB (+10dB เมื่อใช้คู่กับฉนวนใยแก้ว Isover)	3600

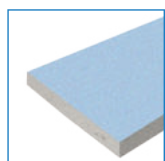
\*เป็นค่าประมาณ \*\*ขึ้นอยู่กับค่าการคำนวณของวิศวกร สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากทางบริษัทฯ

## ข้อมูลประสิทธิภาพของระบบ

การติดตั้ง	รายการ	ขนาดโครง (มม.)	ความหนาผนัง (มม.)	น้ำหนัก โดยประมาณ	ระยะเวลาการทนไฟ ตามมาตรฐาน* (นาที)	ความสูงสูงสุด** (มม.)
	ผนังช่องชาฟต์ (ติดแผ่นด้านเดียว)	50	75	26	จากด้านของบอร์ด 60 นาที จากด้านฉนวน 45 นาที	ความสูงสูงสุด 6000 มม. ความกว้างสูงสุด 2500 มม.
	2 x 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation					
	ฝ้าฉาบเรียบ 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation					โครงหลัก 100 ซม. โครงซอย 60 ซม. ขอบแขน 100 ซม.

\*เป็นค่าประมาณ \*\*ขึ้นอยู่กับค่าการคำนวณของวิศวกร สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากทางบริษัทฯ

## ส่วนประกอบในระบบผนัง GYPWALL™ SYSTEM



Gyproc® Glasroc H



GypFrame® C Stud



GypFrame® U Track



Expansion Bolt



Drywall Screw



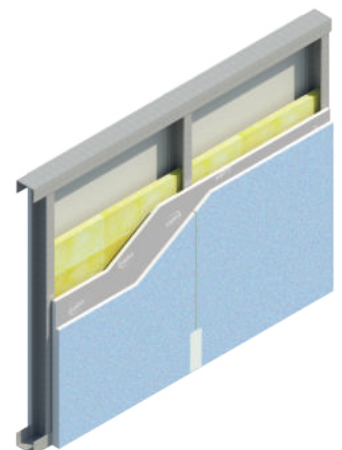
Gyproc® Levelline



Gypfill™ Super Joint



Weber Fiber tape mesh





# วิธีการติดตั้ง



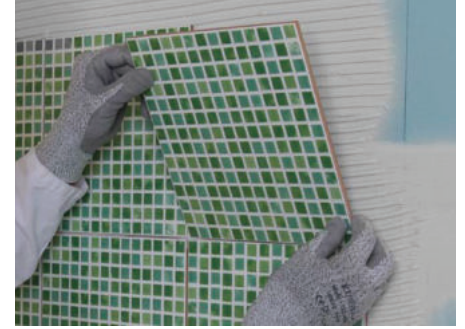
## ขั้นตอนที่ 1 เลือกระบบ

หากต้องการสร้างผนังที่จะมีการติดตั้งกระเบื้องในพื้นที่เป็ยการเลือกใช้ระบบผนังแห้ง จะช่วยให้งานเสร็จเร็วและง่าย กว่าทางเลือกใช้ระบบผนังเปียก โดยที่ไม่มี ความจำเป็นจะต้องลดระยะห่างของโครง C-Stud อีกทั้งยังสามารถรับน้ำหนักการติดตั้งกระเบื้อง ได้ถึง 60 กก./ตร.ม. ที่ขนาด ระยะโครง 400 มม. และหากมีผนังเดิมอยู่แล้ว ยังสามารถใช้ระบบ ผนังทึบกับด้วยโครงคร่าว หรือ ปูนทาว ด้วยแผ่น กลาสร์ร็อก เอช บนผนังเดิมได้เลย



## ขั้นตอนที่ 3 การติดตั้งบอร์ด

ติดตั้งบอร์ดเข้ากับโครงด้วยสกรูทุกระยะ 300 มม. (200 มม. ที่บริเวณมุมด้านนอก) จะยิงสกรูห่าง จากขอบไม่ต่ำกว่า 10 มม. (15 มม. จากขอบที่ตัด)



## ขั้นตอนที่ 5 ติดตั้งกระเบื้อง

ฉาบปูนทาวติดกระเบื้องตามความหนาที่ผู้ผลิตแนะนำ ขึ้นอยู่กับขนาด และน้ำหนักของกระเบื้อง ซึ่งแผ่น กลาสร์ร็อก เอช สามารถรับน้ำหนักกระเบื้อง (รวมปูน) ได้มากถึง 60 กก./ตร.ม. ซึ่งสามารถรองรับการ ติดตั้งกระเบื้องส่วนใหญ่ที่มีในท้องตลาดได้ และ สำหรับในกรณีที่ต้องการติดตั้งกระเบื้องน้ำหนักมาก หรือหินธรรมชาติ ควรใช้วิธีการติดตั้งที่เหมาะสมกับ งานหินโดยเฉพาะหรือขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ



## ขั้นตอนที่ 2 การตัดบอร์ด

เมื่อต้องการตัดแผ่นยิปซัม เพียงใช้มีดกรีดบริเวณ หน้าแผ่น กดรระหว่างรอยตัดเพื่อหักแผ่น และหลังจากนั้นกลับด้าน เพื่อกรีดแผ่นไฟเบอร์กลาสอีกด้าน โดยไม่จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการตัด



## ขั้นตอนที่ 4 เตรียมก่อนติดตั้งกระเบื้อง หรือ การตากแห้ง

ผิวหน้าของแผ่น กลาสร์ร็อก เอช ได้ถูกเคลือบ เพื่อ การติดตั้งกระเบื้องแล้ว ดังนั้นเพียงทำความสะอาด ผิวหน้าให้ปราศจากฝุ่นก่อนเริ่มการติดตั้งใช้วัสดุ ปิดรอยต่อ (Sealant) ชนิดกันน้ำ ปิดช่องว่าง บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง จากนั้นปิดด้วย เทป weber.tape BE14 และทา กันซึม weber.dry top สูงจากพื้น 20 ซม. หลังจากนั้นในกรณีที่ต้องการ ติดตั้งกระเบื้อง แนะนำให้ใช้คู่กับปูนทาวติดกระเบื้อง weber.tai flex หรือในกรณีที่ต้องการทาสี หลังจากฉาบปิดรอยต่อแล้ว สามารถทาสีชนิดทนน้ำ ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ



## ขั้นตอนที่ 6 เก็บความเรียบร้อยหลังติดตั้ง

เมื่อติดตั้งกระเบื้องและ ยาแนวเสร็จแล้ว ให้ใช้วัสดุ ปิดรอยต่อ (Sealant) ชนิดกันน้ำ ลงบริเวณรอย ต่อต่างๆ เช่น รอยต่อระหว่างผนังและอ่างอาบน้ำ







บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)  
อาคารมหานครยิปซัม 539/2 ถนนศรีอยุธยา  
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทร: +66(2) 700-9300

**Thai Gypsum Products Pcl.**  
Gypsum Metropolitan Tower  
539/2 Si Ayutthaya Road,  
Thanon Phayathai, Ratchathewi,  
Bangkok 10400 Thailand  
Tel: +66(2) 700-9300

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service Centre  
โทร. / Tel. +66(2) 700-9444  
แฟกซ์ / Fax. +66(2) 700-9445  
E-mail : [csc.tgp@saint-gobain.com](mailto:csc.tgp@saint-gobain.com)

ยิปรอก ตราบ้าน คอนเนค  
**CONNECT**  
02-700-9444



[www.gyproc.co.th](http://www.gyproc.co.th)



Gyproc Thailand