

ยิปซัม
ตราช้าง

WeatherBloc

แผ่นยิปซัมเวทอริบล็อก ตราช้าง

รุ่นใหม่เมทัลโลคฟอยล์



มอก. 219-2566



กันน้ำ กันร้อน กันรา

แผ่นยิปซัม

เวเทอร์บลอค トラ้าง

รุ่นใหม่เมทัลโลคฟอยล์

กันน้ำ กันร้อน กันรา

แผ่นเวเทอร์บลอค トラ้าง ถูกออกแบบมาพิเศษ เพื่อให้ทนต่อการใช้งานในสภาวะอากาศที่มีความชื้นสูง จึงไม่ต้องกังวลถึงปัญหาการบวม การหดตัว การแตกร้าวหรือปัญหาคราบราดำของแผ่นซึ่งเหมาะกับการใช้งานบริเวณ ฝ้าภายนอกอาคาร หรือฝ้าชายคา อีกทั้ง**แผ่นเวเทอร์บลอค トラ้าง** มีรูปแบบให้เลือกทั้งรุ่นแบบเรียบและรุ่นแบบรูระบายอากาศ เพื่อเพิ่มความสวยงามลงตัวกับการออกแบบใช้งาน



คุณสมบัติเด่น

ทนทุกสภาวะอากาศ ภายนอกทนทาน ภายในสวยงาม



กันน้ำ ด้วยเนื้อแผ่นที่ลดการดูดซึมน้ำและวัสดุปิดผิวพิเศษ ช่วยป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดี



กันร้อน สะท้อนรังสีความร้อนสูงถึง 89% เพิ่มความสบายในการอยู่อาศัยตามมาตรฐาน JIS R3106



กันรา ด้วยตัวเนื้อแผ่นและวัสดุปิดผิวแบบพิเศษ ใต้รับรองมาตรฐาน ASTM D3273



ติดตั้งง่าย

รวดเร็วเช่นเดียวกับระบบฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ



ไร้รอยฉาบ ด้วยคุณสมบัติเด่นของแผ่นยิปซัมที่ฉาบรอยต่อได้เรียบเนียน

รายละเอียดประกอบแบบ

ใช้แผ่นยิปซัมเวเทอร์บลอค トラ้าง รุ่นแบบเรียบ ขนาด 1200x2400x9 มม. หรือรุ่นรูระบายอากาศ ขนาด 1200x2400x9 มม. ผลิตได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM C1396 และใต้รับรองมาตรฐาน มอก. 219-2566 ประเภททั่วไปและประเภทสะท้อนรังสีความร้อน ติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวฝ้าโปรลายน์ トラ้าง ผลิตและใต้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับต่างๆ ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนักฝ้าเพดานตามมาตรฐานผู้ผลิตโดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด



แผ่นยิปซัม

เวเทอร์บล็อก トラ้าง

รุ่นใหม่เมทัลโลคฟอยล์

■ ขนาด 1200 x 2400 มม. หนา 9 มม. ชนิดขอบเรียบหรือขอบลาด

■ มี 2 รูปแบบให้เลือก คือรุ่นแบบเรียบ และรุ่นแบบระบายอากาศ

โดยแต่ละแบบมีเส้นผ่าศูนย์กลางของรูระบายอากาศประมาณ 1 ซม.

W0

รุ่นแบบเรียบ
(ขอบลาด, ขอบเรียบ)

W1*

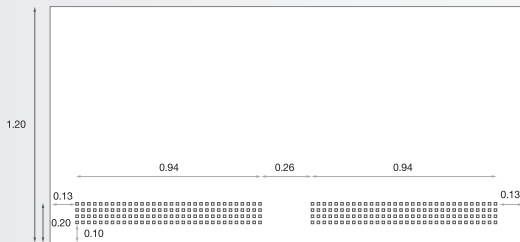
รุ่นระบายอากาศ
(ขอบเรียบ)

W2*

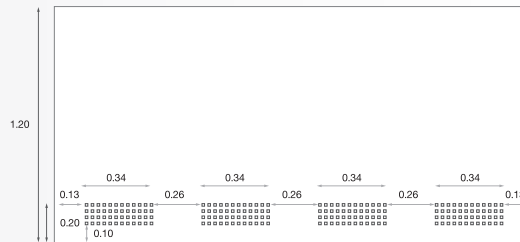
รุ่นระบายอากาศ
(ขอบเรียบ)

*เป็นสินค้าสั่งผลิต

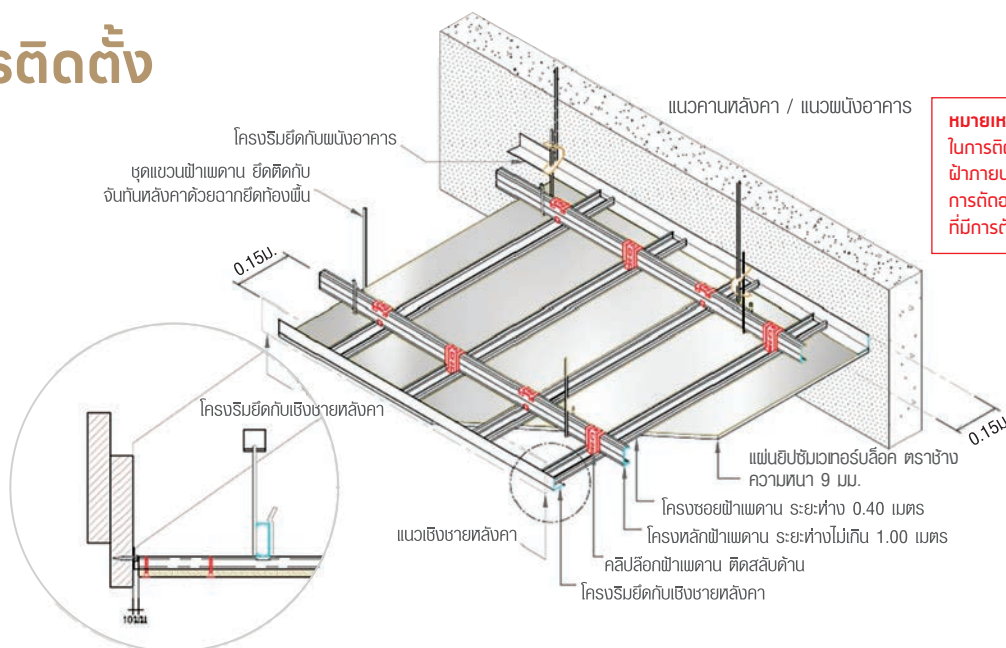
รุ่นแบบระบายอากาศ W1



รุ่นแบบระบายอากาศ W2



การติดตั้ง



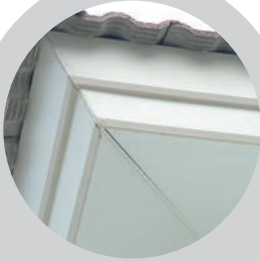
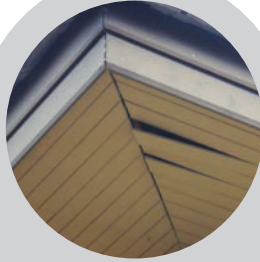
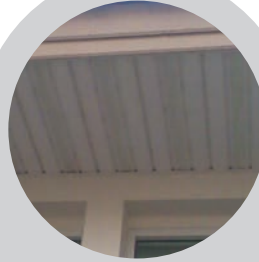
หมายเหตุ :

ในการติดตั้งแผ่นเวเทอร์บล็อก トラ้าง ฝ้าภายนอก ควรติดตั้งให้ขอบแผ่นที่ไม่มี การติดอยู่ฝั่งเชิงชายและส่วนขอบแผ่น ที่มีการติดอยู่ติดกับผนังอาคาร

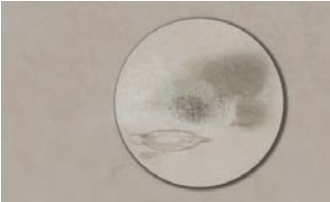
- 1 ติดตั้งโครงรับโพลายน์ トラ้าง หรือโครงรับพลัสลายน์ トラ้าง เข้าผนังและเชิงชาย โดยให้ไม้ระแนงสูงกว่าระดับฝ้าเพดานฉาบเรียบเท่ากับ 9 มม. โดยวัดให้ระดับโครงโพลายน์ トラ้าง หรือโครงรับพลัสลายน์ トラ้าง ด้านเชิงชายต่ำกว่าด้านที่ติดกับผนัง 1 ซม. (slope 1:100)
- 2 ติดตั้งชุดแขวนรับน้ำหนักที่จัดเตรียมไว้เข้ากับจันทันของโครงหลังคาในทุกระยะ 1.0 - 1.2 ม. ตามแนวโครงหลักโดยแนวโครงหลักควรห่างจาก ผนังและเชิงชายไม่เกิน 15 ซม. และระยะห่างโครงหลักต้องไม่เกิน 1 ม.
- 3 ติดตั้งโครงโพลีลายน์ トラ้าง หรือโครงพลัสลายน์ トラ้าง เป็นโครงขอย เข้ากับโครงหลักโดยระยะห่างของโครงขอยเท่ากับ 40 ซม. ในทิศทางตั้งฉากโครงหลักด้วย คลิปล็อกโครงโพร トラ้าง หรือคลิปล็อกโครงพลัส トラ้าง สลับซ้ายขวาของโครงหลัก
- 4 ติดตั้งแผ่นเวเทอร์บล็อก トラ้าง ความหนา 9 มม. โดยวัดให้ห่างจากขอบเชิงชายเป็นระยะ 10 มม. โดยให้ด้านยาวของแผ่นยิปซัม ตั้งฉากขวางกับโครงขอย ด้วยสกรูตัวยาว 25 มม. แนวยึดสกรูห่างจากขอบแผ่น 10 - 16 มม. การเว้นระยะห่างของสกรูแต่ละตัวเท่ากับ 20 ซม. ที่หัวแผ่นท้ายแผ่น และระยะห่างของสกรูที่กลางแผ่นเท่ากับ 30 ซม. เก็บงานให้เรียบรอยด้วยการฉาบปิดรอยต่อแผ่นและรอย หัวสกรู ด้วยปูนอิฐมวล 120 トラ้าง (ฉาบรอยต่อ) 3 ครั้งตามขั้นตอนมาตรฐานยิปซัม トラ้าง

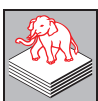
คำแนะนำสำหรับงานทาสีบนแผ่นยิปซัม ควรใช้สีรองพื้นปูนเก่า เพื่อประสิทธิภาพของงานทาสีที่ดีขึ้น

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติวัสดุ

	 แผ่นเวเทอร์บล็อค ทรายข้าง	 แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 4-6 มม.	 ชายคาไม้ระแนง	 ชายคาไวนิล
ชนิดของแผ่น	• รุ่นแบบเรียบ • รุ่นแบบรูระบายอากาศ	• แบบเรียบ • แบบเจาะร่อง • แบบรูระบายอากาศ	• แบบไม้ระแนง	• แบบรูระบายอากาศ
ความสวยงาม และทรงตกต่าง	• เป็นระบบฝ้ายับซึมจากเรียบไร้รอยฉาบ • สามารถเลือกหลาย และ ทาสีได้ตามต้องการ • มีอิสระในการออกแบบมากกว่า เนื่องจากไม่มีเส้นรอยต่อ • ไม่เกิดคราบต่างสกปรกที่ผิว • ทาสีง่ายตามต้องการ	• ไม่สามารถติดตั้งแบบฝ้าเรียบได้ • ต้องเว้นร่อง มีรอยต่อ • มีข้อจำกัดด้านการออกแบบ • สามารถเลือกทาสีได้ตามต้องการ • ทาสีใช้จำนวนมาก เนื่องจากแผ่นมีอัตราการดูดซับน้ำสูง • มีโอกาสเกิดคราบต่างสกปรกที่ผิวได้	• ไม่สามารถติดตั้งแบบฝ้าเรียบได้ • ต้องเว้นร่อง มีรอยต่อ • ติดตั้งแบบไม้ระแนงได้แบบเดียว • มีข้อจำกัดด้านการออกแบบ • สามารถเลือกทาสีได้ตามต้องการ • ทาสีใช้จำนวนมาก เนื่องจากแผ่นมีอัตราการดูดซับน้ำสูง • มีโอกาสเกิดคราบต่างสกปรกที่ผิวได้	• ไม่สามารถติดตั้งแบบฝ้าเรียบได้ • มีข้อจำกัดด้านการออกแบบ • เมื่อใช้งานไปแล้ว สีผิววัสดุ มีโอกาสเปลี่ยนแปลง • ไม่สามารถทาสีได้ • มีโอกาสเกิดคราบต่างสกปรกที่ผิวได้
การดูดซับน้ำ	• มีอัตราการดูดซับน้ำไม่เกิน 3% • ไม่มีปัญหาจากการยืด หรือหดตัวจากความชื้น	• มีอัตราการดูดซับน้ำ 30% • มีการยืดและหดตัวจากความชื้น	• มีอัตราการดูดซับน้ำ 35% • มีการยืดและหดตัวจากความชื้น	• ไม่มีการดูดซับน้ำ
ความทนทานต่อสภาพอากาศภายนอก	• ด้วยคุณสมบัติพิเศษของเนื้อวัสดุ และวัสดุปิดผิวชนิดพิเศษ จึงไม่เกิดปัญหาการแตร้าว ใ้ก่ตัวของแผ่นจากหยดน้ำที่รั่วจากหลังคา หมดปัญหาคราบน้ำด้านหน้าแผ่นจากละอองน้ำ • ไม่เกิดปัญหาการโก่งของของแผ่น • ไม่เกิดเชื้อรา	• มีการยืด หรือหดตัวสูง • เกิดการโก่งหรือแตกร้าวง่าย • มีโอกาสเกิดเชื้อรา	• มีการยืด หรือหดตัวสูง • เกิดการโก่งหรือแตกร้าวง่าย • มีโอกาสเกิดเชื้อรา	• เป็นพลาสติกสังเคราะห์ จึงเกิดการโก่งงอ แห้งกรอบและแตกได้ง่าย
การติดตั้ง	• ติดตั้งง่าย รวดเร็ว • น้ำหนักเบา	• ติดตั้งยากกว่า ซากกว่า	• ติดตั้งยากกว่า ซากกว่า	• ต้องใช้ความชำนาญพิเศษ ในการติดตั้ง

จำลองเหตุการณ์การรั่วซึมของหลังคาบนฝ้าด้านหลังแผ่น

ลักษณะด้านหลังแผ่น		ลักษณะด้านหน้าแผ่น	
			
แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ มีอัตราการดูดซับน้ำสูงถึง 30% ทำให้น้ำที่หยดนั้น ซึมทะลุผ่านแผ่นอย่างรวดเร็ว	แผ่นเวเทอร์บล็อค ทรายข้าง มีอัตราการดูดซับน้ำต่ำมาก และวัสดุปิดผิวแบบพิเศษ ทำให้น้ำไม่สามารถซึมลงสู่หน้าแผ่น	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ • เกิดคราบน้ำที่ด้านหน้าแผ่นชัดเจนในลักษณะวงกว้างเพราะอัตราการดูดซับน้ำของแผ่นสูง • มีโอกาสเกิดคราบดำและเชื้อราค่อนข้างสูง • อัตราการดูดซับน้ำที่สูง ส่งผลต่อการยืดหดตัว การโก่ง บรีกของแผ่นและรอยต่อ ส่งผลต่อความแข็งแรงของโครงสร้างฝ้าภายนอกได้	แผ่นเวเทอร์บล็อค ทรายข้าง • ไม่เกิดคราบน้ำที่ด้านหน้าแผ่น เพราะอัตราการดูดซับน้ำที่ต่ำ ทำให้โอกาสที่น้ำซึมลงมาด้านหน้าแผ่นน้อยมาก • ไม่เกิดคราบดำเนื่องจากคุณสมบัติพิเศษของเนื้อวัสดุและวัสดุปิดผิวชนิดพิเศษ • เนื้อแผ่นมีอัตราการดูดซับน้ำต่ำ ประกอบกับการติดตั้งที่ถูกต้อง ทำให้โอกาสของน้ำที่จะซึมและซึมผ่านจนถึงหน้าแผ่นน้อยลง ทำให้ฝ้าภายนอกสวยงาม คงทนตลอดไป



ยิปซัม ทรายข้าง

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

เลขที่ 9 อาคารกินันท์ ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร : 0 2555 0000 แฟกซ์ : 0 2555 0001-2

A product of Knauf Group



siamgypsum.com



GypsumTH



ยิปซัมธานี



P086
06/68
SCG Contact Center
02 586 2222