

ID 041-014
Made from Reused Materials/Waste Materials

- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้รับมาตรฐานฉลากเขียว ID 041-014 จากประเทศสิงคโปร์
- ผ่านการทดสอบ Classification of Air Cleanliness ได้ Class 3 (ตามมาตรฐาน ISO 14644-1) และ Class 1 (ตามมาตรฐาน FED209-E)
- ผิวหน้าบุด้วย PVC ทำความสะอาดง่าย

Gyprex™

แผ่นฝ้าเพดาน ยิปเร็ค

Gyproc
SAINT-GOBAIN
Inspiring Gypsum Interiors

Gyprex™
แผ่นฝ้าเพดาน ยิปเร็ค





แผ่นฝ้าเพดาน ยิปเร็ค Gyprex™

เป็นแผ่นฝ้าเพดานประเภทตกแต่งสำเร็จ (Pre-Finished) ผิวหน้าบุด้วยแผ่น PVC (Polyvinyle Chloride ชนิดพิเศษผ่านการทดสอบ Classification of Air Cleanliness ได้ Class 3 (ตามมาตรฐาน ISO14644-1*) และ Class 1 (ตามมาตรฐาน US Federal Standard 209E*) โดยสามารถทำความสะอาดแผ่น PVC ได้ง่ายและบ่อยครั้ง โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดคราบสกปรกออก ทั้งนี้แผ่นฝ้าเพดาน Gyprex™ ผลิตจากแผ่นยิปซัมคุณภาพสูง ติดตั้งได้ง่ายบนฝ้าเพดานที-บาร์ ซึ่งเป็นระบบ Removable สะดวกในการติดตั้ง

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

โรงพยาบาล คลีนิค โรงอาหาร ห้องครัว ภัตตาคาร โรงงานผลิตอาหาร หรือบริเวณที่ต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ

Green Label SINGAPORE ID 041-014 Made from Reused Materials/Waste Materials

มาตรฐาน "ฉลากเขียว"

แผ่นยิปซัม ยิปรอค (Gyproc™) ของแผ่นฝ้าเพดาน ยิปเร็ค (Gyprex™) ได้รับรองให้ใช้ "ฉลากเขียว" จากประเทศสิงคโปร์ (Singapore Green Label) ID 041-014 ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่วนประกอบของวัสดุสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) และไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน (Asbestos) สารตะกั่ว และแคดเมียม ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง จึงมั่นใจได้ถึงความปลอดภัย

คุณสมบัติพิเศษ

- ทำความสะอาดได้ง่าย (ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดคราบสกปรกออก)
- เป็นวัสดุไม่ลามไฟ ทนไฟได้นาน 30 นาที
- ช่วยประหยัดไฟ มีค่าการสะท้อนแสง 89%
- ป้องกันเสียงรบกวน กันเสียงส่งผ่านถึง 37 เดซิเบล (Dncw = 37 dB)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- ผ่านการทดสอบ Classification of Air Cleanliness ได้ Class 3 (ตามมาตรฐาน ISO14644-1*) และ Class 1 (ตามมาตรฐาน US209E*)

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

แผ่นยิปซัมชนิดบุผิวหน้าด้วยแผ่น Polyvinyl Chloride ให้ใช้แผ่น Gyprex™ ของยิปรอค (ลาย Granular, Dew Drop, Plain White) ขอบตรงขนาด 600x600 หรือขนาด 595x595 หนา 9 มม. ขอบตรงขนาด 1200 x 600 หรือขนาด 1195 x 595 หนา 12 มม. มาตรฐานการผลิต มอก.219-2524 และ BS1230 สามารถเลือกติดตั้งได้โดยใช้ระบบโครงคร่าวทีบาร์ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมหน้าโครงเคลือบสีขาว ด้านของยิปรอคทั้ง 5 ระบบคือ Gyproc™ Grid 32, Gyproc™ Grid 38, Gyproc™ Grid 38T15, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 33, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 38

*เฉพาะรุ่น Plain White

ข้อแนะนำ : สวมถุงมือผ้าทุกครั้ง ขณะติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เพื่อป้องกันรอยเปื้อน

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information

มาตรฐานการผลิต	มอก. 219-2524, BS 1230, ASTM C1396 และ ISO 14644-1 : 1999
ความหนาและขนาด (Thickness and Size)	9 x 595 x 595 มม. และ 9 x 600 x 600 มม. 12 x 595 x 1195 มม. และ 12 x 600 x 1200 มม.
น้ำหนักแผ่นโดยประมาณ (Weight)	6.7 กก./ตร.ม. (ชนิดแผ่นหนา 9 มม.) 8.5 กก./ตร.ม. (ชนิดแผ่นหนา 12 มม.)
ขอบแผ่น (Edge Detail)	เป็นแบบขอบตรง (Trim) 
ระบบที-บาร์ (Grid System)	Gyproc™ Grid 32, Gyproc™ Grid 38, Gyproc™ Grid 38T15, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 33, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 38
การป้องกันไฟ (Fire Protection)	แผ่นยิปซัมเป็นวัสดุไม่ติดไฟ (Class O) เมื่อทดสอบตามมาตรฐาน BS 476 part 6&7
การสะท้อนแสง (Light Reflectance)	ไม่น้อยกว่า 89% (LR 1) เมื่อทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E 1477
ค่ากันการส่งผ่านของเสียง (Dncw)	37 เดซิเบล**

**ทดสอบที่ความหนาแผ่น 7.5 มม. ตามผลทดลอง BTC 10217A, PSR C10A020/21

ISO 14644-1 และ FED 209-E เป็นมาตรฐานความสะอาดของอากาศในห้อง CLEANROOM ในระดับต่างๆ สินค้ายิปเร็คของ ยิปรอค พิวหน้าบุด้วย PVC ชนิดพิเศษที่ผ่านการทดสอบแล้วอยู่ในระดับ Class 3 (ตามมาตรฐาน ISO 14644-1) และ Class 1 (ตามมาตรฐาน FED209-E) ซึ่งระบุใช้ในบริเวณที่ผลิต Semiconductor ที่เน้นความสะอาดมากเป็นพิเศษ

• ISO 14644-1, Cleanrooms and associated controlled environments-Part 1: Classification of air cleanliness

Air cleanliness class in operation		Airflow type[a]	Average, airflow velocity[b]	Example of applications
FED209-E	ISO14644			
-	2	U	0,3 to 0,5	**Microelectronic :** Photolithography, Semiconductor processing zone
1	3	U	0,3 to 0,5	**Microelectronic :** Work zone, Semiconductor processing zone
10	4	U	0,3 to 0,5	**Microelectronic :** Work zone, Multilayer masks processing, Fabrication of compact discs, Semiconductor service zone, Utility zones
100	5	U	0,2 to 0,5	**Microelectronic :** Work zone, Multilayer masks processing, Fabrication of compact discs, Semiconductor service zone, Utility zones **HealthCare :** Aseptic processing
1,000	6	N or M	na	**Microelectronic :** Multilayer processing, Semiconductor service zones
10,000	7	N or M	na	**Microelectronic :** Service zones, Surface treatment **HealthCare :** Other processing zone directly supporting aseptic processing
100,000	8	N or M	na	**Microelectronic :** Service zones **HealthCare :** Support zones of aseptic processing including controlled preparation zones

NOTE: na = not applicable

a When airflow type is listed, it represents the airflow characteristics for cleanrooms of that class: U = unidirectional; N = non-unidirectional; M = mixed (Combination of U and N)

b Average airflow velocity is the way that unidirectional airflow in cleanrooms is usually specified.











บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิบซั่ม จำกัด (มหาชน)

ผู้บุกเบิกการผลิตแผ่นยิปซัมรายแรกของประเทศไทย เป็นผู้เชี่ยวชาญงานระบบยิปซัมครบวงจร ผลิตและจำหน่ายแผ่นยิปซัม ปูนยิปซัม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานยิปซัม มานานมากกว่า 40 ปี ปัจจุบันเป็นบริษัทในเครือ **แซง-โกแบ็ง ยิปรอค** ผู้นำอุตสาหกรรมและธุรกิจยิปซัม อันดับ 1 ของโลก ซึ่งมีฐานการผลิตมากกว่า 90 แห่ง และมีเครือข่ายการจัดจำหน่ายมากกว่า 50 ประเทศทั่วโลก

โรงงาน

มาตรฐานคุณภาพสินค้า เป็นเป้าหมายหลักที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญและทุ่มเทกับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โรงงานผลิตแผ่นยิปซัมของบริษัทฯ เป็นโรงงานที่มีความทันสมัยที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตั้งอยู่ในการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จ. ชลบุรี มีกำลังการผลิต 27 ล้านแผ่นต่อปี โรงงานผลิตโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีที่ จ. ชลบุรี และโรงงานผลิตปูนยิปซัมใน อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา ที่เราตระหนักถึงคุณภาพมาตรฐานตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบที่ดี ส่วนผสมการผลิตที่เป็นสูตรเฉพาะจากการค้นคว้าของกลุ่มบริษัท **แซง-โกแบ็ง ยิปรอค** เท่านั้น เพื่อการใช้งานที่สะดวก คุ้มค่า และได้ผลงานสวยงาม

ศูนย์บริการลูกค้า

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสินค้า การจัดจำหน่าย และจัดส่งสินค้าแก่ลูกค้าด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง ทันต่อความต้องการ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเชื่อมโยงการติดต่อระหว่างศูนย์กลางที่กรุงเทพฯ และคลังสินค้า เรายังมีตัวแทนจำหน่ายสินค้าทั้งระบบกระจายอยู่ในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังได้เปิดศูนย์บริการฮอทไลน์ **ยิปรอค** โทร. (02) 640-8700 เพื่อบริการให้คำปรึกษาแนะนำทุกคำถามในงานระบบยิปซัม จากผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ

ศูนย์ฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมแห่งเดียวในประเทศไทย ที่ให้การฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานติดตั้งระบบผนังและฝ้าเพดานยิปซัมที่ได้มาตรฐานสากล จากนโยบายพัฒนา และยกระดับมาตรฐานงานยิปซัมของบริษัทในกลุ่ม **แซง-โกแบ็ง ยิปรอค** ทั่วโลก ผู้เข้าฝึกอบรมจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และเพิ่มทักษะเทคนิคการติดตั้งงานระบบยิปซัมที่ถูกต้อง สวยงาม ได้มาตรฐานสูงและเป็นมาตรฐานเดียวกับประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

ศูนย์เทคนิค

มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการคำแนะนำ เป็นที่ปรึกษาทางเทคนิค ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการออกแบบและการติดตั้งระบบผนัง และฝ้าเพดานยิปซัม เพื่อให้ได้ผลงานที่สวยงาม และมีประสิทธิภาพสูง ตรงตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก

04/2014

บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิบซั่ม จำกัด (มหาชน)
อาคารมหานครยิบซั่ม 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
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**

gyprocclub

HOTline Gyproc (0)2640-8700