



## แผ่นยิปซัมตราช้าง

**Standard** แผ่นยิปซัมมาตรฐาน

**HeatBloc** แผ่นยิปซัมป้องกันความร้อน ฮีทบล็อก

**MoistBloc** แผ่นยิปซัมทนชื้น มอยส์บล็อก

**FireBloc** แผ่นยิปซัมทนไฟ ไฟร์บล็อก

**EchoBloc** แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน เอคโค่บล็อก



# elephant Gypsum Board

**Standard (มาตรฐาน)** แผ่นยิปซัมตราช้าง เป็นวัสดุแผ่นเรียบที่ผลิตขึ้นจากแร่ยิปซัม ซึ่งไม่ลามไฟ นำมาประกอบเป็นแกนกลางของแผ่น ยึดประกบด้วยกระดาษหนียวชนิดพิเศษ ทั้ง 2 ด้าน ทำให้มีผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอและสวยงาม เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายใน ทั้งงานผนัง และฝ้าเพดาน

**HeatBloc (ฮัทบล็อก)**

**MoistBloc (มอยส์บล็อก)**

**FireBloc (ไฟร์บล็อก)**

**EchoBloc (เอคโค่บล็อก)**

### ประเภทของงานยิปซัม

- **งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ** ใช้แผ่นยิปซัมหนา 9 มม. หรือ 12 มม. ร่วมกับโครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบโปร-ลายน์ ตราช้าง
  - เหมาะสำหรับงานฝ้าเพดานที่เน้นการตกแต่ง สวยงาม กันสเมี้ยว สามารถทำเป็นฝ้าแบบหลุม พังดวงไฟ หักมุมเป็นขั้นบันได หรือทรงโค้งได้
- **งานผนังภายใน** ใช้แผ่นยิปซัมหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ร่วมกับโครงคร่าวโลหะฝ้าผนัง ตราช้าง หรือใช้แผ่นยิปซัมแทนการฉาบด้วยซีเมนต์บนผนังก่ออิฐฉาบปูน โดยใช้ปูนกาว EasyBond หรือโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
  - เหมาะสำหรับผนังภายในที่ต้องการความแข็งแรง น้ำหนักเบา ช่วยในการประหยัดโครงสร้างและฐานราก และลดเวลาในการติดตั้ง

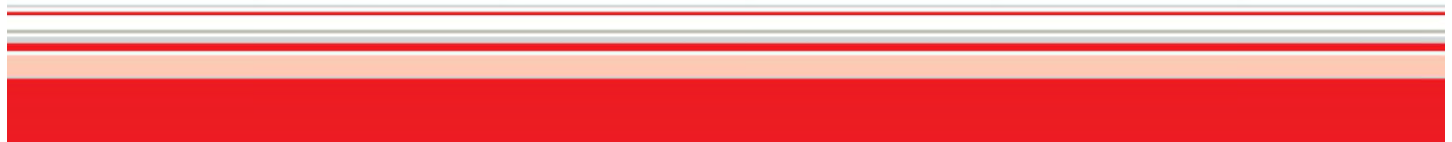


### ลักษณะของแผ่นยิปซัม



- **ขอบลาด** เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีการฉาบรอยต่อบริเวณขอบแผ่นยิปซัม เช่น งานฝ้าเพดานฉาบเรียบและผนังยิปซัม

บริเวณขอบแผ่นยิปซัมจะมีลักษณะเป็นมุมลาดลง เมื่อนำสองแผ่นมาต่อกัน บริเวณรอยต่อจะเกิดเป็นร่องหรือแอ่งรูปตัว V ซึ่งเป็นประโยชน์ในการฉาบรอยต่อด้วยปูนยิปซัม ให้ได้งานที่สวยงามเรียบสนิท

- **ขอบเรียบ** เหมาะสำหรับนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กสำหรับงานฝ้าเพดานทีนาร์



## ประเภทของแผ่นยิปซัม

แผ่นยิปซัม ตราช้าง	คุณสมบัติ
 <p>แผ่นยิปซัมมาตรฐาน (Standard)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นฉนวนกันความร้อน ทำให้ห้องเย็นสบาย ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าในการใช้เครื่องปรับอากาศ</li> <li>• เป็นฉนวนป้องกันไฟ เพราะผลิตขึ้นจากแร่ยิปซัม ซึ่งไม่ลามไฟ</li> <li>• สามารถออกแบบให้เป็นระบบป้องกันเสียง 35 - 60 เดซิเบล</li> <li>• ผิวเรียบ สวยงาม เพียงแค่ฉาบรอยต่อด้วยปูนฉาบอีซีพลาส แล้วสามารถตกแต่งด้วยวอลเลปเปอร์ หรือทาสีกับ</li> <li>• ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่เลอะเทอะ เพราะเป็นระบบแห้ง</li> <li>• สามารถนำมารีไซเคิลได้ จึงปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้นาน</li> </ul>
 <p>แผ่นยิปซัมป้องกันความร้อน ีทบล็อก (HeatBloc)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มคุณสมบัติการป้องกันการส่งผ่านความร้อน โดยการบุแผ่นสะท้อนรังสีความร้อนด้านหลัง</li> <li>• สามารถสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 86%</li> </ul>
 <p>แผ่นยิปซัมกันชื้น มอยส์บล็อก (MoistBloc)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มคุณสมบัติการทนความชื้น โดยภายในเนื้อยิปซัมมีการผสมสารป้องกันการดูดซึมความชื้น ครอบคลุมด้วยกระดาษเหนียวอัดแน่นชนิดพิเศษสีเขียว</li> </ul>
 <p>แผ่นยิปซัมกันไฟ ไฟร์บล็อก (FireBloc)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มคุณสมบัติการทนไฟ</li> <li>• เสริมความแข็งแรง โดยเพิ่มส่วนผสมของเส้นใยชนิดพิเศษ ทำให้เนื้อยิปซัมเกาะตัวกันแน่นโดยประกบด้วยกระดาษเหนียวอัดแน่นชนิดพิเศษสีชมพู</li> <li>• สามารถออกแบบให้เป็นระบบป้องกันไฟได้ตั้งแต่ 1-4 ชั่วโมง</li> </ul>
 <p>แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน เอคโบล็อก (EchoBloc)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มคุณสมบัติการดูดซับเสียง ด้วยระดับค่า NRC 0.65 - 0.8 (ติดตั้งร่วมกับฉนวนใยแก้ว)</li> <li>• เป็นแผ่นยิปซัมที่มีการดูดกลืนเสียงต่างๆ ทั้งรูวงกลม รูสี่เหลี่ยม และลายเส้นกรูแผ่นดูดซับเสียงกลาสแมท (Glass Matt) แบบสนิทที่หลังแผ่น</li> </ul>

# แผ่นยิปซัมตราช้าง

elephant  
Gypsum Board

มาตรฐานและการทดสอบ	พื้นที่ใช้งาน
<p>1 ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2524 ASTM C 1396, และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS1230, Part 1:1985</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ฟ้าเพดาน</li> <li>• ฟาผนัง</li> </ul> 
<p>ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.219-2524 และทดสอบการสะท้อนรังสีความร้อนตามมาตรฐาน JIS R 3106</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ฟ้าเพดานส่วนที่ติดหลังคา</li> <li>• ห้องใต้ชั้นดาดฟ้า</li> <li>• ผนังด้านที่โดนแดดโดยตรง</li> </ul> 
<p>ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.219-2524 และทดสอบการดูดซึมน้ำไม่เกิน 5% ตามมาตรฐาน BS1230, Part 1:1985</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ฟ้าเพดานห้องน้ำ ห้องครัว และโรงรถ</li> <li>• ฟ้าเพดานภายนอกตัวอาคาร</li> <li>• ผนังห้องน้ำบริเวณแห่ง โดยอยู่กระเบื้องกับบนผิวแผ่นยิปซัมทนชื้นร่วมกับระบบกันซึม</li> </ul> 
<p>ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.219-2524 และสามารถออกแบบให้ทนไฟได้ตามมาตรฐาน ASTM E119, BS476, Part 22</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผนังภายในอาคารสูง อาคารสำนักงาน โรงแรม ทางหนีไฟ ช่องลิฟท์</li> <li>• หุ้มโครงสร้างเหล็กและบริเวณที่ต้องการอัตราการทนไฟสูง</li> </ul> 
<p>ผ่านการทดสอบการดูดซับเสียงตามมาตรฐาน NF EN20354 ร่วมกับมาตรฐาน ISO/DIS 11654</p>	<p>พื้นที่ที่เน้นการลดเสียงสะท้อน และ ความสวยงามทันสมัย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โอมเธียเตอร์</li> <li>• โถงทางเดิน</li> <li>• ห้องประชุมสัมมนา</li> <li>• ห้องสรรพสินค้า</li> <li>• สนามบิน</li> </ul> 

"การกองเก็บผลิตภัณฑ์แผ่นยิปซัมให้ปลอดภัยนั้น จะต้องวางและซ้อนทับกันให้ได้แนวระนาบเสมอกันทั้ง 4 ด้าน(หัว-ท้าย, ซ้าย-ขวา) และไม่ควรถัดเรียงแผ่นยิปซัมให้ซ้อนหรือถ่ายน้ำหนักไปด้านใดด้านหนึ่ง เพราะการจัดเรียงดังกล่าว จะทำให้กองแผ่นยิปซัมไม่มั่นคง อันตรายที่ร้ายแรงอาจเกิดขึ้นในสถานที่ปฏิบัติงาน หากเกิดอุบัติเหตุแผ่นยิปซัมหล่น หรือโค่นล้มลงมา"



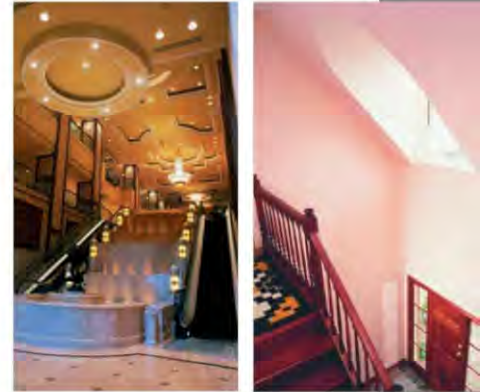
# แผ่นยิปซัมตราช้าง

elephant  
Gypsum Board

## ชนิดและขนาดของแผ่นยิปซัม

แผ่นยิปซัม ตราช้าง	ขอบเรียบ	ขอบลาด	ขนาด-ความหนา	น้ำหนัก/แผ่น (กก.)
แผ่นยิปซัมมาตรฐาน (Standard)	●	●	1200 x 2400 x 9 มม.	18.0
	●	●	1200 x 2400 x 12 มม.	24.0
		●	1200 x 2400 x 15 มม.	30.0
แผ่นยิปซัมป้องกันความร้อน อีทบล็อก (HeatBloc)	●	●	1200 x 2400 x 9 มม.	18.0
	●	●	1200 x 2400 x 12 มม.	24.0
แผ่นยิปซัมทนชื้น มอยส์บล็อก (MoistBloc)	●	●	1200 x 2400 x 9 มม.	22.0
	●	●	1200 x 2400 x 12 มม.	29.2
แผ่นยิปซัมทนไฟ ไฟร์บล็อก (FireBloc)		●	1200 x 2400 x 12 มม.	28.5
		●	1200 x 2400 x 15 มม.	36.6
แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน เอคโบล็อก (EchoBloc)		●	1200 x 2400 x 12.5 มม.*	22.0
			1200 x 2400 x 12 มม.	

\* หมายเหตุ: EchoBloc รุ่น L-8



## รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

**ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบมาตรฐาน ตราช้าง**  
ใช้แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ตราช้าง หรือใช้แผ่นยิปซัมชนิดป้องกันความร้อนอีทบล็อก ในส่วนที่ติดกับหลังคา หรือแผ่นยิปซัมชนิดทนชื้นมอยส์บล็อกในส่วนห้องน้ำ ได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.219-2524, ASTM C 36, BS 1230 ขอบลาด ความหนา 9 มม. ขนาดแผ่น 1200 x 2400 มม. ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบโปร-ลายน์ ตราช้าง ขนาดหน้าตัด 37x15 มม. ความหนาเหล็ก 0.52 มม. (เบอร์ 24) พลิตและไต้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 และ JIS G3302-198 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับต่างๆ ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนักฝ้าเพดานตามมาตรฐานผู้ผลิต

**ผนังภายในกันห้อง ตราช้าง 1 ชั้น 2 ชั้น**  
ใช้แผ่นยิปซัมชนิดมาตรฐาน ตราช้าง ได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 219-2524, ASTM C 36, BS 1230 หรือเลือกใช้แผ่นยิปซัมทนไฟไฟร์บล็อก ในบริเวณที่ต้องการอัตราการป้องกันไฟสูง ได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM E 119, BS 476 Part 22 ขอบลาด ความหนา 12 มม. หรือ 15 มม. ขนาดแผ่น 1200 x 2400 มม. ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวโลหะฝ้าผนังโปร-วอลล์ (ProWall) ตราช้าง พลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมตามมาตรฐาน มอก. 50-2538 และ JIS G3302 ประกอบด้วยโครงคร่าวรูปตัว C ความหนา 0.52 มม.ขนาด 50x34(32), 64x34(32), 74x34(32) และ 92x34(32) และโครงคร่าวรูปตัว U ความหนา 0.52 มม. ขนาด 52x30, 66x30, 76x30 และ 94x30 ยึดติดกันด้วยสกรูยึดโครงคร่าว ขนาด 10 มม. ตราช้างพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

**โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด**

