

- แผ่นยิปซัมเคลือบสี ลวดลายสวยงามในตัว
- ไม่ติดไฟ และทนไฟได้นานถึง 30 นาที
- มีค่าการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 75%
- ป้องกันเสียงรบกวน กันเสียงส่งผ่านถึง 38 เดซิเบล

## แผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน Casoprano™



ยิปซอก จาก ไทยยิปซัม

ผู้นำ นวัตกรรมระบบผนังและฝ้าเพดาน

# แผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน Casoprano™

ฝ้าเพดานที่สวยงาม น่าภิรมย์ และช่วยสร้างสรรค์จินตนาการให้กับผู้อยู่อาศัย ภายในอาคารหรือบ้านอย่าง ไร้ขอบเขต แผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน (Casoprano™) เป็นแผ่นฝ้าเพดาน เพื่องานตกแต่งภายใน (Decorative ceiling tiles) ที่สร้างสรรค์ขึ้นจากหลากหลายเทคนิคในการออกแบบลวดลาย บนผิวหน้า (Pre-decorated) ให้เป็นแผ่นฝ้าเพดานที่สวยงาม มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ไม่ซ้ำใคร

## คุณภาพสูงมาตรฐานสากล

จากแผ่นยิปซัมคุณภาพสูง ตัดตามขนาดมาตรฐานสู่ ขั้นตอนการทาสีและการสร้างสรรค์ลวดลายทุกกระบวนการผลิต ตั้งแต่ต้นจนจบทั้งการควบคุมคุณภาพจาก โรงงาน (Manufactured and pre-painted in house) จึงมั่นใจได้ว่าแผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน มีคุณภาพดีเยี่ยม และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

## คุณสมบัติ

- คุณภาพสูง เนื่องจากผ่านกระบวนการผลิตทุกขั้นตอน จากโรงงาน\*
  - ลวดลายสวยงาม ติดตั้งได้ทันที
  - น้ำหนักเบา ทำงานได้รวดเร็ว เสร็จทันเวลา
  - ประหยัดค่าแรง ค่าติดตั้ง ทนทาน มีอายุการใช้งานนาน
  - มีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนต่ำ
  - ไปตัดไฟ และทนไฟได้นานถึง 30 นาที
  - มีค่าการสะท้อนแสงสูง LR > 75% (LR1)
  - ป้องกันเสียงรบกวน (CAC 38dB)
  - ปกป้องต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- \* สังกัดอยู่ในกระบวนการผลิตแผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน เป็นสินค้า คุณสมบัตินิคม คังมี ยึดและกำหนดสาขาเฉพาะให้ได้, จึงเกิดการ เกิดเชื้อรา, ผิวหน้าทากานต่อกรณีด้วย, ทนทานต่อรังสี UV ทำให้ สันนิษฐานว่าทน ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลือง
- \* โครมที่ติดตั้งหรือสีที่เลือกบนแผ่นฝ้าเพดาน สามารถ ทาชื่อ ได้ด้วยเทคนิคพ่นสี TOA ที่ประเทศ ไทยระบุ 3 TOA Shield - 1 วัต PB8 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับงานฝ้าเพดานโดยเฉพาะ

ข้อเสนอแนะ :  
สวนทางมือสำหรับห้อง ขณะติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เพื่อป้องกันรอยนิ้ว



## รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

แผ่นยิปซัมชนิดพิเศษหลายเคลือบสำเร็จรูป ทั่วไปเป็น Casoprano ของ ยิปซอน (สาย CasoFINA, CasoSTAR, CasoPIN, CasoMOON, CasoOCEAN, CasoRoc) ขอบทรงขนาด 600x600 และขนาด 595x595 ทน 9 มม. ขอบทรงขนาด 1200x600 และ 1195x595 ทน 12 มม. มาตรฐานการฉลิต นอก.219-2524 และ BS1230 สามารถเลือกติดตั้งได้โดยใช้ระบบโครงกร่าวที่บาร์ชนิดเหล็กชุบสังกะสี กันสนิม หน้าโครงเคลือบสีขาวด้านของยิปซอกิ่ง 5 ระบบคือ Gyproc™ Grid 32, Gyproc™ Grid 38, Gyproc™ Grid 38T15, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 33, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 38

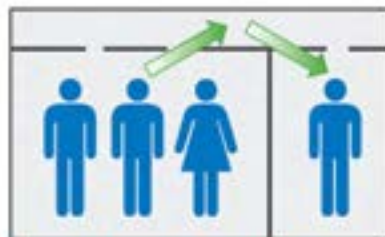
## ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information

มาตรฐานการผลิต	BS 1230 และมอก. 219-2524
การป้องกันไฟ (Fire Protection)	เป็นวัสดุไม่ติดไฟ (Class 0) เมื่อทดสอบตามมาตรฐาน BS 467 part 6 & 7
การสะท้อนแสง (Light Reflectance)	ไม่น้อยกว่า 75% (LR 1) เมื่อทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E 1477
ความหนาและขนาด (Thickness and Size)	9 x 595 x 595 มม. และ 12 x 1195 x 595 มม. 9 x 600 x 600 มม. และ 12 x 1200 x 595 มม.
ขอบแผ่น (Edge Detail)	เป็นแบบขอบตรง (Trim)
ค่ากันการส่งผ่านของเสียง (CAC)	38 เดซิเบล



## น้ำหนักแผ่นโดยประมาณ

ชนิดแผ่น	น้ำหนักโดยประมาณ
9 มม.	6.4 กก. / ตร.ม.
12 มม.	8.2 กก. / ตร.ม.



Room to room sound insulation  
Ceiling Attenuation Class  
Casoprano - CAC 38 dB

## ลวดลายแผ่นฝ้าเพดาน คาโซปราโน

CasoFINA



CasoSTAR



CasoPIN



CasoMOON



CasoOCEAN



CasoROC



หมายเหตุ :  
ลวดลายและสี ในภาพตัวอย่าง อาจแตกต่างจากแผ่นฝ้าเพดานจริง  
เนื่องจากระบบการผลิต กรุณาเลือกจากตัวอย่างสีที่วางจำหน่ายจริง



## บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)

ผู้บุกเบิกการผลิตแผ่นยิปซัมรายแรกของประเทศไทย เป็นผู้เชี่ยวชาญงานระบบยิปซัมครบวงจร ผลิตและจำหน่ายแผ่นยิปซัม ปูนยิปซัม โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานยิปซัม มานานมากกว่า 40 ปี ปัจจุบันเป็นบริษัทในเครือ **เซนต์-โกเบน ยิปซอก** ผู้นำอุตสาหกรรมและธุรกิจยิปซัม อันดับ 1 ของโลก ซึ่งมีฐานการผลิตมากกว่า 90 แห่ง และมีเครือข่ายการจัดจำหน่ายมากกว่า 50 ประเทศทั่วโลก

## โรงงาน

มาตรฐานคุณภาพสินค้า เป็นเป้าหมายหลักที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญและทุ่มเทกับการวิจัยพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตให้มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โรงงานผลิตแผ่นยิปซัมของบริษัทฯ เป็นโรงงานที่มีความทันสมัยที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตั้งอยู่ในการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จ. ชลบุรี มีกำลังการผลิต 27 ล้านแผ่นต่อปี โรงงานผลิตโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีที่ จ. ชลบุรี และโรงงานผลิตปูนยิปซัมใน อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา ที่เราตระหนักถึงคุณภาพมาตรฐานตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบที่ดี ส่วนผสมการผลิตที่เป็นสูตรเฉพาะจากการค้นคว้าของกลุ่มบริษัท **เซนต์-โกเบน ยิปซอก** เท่านั้น เพื่อการใช้งานที่สะดวก คุ้มค่า และได้ผลงานสวยงาม

## ศูนย์บริการลูกค้า

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสินค้า การจัดทำบัญชี และจัดส่งสินค้าแก่ลูกค้าด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง ทันต่อความต้องการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเชื่อมโยงการติดต่อระหว่างศูนย์กลางที่กรุงเทพฯ และคลังสินค้า เรายังมีตัวแทนจำหน่ายสินค้าทั้งระบบกระจายอยู่ในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังได้เปิดศูนย์บริการออนไลน์ **ยิปซอก โกร.** (02) 640-8700 เพื่อบริการให้คำปรึกษาและนำทุกคำถามในงานระบบยิปซัม จากผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ

## ศูนย์ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมแห่งเดียวในประเทศไทย ที่ให้การฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานติดตั้งระบบผนังและฝ้าเพดานยิปซัมที่ได้มาตรฐานสากล จากนโยบายพัฒนา และยกระดับมาตรฐานงานยิปซัมของบริษัทในกลุ่ม **เซนต์-โกเบน ยิปซอก** ทั่วโลก ผู้เข้าฝึกอบรมจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และเพิ่มทักษะเทคนิคการติดตั้งงานระบบยิปซัมที่ถูกต้อง สวยงาม ได้มาตรฐานสูงและเป็นมาตรฐานเดียวกับประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

## ศูนย์เทคนิค

มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการคำแนะนำ เป็นที่ปรึกษาทางเทคนิค ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการออกแบบและการติดตั้งระบบผนัง และฝ้าเพดานยิปซัม เพื่อให้ได้ผลงานที่สวยงาม และมีประสิทธิภาพสูง ตรงตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก

บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)

อาคารมหานครยิปซัม 539/2 ถนนศรีอยุธยา  
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

ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service Centre

โทร / Tel: +66(02) 640-8700

แฟกซ์ / Fax: +66(02) 640-8770

E-mail : [csc.tgp@saint-gobain.com](mailto:csc.tgp@saint-gobain.com) [www.thaigypsum.com](http://www.thaigypsum.com)

