

Gyproc® Gypsum Board

แผ่นยิปซัม ยิปซอก



มอก. 219-2552

- มาตรฐาน มอก. 219-2552 และมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001
- พื้นผิวเรียบ สวยงาม คงทน
- แผ่นหลากหลายประเภท เลือกใช้ตรงความต้องการ



แผ่นยิปซัม ต้อง ยิปซอก

แผ่นยิปซัม จาก **ยิปซอก** ผ่านกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย มีคุณภาพสูง และได้มาตรฐานสากล ส่วนประกอบสำคัญคือ แกนกลางของแผ่นยิปซัม เป็นเนื้อปูนยิปซัม ปิดทับด้วยกระดาษชนิดพิเศษทั้งสองด้าน จึงทนทานต่อการใช้งาน มีคุณสมบัติไม่ติดไฟเป็นฉนวนกันความร้อนได้ดี และมีพื้นผิวที่เนียนเรียบสม่ำเสมอ ช่วยให้ได้ผลงานสวยงาม เหมาะสำหรับฝ้าเพดานและผนังภายใน แผ่นยิปซัม “**ยิปซอก**” จึงมีคุณสมบัติเด่นเหนือกว่าวัสดุแผ่นเรียบชนิดอื่น

ด้วยประสบการณ์การเป็นผู้บุกเบิกการผลิตแผ่นยิปซัมรายแรกของประเทศไทยมานานกว่า 45 ปี ทำให้มั่นใจได้ว่า ยิปซอก เป็นผู้เชี่ยวชาญเรื่องยิปซัมทั้งระบบอย่างแท้จริง ตั้งแต่ขั้นตอนการผลิตที่เริ่มด้วยการเลือกวัตถุดิบที่ดี ใช้นวัตกรรมที่ยั่งยืนในการผลิต การควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ก่อนส่งออกจำหน่ายทุกครั้ง

ลักษณะขอบแผ่นยิปซัม ยิปซอกกับการเลือกใช้งาน

ลักษณะของขอบแผ่นยิปซัม ยิปซอกได้รับการออกแบบให้สะดวกต่อการเลือกใช้งานแต่ละประเภท การพิจารณาเลือกใช้นิดที่เหมาะสมจะช่วยให้เกิดความสะดวกต่อการทำงาน และได้ผลงานที่สวยงามยิ่งขึ้น

แผ่นยิปซัมชนิดขอบลาด RE (Recessed Edge)



เหมาะสำหรับงานฝ้าเพดานชนิดฉาบเรียบหรืองานผนังภายใน ซึ่งจำเป็นต้องมีการฉาบรอยต่อ

- งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ ความหนาแผ่นยิปซัม 9, 12, 15 มม.
- งานผนังภายใน ความหนาแผ่นยิปซัม 12, 15 มม.

แผ่นยิปซัมชนิดขอบเรียบ SE (Square Edge)



เหมาะสำหรับงานฝ้าเพดานชนิด T-Bar และงานผนังภายในที่ไม่ต้องฉาบรอยต่อ

พื้นผิวเรียบ สวยงาม



ด้วยวิธีการฉาบรอยต่อระหว่างแผ่นยิปซอกที่มีขั้นตอนไม่ยุ่งยาก และไม่เลอะเทอะจึงทำให้ฝ้าเพดาน หรือผนังของท่านเรียบเป็นพื้นเดียวกัน อีกทั้งพื้นผิวหน้าของแผ่นมีความเรียบเนียนเรียบกว่าพื้นผิวของงานฉาบปูนทั่วๆไป

ไม่แตกร้าว



ไม่แตกร้าว เนื่องจากลักษณะทางกายภาพของแผ่นยิปซอกมีความยืดหยุ่นสูง จึงทำให้ผิวไม่แตกร้าว ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบกว่างานฉาบปูนแบบเดิม และหากต้องทำฝ้าเพดานหรือผนังโค้ง แผ่นยิปซอกก็สามารถดัดโค้งได้ตามต้องการ

เป็นฉนวนกันความร้อน



ภายในเนื้อปูนยิปซอกประกอบด้วยโมเลกุลซึ่งเป็นผลึกน้ำ (Crystal Water) แผ่นยิปซอกจึงไม่ติดไฟ ไม่ดูดซับความร้อนรวมทั้งมีค่าสัมประสิทธิ์นำความร้อนต่ำกว่าวัสดุตกแต่งประเภทอื่นๆ เช่น ผนังก่ออิฐฉาบปูน กระฉก กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ (ค่าสัมประสิทธิ์ 0.191 วัตต์ / ม. °C) จึงช่วยป้องกันความร้อนจากภายนอกได้เป็นอย่างดี

ป้องกันไฟ



ด้วยคุณสมบัติของแผ่นยิปซอกที่ไม่ติดไฟ สามารถใช้ออกแบบงานฝ้าเพดานหรือผนังภายใน รวมทั้งใช้หุ้มโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้ โดยแผ่นยิปซอก “ยิปซอก” สามารถออกแบบให้ป้องกันไฟได้ถึง 3 ชั่วโมง

ป้องกันเสียง



ระบบฝ้าเพดานหรือผนัง ที่ใช้แผ่นยิปซอกเป็นส่วนประกอบหลัก สามารถออกแบบให้ป้องกันเสียงได้ตั้งแต่ 35-60 เดซิเบล จึงเหมาะสำหรับงานระบบป้องกันเสียงในโรงภาพยนตร์ โรงมหรสพ หรือบริเวณที่ต้องการป้องกันเสียง

ติดตั้งง่าย สะดวกในการซ่อมแซม



แผ่นยิปซอกสามารถติดตั้งได้ง่าย รวดเร็ว หรือหากต้องการเพิ่มความสวยงามของผนังเพิ่มเติมซึ่งเป็นแบบก่ออิฐฉาบปูน สามารถติดแผ่นยิปซอกบนผนังเดิมด้วยปูนกาวติดแผ่นยิปซอก (Dri-Wall Adhesive) หรือหากต้องการซ่อมแซมผนังยิปซอกก็สามารถซ่อมแซมเฉพาะจุดได้ง่าย จึงช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

น้ำหนักเบา



น้ำหนักเบา เพราะแผ่นยิปซอกมีน้ำหนักเพียง 6.5-9.5 กก. / ตร.ม. จึงง่ายต่อการขนย้ายหรือกองเก็บ และไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

มีหลากหลายประเภท เพื่อการใช้งาน



แผ่นยิปซอก “ยิปซอก” มีประเภทและชนิดของแผ่นหลากหลาย สำหรับการเลือกใช้ตามความเหมาะสม และตรงต่อความต้องการ

ปลอดภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม



แผ่นยิปซอก “ยิปซอก” ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน (Asbestos) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง หรือหากกรณีเกิดเพลิงไหม้ แผ่นยิปซอกจะไม่มีสารพิษเมื่อถูกเผาผลาญ จึงมั่นใจได้ถึงความปลอดภัย

มาตรฐานคุณภาพ



แผ่นยิปซอก “ยิปซอก” ผลิตจากเทคโนโลยี และเครื่องจักรที่ทันสมัย มีการควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนการผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9001 และได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 219-2552

มอก.219-2552

ชนิดของแผ่นยิปซัม ยิปรอก Gyproc®



Easy to transport (boards)



Inspiring spaces



Environmentally friendly

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดธรรมดา (Gyproc® Regular Board)

คุณสมบัติ

ไม่ติดไฟ กันความร้อน และกันเสียง อีกทั้งพื้นผิวเรียบเนียน ติดตั้งง่ายสะดวกในการซ่อมแซม ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับการติดตั้งฝ้าเพดาน หรือผนังภายในทั่วไป

ขนาดมาตรฐาน (มม.)

1200 x 2400

ความหนา (มม.)

9, 12, 15, 18*

มาตรฐานการผลิต

ASTM C1396

BS EN 520

AS/NZS 2588

ชนิดของขอบ

ขอบลาด (RE)

ขอบเรียบ (SE)

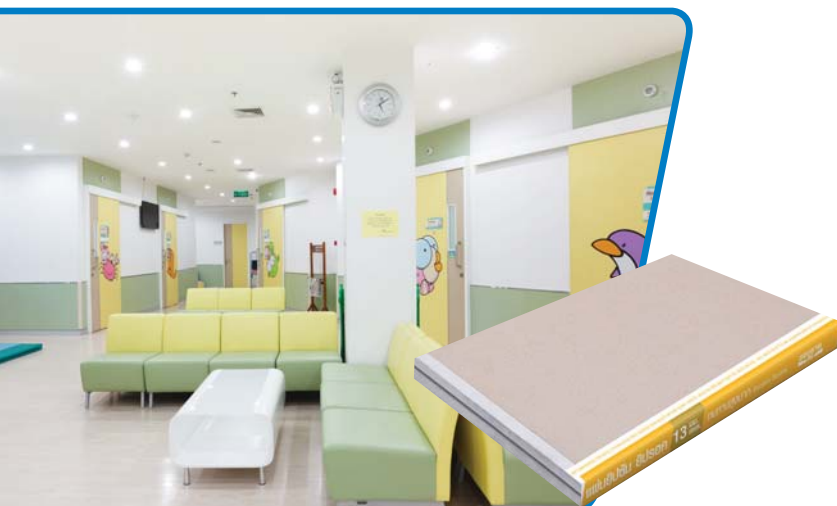


*ขนาด 18 มม. เป็นสินค้าสั่งผลิตเท่านั้น

*ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2552



มอก. 219-2552



Fixing capability



Robustness guarantee



Site productivity gain

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดทนทานสูงมาก (Gyproc® DuraLine Board)

คุณสมบัติ

มีความทนทานสูงมาก เพราะเป็นแผ่นยิปซัมที่มีส่วนผสมของใยแก้วและสารป้องกันไฟลาม เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของเนื้อยิปซัม

ลักษณะการใช้งาน

สำหรับบริเวณที่มีผู้คนสัญจรพลุกพล่าน ซึ่งต้องการความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งานหนัก เช่น โรงแรม, โรงพยาบาล, ห้างสรรพสินค้า, โรงเรียน, คอนโดมิเนียม และโรงงานอุตสาหกรรม

ขนาดมาตรฐาน (มม.)

1200 x 2400

ความหนา (มม.)

13

มาตรฐานการผลิต

ASTM C1396

BS EN 520

AS/NZS 2588

ชนิดของขอบ

ขอบลาด (RE)



*ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2552

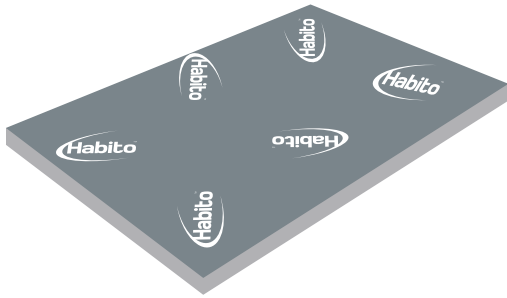


มอก. 219-2552

รายละเอียดการประกอบแบบ (Specification)

ระบบผนังยิปซัม แผ่นยิปซัม และการฉาบรอยต่อเรียบ

ให้ใช้แผ่นยิปซัม ของ ยิปรอก ตามมาตรฐาน มอก. 219-2552 ความหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขอบลาดชนิดต่างๆ ตามที่ระบุในแบบได้แก่ ชนิดธรรมดา สำหรับงานผนังทั่วไป ชนิดทนความร้อนสำหรับบริเวณที่มีความชื้นสูง ตามที่ระบุในแบบ ยึดติดกับโครงคร่าวด้วยสกรูยิปซัม 25 มม. ไขว่หัวสกรูและฉาบรอยต่อเรียบด้วยเทป และปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม ยิปรอก



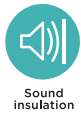
ยิปซัม ยิปรอก ฮาบีโต้ Gyproc® Habito® Board



Fixing capability



Robustness



Sound insulation




for better walls

ยิปซัมบอร์ดรุ่นใหม่ล่าสุด มีความแข็งแรงถึง 5 เท่า ง่ายต่อการแขวนวัตถุเข้ากับผนัง เพียงใช้สกรูไม้เบอร์ 10 พร้อมไขควงธรรมดา รองรับน้ำหนักได้ถึง 30 กก. ต่อจุด และยังมีคุณสมบัติกันเสียงที่เหนือกว่า

ข้อมูลทางเทคนิค

แผ่นยิปซัม ยิปรอก ฮาบีโต้

- | | |
|--|--|
| 1. ความหนา | 12.5 มม. |
| 2. ชนิดขอบ | ขอบลาด  |
| 3. ขนาด | 1200 x 2400 มม. |
| 4. น้ำหนักโดยเฉลี่ย | 35 กก. / แผ่น |
| 5. มาตรฐานการผลิต | ASTM C1396 / BS EN 520 / AS/NZS 2588 |
| 6. มาตรฐานการทนไฟ | วัสดุที่ไม่ติดไฟ BS 476 Part 7 :1997 |
| 7. ความเป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม | วัสดุสามารถนำมารีไซเคิลไม่ก่อให้เกิดควันพิษ หรือ สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ |



ชนิดของแผ่นยิปซัม ยิปรอก Gyproc®



Moisture resistance



Site productivity gain



Environmentally friendly

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดทนความชื้น (Gyproc® Moisture Resistant Board)

คุณสมบัติ

ทนความชื้นได้เป็นพิเศษเพราะเนื้อกระดาษของแผ่นยิปซัมผลิตจากกระดาษเหนียวพิเศษผสมเว็ทซ์ และภายในเนื้อยิปซัมยังมี การลดการดูดซับความชื้น (Silicone) โดยแผ่นยิปซัมจะดูดน้ำไม่เกิน 5%

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับการติดตั้งฝ้าเพดานภายนอก, ฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ, ผนังห้องน้ำ โดยปูกระเบื้องกับแผ่นยิปซัมอีกชั้น

ขนาดมาตรฐาน (มม.)

1200 x 2400

ความหนา (มม.)

9, 12

มาตรฐานการผลิต

ASTM C1396

BS EN 520

AS/NZS 2588

ชนิดของขอบ

ขอบลาด (RE)

ขอบเรียบ (SE)



*ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2552



มอก. 219-2552



Moist & mold resistant



Site productivity gain



Environmentally friendly

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดทนชื้นทนรา (Gyproc® M2TECH® Board)

Gyproc® M2TECH® System

M2TECH® คือระบบผนังและฝ้าเพดานภายในอาคารที่ป้องกันความชื้น และเชื้อราได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระบบนี้เหมาะสำหรับใช้ในโรงพยาบาล ห้องล็อกเกอร์ในโรงเรียน บ้านที่มีเด็กเล็ก และอาคารต่างๆ ที่มีสภาวะความชื้น ระบบ M2TECH® กระจายไปทั่วแผ่นยิปซัมยิปรอก ในขณะเดียวกันก็มีปูนฉาบรอยต่อ และเทปไฟเบอร์ประสิทธิภาพสูงมาช่วยป้องกันเชื้อราได้อย่างสมบูรณ์

รายละเอียดแผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น ทนรา ยิปรอก M2TECH®

• ความหนา 9, 12 มม.

• ชนิดขอบแผ่นยิปซัม ขอบลาด (RE)



• ขนาดแผ่น 1200 x 2400 มม.

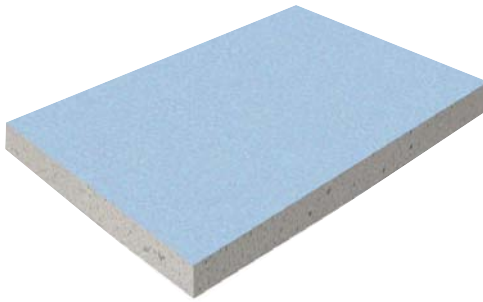
• น้ำหนักโดยประมาณ 19 กก. / แผ่น

มาตรฐาน ASTM C1396, ASTM D3273, EN 520 +A1:2009

รายละเอียดการประกอบแบบ (Specification)

ระบบผนังยิปซัม แผ่นยิปซัม และการฉาบรอยต่อเรียบ

ให้ใช้แผ่นยิปซัม ของ ยิปรอก ตามมาตรฐาน มอก. 219-2552 ความหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขอบลาดชนิดต่างๆ ตามที่ระบุในแบบได้แก่ ชนิดธรรมดา สำหรับงานผนังทั่วไป ชนิดทนความชื้นสำหรับบริเวณที่มีความชื้นสูง ตามที่ระบุในแบบ ยึดติดกับโครงคร่าวด้วยสกรูยิปซัม 25 มม. ไขว่หัวสกรูและฉาบรอยต่อเรียบด้วยเทป และปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม ยิปรอก



ยิปซัม ยิปรอก กลาสรีก เอช โอเซียน Gyproc® Glasroc® H OCEAN Board



Moist & mold resistant



Fire protection



Site productivity gain




Glasroc® H
OCEAN

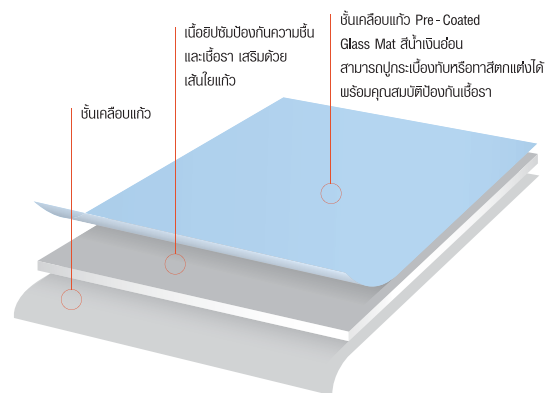
A water barrier, not a time barrier

ผลิตด้วยเทคโนโลยี GRG (Glass Fiber Reinforced Gypsum) เป็นการนำใยแก้วมาปิดทับผิวยิปซัมแทนกระดาษ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทนความชื้น และความชื้นสัมพัทธ์ สูงสุดถึงระดับ H1 และป้องกันการเกิดเชื้อราด้านหน้าแผ่น และในเนื้อยิปซัม รองรับการปูกระเบื้องกมกับบนผนัง ได้สูงสุดถึง 32 กก. / ตร.ม.

ข้อมูลทางเทคนิค

แผ่นยิปซัม ยิปรอก กลาสรีก เอช โอเซียน

- | | |
|---|---|
| 1. ความหนา | 12.5 มม. |
| 2. ชนิดขอบ | ขอบลาด  RE |
| 3. ขนาด | 1200 x 2400 มม. |
| 4. น้ำหนักโดยเฉลี่ย | 30 กก. / แผ่น |
| 5. มาตรฐานการผลิต | EN 15283-1 / EN 520 / EN 12664 / EN 12572 / EN 13501-1 |
| 6. ระดับการซึมน้ำที่ผิว | น้อยกว่า 180 กรัม / ตรม. ตามมาตรฐาน EN 520 |
| 7. ค่าการดูดซึมน้ำ | น้อยกว่า 5% ตามมาตรฐาน EN 15283-1 |
| 8. ความเป็นมิตรต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม | วัสดุสามารถนำมารีไซเคิลไม่ก่อให้เกิด ควันพิษ หรือ สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ |





สร้างผนังใหม่เป็นห้อง

- โฮมเธียเตอร์
- ห้องซ้อมดนตรี
- ห้องทำงาน
- ห้องพระ

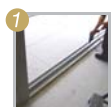
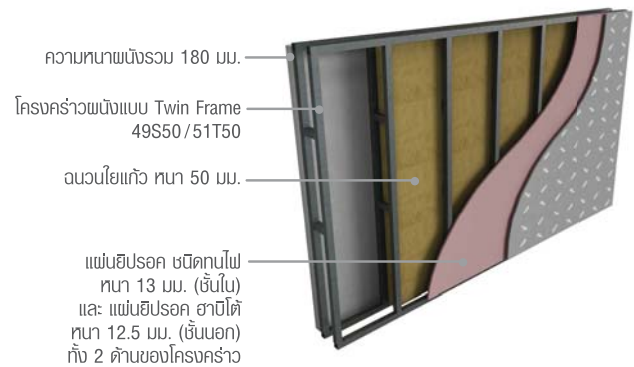
คุณสมบัติ

- กันเสียงทะลุไปห้องติดกันดีเยี่ยมกว่าผนังอิฐทั่วไป 2 เท่า
- ใช้งาน TV / Projector หรือชั้นวางของบนผนังได้*

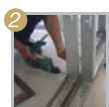
สมาชิกคนอื่นๆ ในบ้านยังสามารถมีกิจกรรมประจำวัน ที่เงียบสงบได้ แม้คุณหรือลูกชายกำลังเปิดภาพยนตร์ ที่ชื่นชอบด้วยเสียงเซนเซอร์หรือห้องดนตรีที่โปรดปราน อยู่ในบ้าน เพียงแค่คุณเลือกใช้ผนังยิปซอกรุ่น **ยิปวอลล์ ไควท์เอ็ด (GypWall® QUIET)** เป็นผนังกันห้อง ซึ่งจะทำให้คุณลดเสียงส่งผ่านได้มากถึง 60** เดซิเบล (dB)

*โปรดสอบถามข้อมูลทางเทคนิคของแผ่นแต่ละประเภท กับทางผู้แทนขาย

**ค่าดังกล่าวเป็นค่าที่ได้จากการประเมินจากระบบของบริษัทในเครือยิปซอกรุ่น แซง-โกแบ็ง



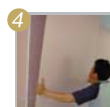
1 ติดตั้งราง U-Track โดยวางคู่ (เว้นห่างกัน 1 ซม.) ที่พื้น และ กิ่งผนังขึ้นค้ำไป ทุก 60 ซม.



2 นำโครงคร่าวตั้ง C-Stud ขึ้นติดตั้ง แบบวางคู่ วางลงในราง U-Track ทุกระยะห่าง 60 ซม.



3 ติดตั้งยึด ระหว่างโครง หน้า-หลัง โดยใช้ราง U-track เป็นตัวยึด ทุกความสูง 1.20 ม.



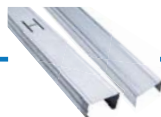
4 ติดตั้งฉนวนใยแก้วในช่องว่างระหว่างผนังก่อนติด แผ่นยิปซอกรุ่น QUIET หนา 13 มม. (ชั้นใน) และ แผ่นยิปซอกรุ่น QUIET หนา 12.5 มม. (ชั้นนอก) ทั้ง 2 ด้านของโครงคร่าว และฉนวนรอยต่อยิปซอกรุ่น แซง-โกแบ็งให้สุดด้วย Acrylic / Polyurethane เพื่อกันเสียงลอด



+



+



+



+



+

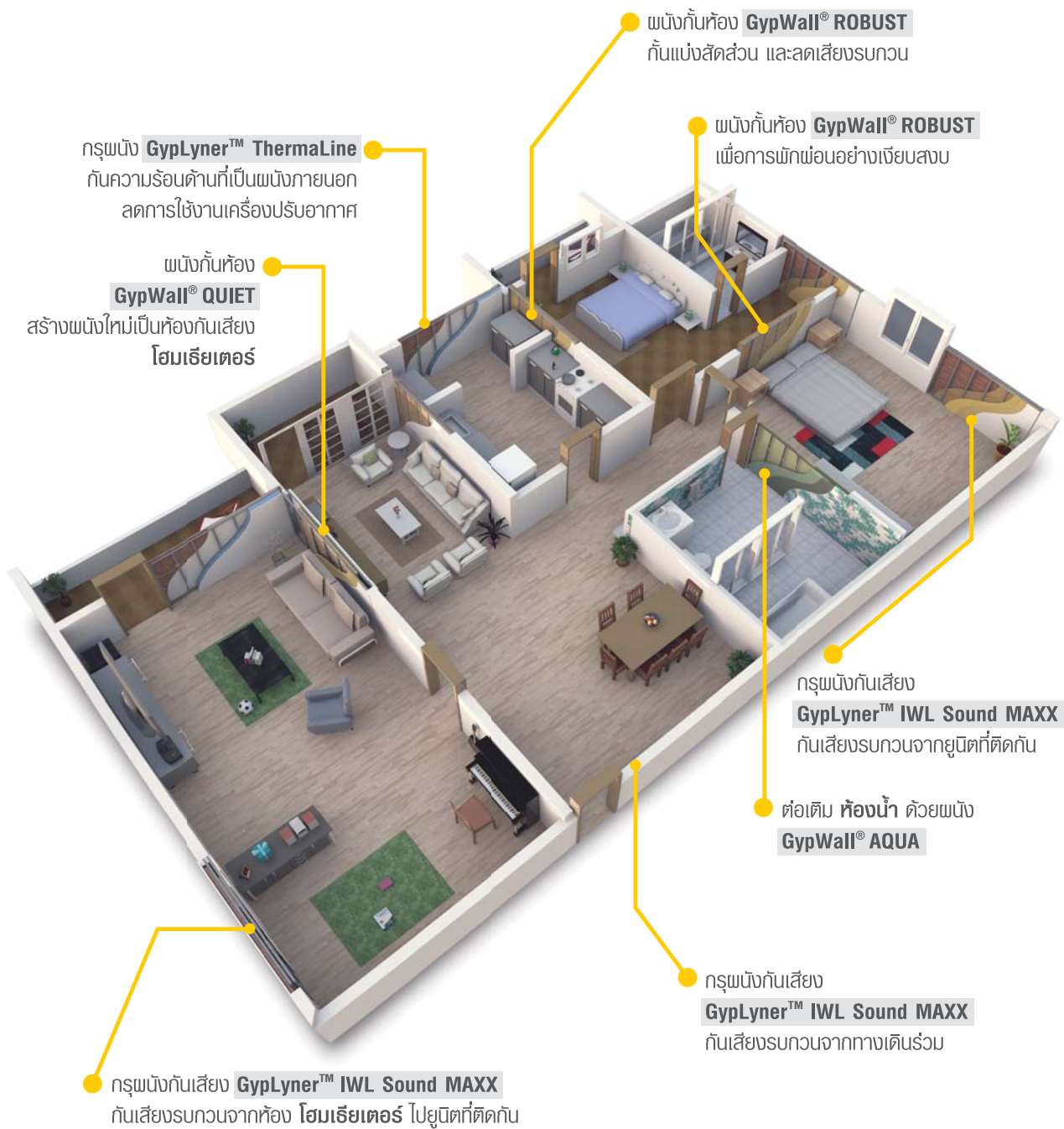


+



=





Wall System	บ้านเดี่ยว	คอนโดมิเนียม / ทาวน์เฮ้าส์
1. Gyplyner™ IWL* Sound MAXX : Increase Sound Insulation	ปรับปรุงผนังเพื่อกันเสียง เช่น ห้องซ้อมดนตรี, ห้อง Home Theater, ห้องทำงาน, ห้องพระ	ผนังกันระหว่างยูนิต
2. GypWall® ROBUST	ผนังกันห้องนอนเด็ก, ห้องทำงาน, ห้องนั่งเล่น, ห้องครัว	การกันห้องเพิ่มเติม เช่น ห้องนอน, ห้องทำงาน
3. GypWall® AQUA	ผนังกันห้องเพิ่ม ต่อเติม หรือย้ายห้องน้ำ, ห้องครัว	
4. GypWall® QUIET	ผนังกันห้อง Home Theater, ห้องซ้อมดนตรี, ห้องทำงาน, ห้องพระ	
5. GypLyner™ ThermaLine	ปรับปรุงผนังด้านในของผนังภายนอกเพื่อกันความร้อนด้านทิศตะวันตก	
6. Gyproc® Plaster - No cracking / Thermal Resistance/ Super Smooth wall	ฉาบด้านในของผนังภายนอก	ฉาบด้านในของผนังภายนอก



แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์ Gyproc® ThermaLine® Board



Thermal
insulation



Energy
saving



Flame
retardant

นวัตกรรมอีกขั้นของ **แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์** ในการพसान 2 คุณสมบัติพิเศษลดการส่งผ่านความร้อนของแผ่นยิปซัมร่วมกับฉนวนโฟม **EPS Hi-Dense (Expandend PolyStyrene High Density)** ให้ประสิทธิภาพสูงที่สุดในการป้องกันความร้อนจากภายนอกสู่ภายในอาคาร ได้มากกว่าแผ่นยิปซัมธรรมดาถึง 5 เท่า เป็นทางเลือกใหม่ที่จะช่วยลดปริมาณความร้อนภายนอก และเก็บความเย็นให้คงอยู่ภายในบ้านได้อย่างดีเยี่ยม



มอก. 219-2552



• ASTM C 1396



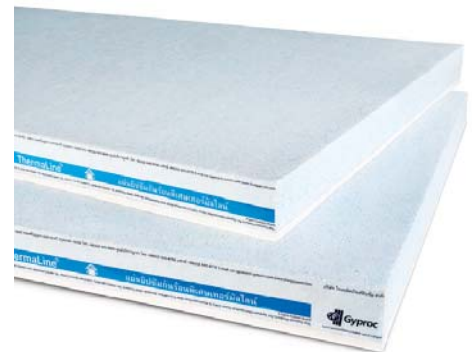
• BS EN 520:2009 +A1:2009

แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์ มี 3 รุ่น

	ความหนา	ค่า R (m ² . °c/w)
รุ่นพรีเมียม	59 มม.	1.90
รุ่นสแตนดาร์ด	44 มม.	1.26
รุ่นคลาสสิก	29 มม.	0.75

* สำหรับรุ่น พรีเมียม หนา 59 มม.

* ผลการทดสอบมาตรฐาน RoHS และการรับรองมาตรฐาน JIS A 9511 (PSR22007)



รายละเอียดการประกอบแบบ (Specification)

ระบบผนังยิปซัม แผ่นยิปซัม และการฉาบรอยต่อเรียบ

ให้ใช้แผ่นยิปซัม ของ **ยิปรอก** ตามมาตรฐาน มอก. 219-2552 ความหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขอบลาดชนิดต่างๆ ตามที่ระบุในแบบได้แก่ ชนิดธรรมดา สำหรับงานผนังทั่วไป ชนิดกั้นความชื้นสำหรับบริเวณที่มีความชื้นสูง ตามที่ระบุในแบบ ยึดติดกับโครงคร่าวด้วยสกรูยิปซัม 25 มม. ไขว่หัวสกรูและฉาบรอยต่อเรียบด้วยเก็ป และปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม ยิปรอก



แผ่นยิปซัมฟอกอากาศ ยิปรอก แอคทีฟ แอร์ Gyproc® Activ'Air Board



Indoor air
quality assurance

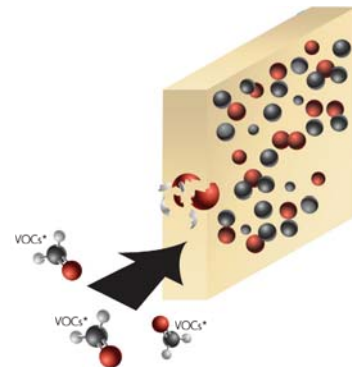


Site
productivity gain




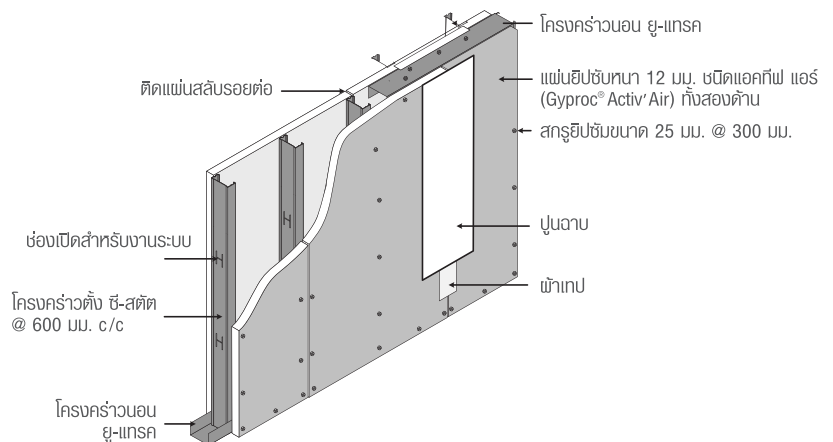
Environmentally
friendly

นวัตกรรมอากาศสะอาดด้วยแผ่นยิปซัมฟอกอากาศ **ยิปรอก แอคทีฟ แอร์ Gyproc® Activ'Air** ช่วยลดปริมาณสารฟอร์มาลดีไฮด์ในอาคาร ที่มัก คัดค้นพัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีเฉพาะของยิปรอก ช่วยปรับคุณภาพภายในห้องให้ดียิ่งขึ้นโดยการดักจับและเปลี่ยนสารอินทรีย์ไอระเหย (**Volatile Organic Compounds, VOCs**) ให้เป็นสารประกอบเฉื่อยที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ระเหยกลับสู่ชั้นบรรยากาศ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพจากสถาบัน EUROFINS ประเทศเดนมาร์ก



ข้อมูลทางเทคนิค

- ความหนา 9 มม. และ 12 มม.
- ชนิดขอบแผ่นยิปซัม ขอดลาด (RE) 
- ขนาดแผ่น 1200 x 2400 มม.
- น้ำหนัก 19 กก. และ 25 กก. / แผ่น



มอก. 219-2552



ASTM C1396

ชนิดของแผ่นยิปซัม ยิปรอก Gyproc®



Energy efficiency



Economic saving



Environmentally friendly

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดบุอลูมิเนียมฟอยล์ (Gyproc® Foil Backed Board)

คุณสมบัติ

แผ่นยิปซัมปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ สำหรับสะท้อนรังสีความร้อน ซึ่งสะท้อนได้ถึง 95% ทำให้มีความร้อนผ่านเข้าไปในห้องน้อยลง

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับติดตั้งฝ้าเพดานบริเวณใต้หลังคา หรือบริเวณผนังด้านที่รับแสงแดดโดยตรง

ขนาดมาตรฐาน (มม.)

1200 x 2400

ความหนา (มม.)

9, 12, 15*

มาตรฐานการผลิต

ASTM C1396

BS EN 520

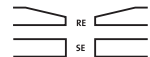
AS/NZS 2588

ชนิดของขอบ

ขอบลาด (RE)

ขอบเรียบ (SE)

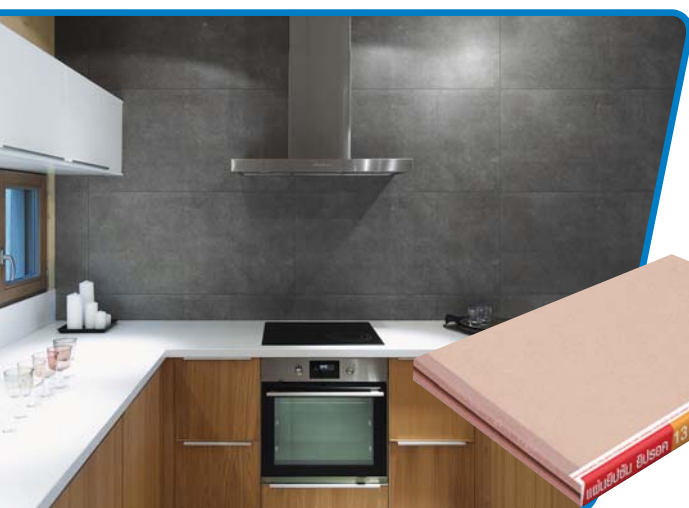
*ขนาด 15 มม. มีเพียงเฉพาะขอบลาด(RE) เท่านั้น



*ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2552



มอก. 219-2552



Fire protection



Site productivity gain



Environmentally friendly

ยิปซัม ยิปรอก ชนิดทนไฟ (Gyproc® FireStop Board)

คุณสมบัติ

ภายในเนื้อยิปซัมผสมใยแก้ว (Fiber Glass) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นวัสดุทนไฟที่กระจายความร้อนที่ไหลผ่านแผ่นยิปซัมเป็นกระดาศเหนียวอัดแน่นพิเศษสามารถกักเก็บความร้อนได้นานตั้งแต่ 1-3 ชั่วโมง

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับติดตั้งบริเวณทางหนีไฟ ท้องครัว ห้องเก็บของ โรงภาพยนตร์ หรือใช้หุ้มโครงสร้างเหล็ก

ขนาดมาตรฐาน (มม.)

1200 x 2400

ความหนา (มม.)

13, 16

มาตรฐานการผลิต

ASTM C1396

BS EN 520

AS/NZS 2588

BS 476 Part 4, 6, 7

ชนิดของขอบ

ขอบลาด (RE)



*ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2552

(เฉพาะความหนา 13 มม.)



มอก. 219-2552

รายละเอียดการประกอบแบบ (Specification)

ระบบผนังยิปซัม แผ่นยิปซัม และการฉาบรอยต่อเรียบ

ให้ใช้แผ่นยิปซัม ของ ยิปรอก ตามมาตรฐาน มอก. 219-2552 ความหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขอบลาดชนิดต่างๆ ตามที่ระบุในแบบได้แก่ ชนิดธรรมดา สำหรับงานผนังทั่วไป ชนิดทนความร้อนสำหรับบริเวณที่มีความชื้นสูง ตามที่ระบุในแบบ ยึดติดกับโครงคร่าวด้วยสกรูยิปซัม 25 มม. ไขว่หัวสกรูและฉาบรอยต่อเรียบด้วยเทป และปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม ยิปรอก



สวัสดีครับ...บ

พ่อแม่พี่น้องชาว ยิปรอก ที่รักทุกท่าน
กระผม นายเชียวชาญ มารายงานตัว
แล้วครับ ! ผมมีคำแนะนำเรื่อง
การขนย้ายแผ่นยิปซัมมาฝาก
มาเริ่มกันเลยครับ

ไม้ท่อนต้องมีครบ 5 ตัว
วางตามระยะที่กำหนด
และเป็นแนวเดียวกัน
นะ...จะบอกให้

จุดกลางแผ่น
15 ซม.
15 ซม.

ดูไม้ท่อนก่อนวางกองแผ่น

★ แค่นี้เอง แผ่นก็จะ
พังมากที่โหล่เราได้ เข้าใจ

★ คนข้างหน้า
ยกแผ่น โดยท้าวมือขึ้น

★ คนข้างหลัง ถ้าวัวมอม
เพื่อไปจับยึดค้ำ

ช้าๆ เมื่อขนย้ายแผ่น

เคล็ดลับเก็บแผ่นไว้บนกองสูง

ค่อยๆ วาง

★ วางแผ่นมาพิงไว้กับกองก่อน
★ ยกให้ขนานกับกอง
★ แล้วดันให้เสมอกับกองแผ่นยิปซัม

ถ้าจะใช้รถยกขนแผ่นยิปซัม
อย่าลืมสอด ทรายกรวด ใต้ขนานกับกองแผ่น
เดี๋ยว...พวกเขา

ขนานไว้ก่อน เขาสอนไว้

ไอ้ก่อนอื่นยกบอร์ด
ขึ้นพร้อมกันนะ จอย

จอย มันแตก
แล้วมันจอย

ไอ้พระเจ้า
จอย มันแย่มาก

ไอ้วางแผ่น
ให้ตรงกับกอง
แผ่นยิปซัม
เต็มนะ จอย

อย่าปล่อยแผ่นเกินขอบของกอง

อย่าวางแผ่นเอียง ไม่ตรงกับมุม

...ถูกต้อง
นะคร้าน...

พลิกบอร์ดให้ถูกต้อง ปลอดภัยขึ้น

ไม้แกะเทป
แผ่นซีจะหักเน้อ

ถ้าลอกแผ่นไม่ระวัง
จะทำให้แผ่นเป็นรอย
และหักได้จ้า

เมื่อจะยกแผ่น ก็ต้องระวังนะจ๊ะ



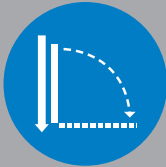
ควรทำ



ยกหัวท้ายแฟนในแนวตั้งฉาก ใช้คน 2 คน



กองเก็บแฟนบนพื้นที่เรียบ และต้องปราศจากน้ำ และความชื้น และใช้เศษแฟน หรือไม้ท่อนรอง แฟนยิปซัมทุกกระยะ 60 ซม. (4 ช่วง / ความยาวแฟน)



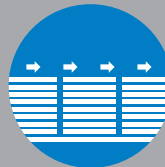
วางแฟนให้ขอบด้านยาวเสมอกับกองแฟนยิปซัม และปล่อยลงในแนวตั้งฉาก



สถานที่กองเก็บแฟนยิปซัม ควรสะดวกในการขนย้าย เพื่อใช้งานต่อไป กองเก็บแฟนยิปซัม อย่าให้สูงมากกว่า 1.00 เมตร / กอง



ใช้ที่รองรับ (พาเลท) เมื่อต้องการใช้ เครื่องจักร ในการขนย้ายคราวละหลายๆ



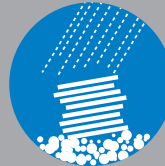
ควรหาบริเวณที่กองเก็บที่ซึ่งแฟนยิปซัม สามารถกระจายน้ำหนักลงบนโครงสร้างอาคารได้ง่าย เช่น แนวคานของโครงสร้างอาคาร



ไม่ควรทำ



ยกในแนวขนานกับพื้น (ยกแบบทามเปล)



กองเก็บแฟนยิปซัม ภายนอกอาคาร เว้นแต่เตรียมพื้นที่เรียบยกพื้นที่กองเก็บ และมีผ้าใบปิดคลุม ให้แน่ใจด้วยว่าน้ำท่วมไม่ถึง



ลากแฟนเหนือกองกองแฟนยิปซัมเดิม



ใช้รอก หรือ เครน โดยปราศจากการควบคุม เรื่องความปลอดภัย



แยกแฟนยิปซัม (ปกติเป็นคู่พนักติดกัน) ยกไว้ในกรณีที่ต้องใช้งาน



กองเก็บแฟนยิปซัมสูงเกิน 1.00 เมตร

ข้อแนะนำการวางที่รองรับกับขนาดความยาวของแฟนยิปซัม

ความยาวของแฟนยิปซัม (ซม.)	ตำแหน่งรองรับ (แถว)
120	3
180	4
240	5
270-300	6

Bumirajanagarindra Kidney Institute



Centara Watergate Pavilion



Stock Exchange of Thailand



Bed by Cruise Hotel



MOCA





บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)
อาคารมหานครฮิลล์ 539/2 ถนนศรีอยุธยา
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร: +66(02) 640-8600

Thai Gypsum Products Pcl.
Gypsum Metropolitan Tower
539/2 Si Ayutthaya Road,
Ratchathewi, Bangkok 10400
Thailand
Tel: +66(02) 640-8600

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ศูนย์บริการเทคนิค / Technical Support
โทร / Tel: +66(02) 640-8787
E-mail : tboc.gyprocthailand@saint-gobain.com

ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service Centre
โทร / Tel: +66(02) 640-8700
แฟกซ์ / Fax: +66(02) 640-8770
E-mail : csc.tgp@saint-gobain.com



www.gyproc.co.th



Gyproc Thailand