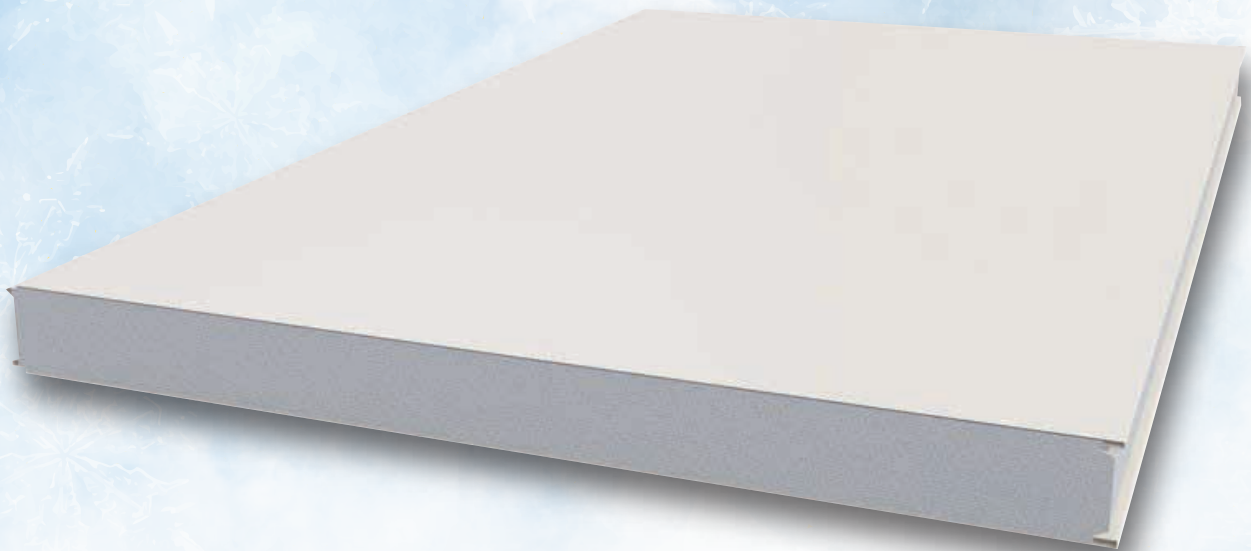
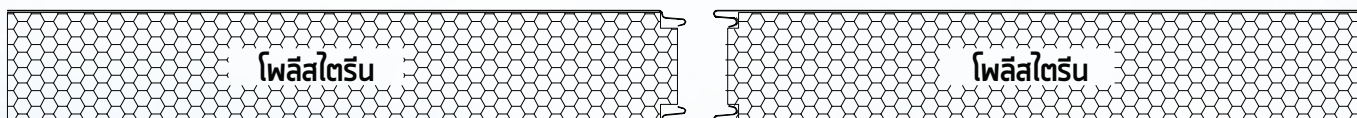
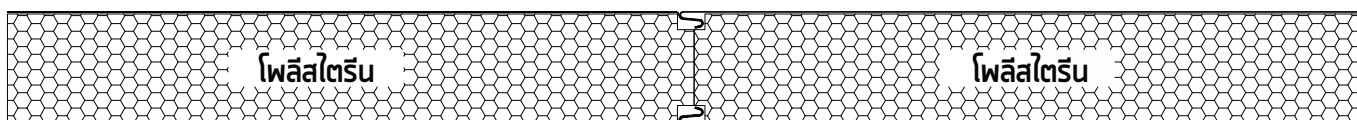




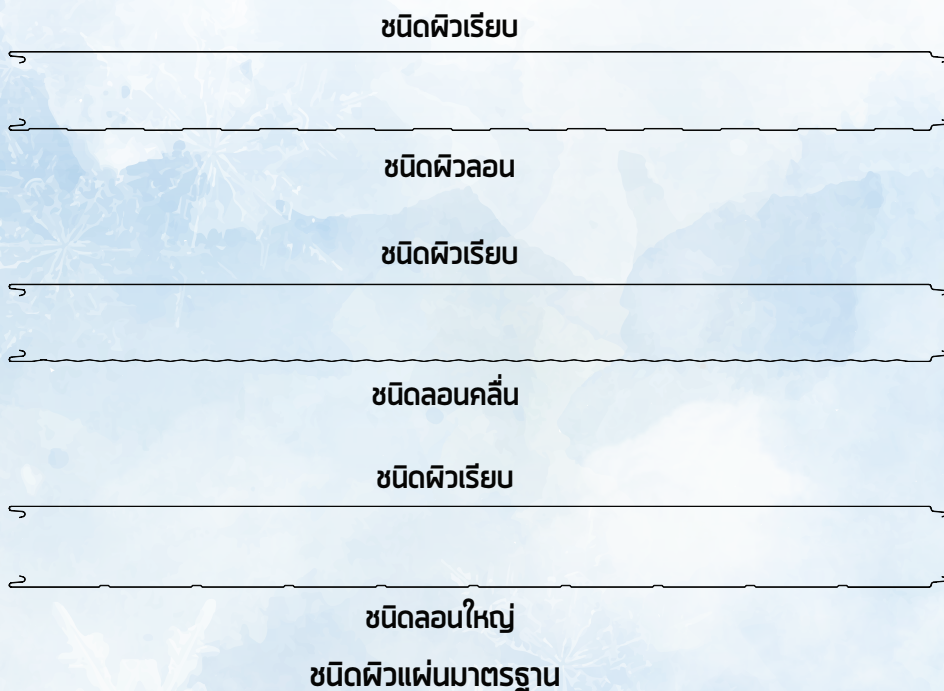
แผ่นฉนวนสำเร็จรูป EPS



Designation : ASTM C 303-02
ASTM C 518-17
ASTM C 579-01
ASTM C 272-01



ชนิดรอยต่อแผ่นมาตรฐาน Z-LOCK Joint System



Skins - 0.3 mm. , 0.4 mm. , 0.5 mm. and 0.6 mm. (BMT)
 Pre - paint coated steel Food grade polyester
 Color - Cool Room White Cool Room Alpine
 Core - Polystyrene (EPS) Density 16, 20 kg/m³
 Adhesive - Two part polyurethane Laminating Machinery
 Thickness - 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 and 300 mm.
 Length - Cut to order, Only limited by handling/transport considerations
 Width - 1200 mm. standard
 Edge Type - Z-LOCK Joint System

คุณสมบัติผนัง

รายละเอียดผนัง

ชื่อสินค้า	RICCO MODEL RC-FGeco (EPS)
การใช้งาน	ผนังห้องสะอาด , ผนังห้องเย็น ผนังคลังสินค้า และผนังในงานอุตสาหกรรมทั่วไป
ความหนาผนัง	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 and 300 มม.
ค่าการนำความร้อน	0.032 W/mk.

การเคลือบสี

สีด้านบน	มาตรฐานสีขาว
สีเคลือบผิวด้านบน	สีโพลีเอสเตอร์ หนา 20 ไมครอน เกรดอาหาร (USDA)
สีด้านหลัง	สีอีพ็อกซีพิเศษ เพื่อการยึดติดกับฉนวน หนา 5 ไมครอน

วัสดุประกอบผิว

ภายใน	แผ่นเหล็กสังกะสีเคลือบสี
ภายนอก	แผ่นเหล็กสังกะสีเคลือบสี
ลักษณะผิว	เรียบหรือลอน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

วัสดุแกนกลาง

วัสดุ	โพลีโพลีสไตรีน (EPS)
ความหนาแน่น	16, 20 kg/m ³
การทนไฟ	ชนิดไม่ลามไฟ (Fire Retardent)
การดูดซับน้ำ	0.5 - 1.7% Volume

ขนาดผนัง

ความกว้าง	1200 มม.
ความยาว	สูงสุด 11200 มม. (ตามต้องการ)
การเชื่อมต่อผนัง	Z-LOCK Joint System

มาตรฐานการผลิต

แผ่นฉนวน RC-FGeco (EPS) ควบคุมการผลิตทุกขั้นตอนตามมาตรฐาน ISO 9001-2000 และเครื่องจักรทันสมัย Z-Lock Panel Laminating Machinery ควบคุมการทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ

ผ่านการทดสอบ

ASTM C 303-02 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

Panel Thickness(mm)	Panel Weight (Kg/m ²)	Heat Transfer coefficient (w ² /m k.)	Thermal Resistance (m ² .k/w.)	Fire Resistance	
				Insulation	Integrity
50	10.00	0.67	1.49	N/A	N/A
75	10.30	0.47	2.12	N/A	N/A
100	10.70	0.36	2.27	N/A	N/A
125	11.10	0.29	3.44	N/A	N/A
150	11.50	0.24	4.16	N/A	N/A
200	12.30	0.18	5.55	N/A	N/A

หมายเหตุ :

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ RICCO SANDWICH PANEL ผนังฉนวนไม่ลามไฟ RC-FGeco (EPS)

- ฉนวนโพลีโพลีสไตรีน Expanded Polystyrene Foam (EPS FOAM) Density 16,20 kg/m³
- เหล็กแผ่นเคลือบสี PAINTED GALVANIZED (PPGI) ความหนา 0.55 mm. (TCT)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service



รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง โพลีโพลีสไตรีน ชนิดไม่ลามไฟ ความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลูกบาศก์ฟุต ของรีคโค	เครื่องหมาย / ครา รีคโค	หมายเลขปฏิบัติการ L64/07198.2
--	----------------------------	----------------------------------


ผลการทดสอบ

ความหนาแน่น, กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	20.31
สภาพต้านทานความร้อน ที่อุณหภูมิเฉลี่ย (24±1) องศาเซลเซียส, ตารางเมตร-เคลวินต่อวัตต์	2.1356
สภาพนำความร้อน ที่อุณหภูมิเฉลี่ย (24±1) องศาเซลเซียส, วัตต์ต่อเมตร-เคลวิน	0.03516
ความต้านแรงอัด, กิโลพาสคัล	219.71
การดูดกลืนน้ำ, ร้อยละ	41.25

ชื่อผู้ให้บริการ	บริษัท ศุภวิช จำกัด
ที่อยู่ผู้ให้บริการ	27 ซอยรามอินทรา 48 ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
ลักษณะตัวอย่าง	ของแข็งสีขาว
วันที่ทดสอบ	11-19 ตุลาคม 2564
วิธีทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความหนาแน่น : ASTM C 303-02 2. สภาพต้านทานความร้อน และสภาพนำความร้อน : ASTM C 518-17 3. ความต้านแรงอัด : ASTM C 579-01 (กดที่ร้อยละ 50 ของความหนา) 4. การดูดกลืนน้ำ : ASTM C 272-01

ผู้รับรอง

(นายอานนท์ ป้อมประสิทธิ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นายกฤษฎา สุทธิพันธ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ไรรายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย หน้า 2/2

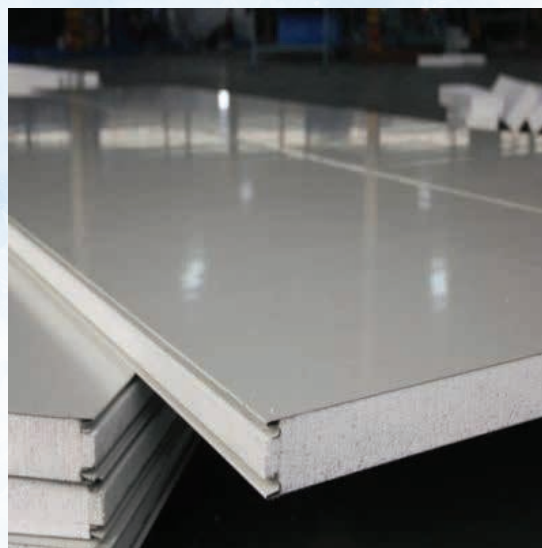
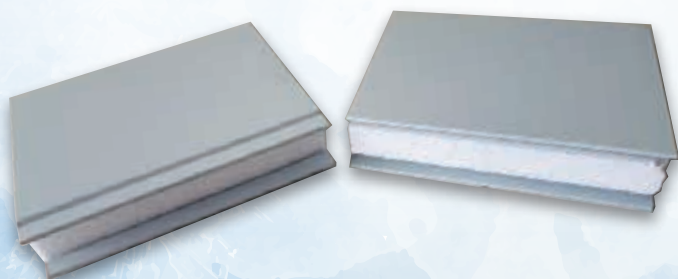
Fire retardents wall Trademark : RICCO MODEL : RC-FGeco (EPS)

แผ่นผนัง

ผนัง RICCO RC-FGeco (EPS) เป็นระบบผนังสำเร็จรูปจากโรงงานสามารถออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานในลักษณะต่างๆ มีความสะดวกและรวดเร็ว ในการติดตั้ง

การติดตั้ง

แผ่นผนังจะถูกประกอบเข้าด้วยกันด้วยระบบลิ้นตัวผู้และร่องตัวเมียแล้วยึดด้วยสกรูหรือรีเวท สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวนอน และแนวตั้ง ซึ่งในทางปฏิบัติทั่วไป การติดตั้งแผ่นผนังจะนิยมเป็นแนวตั้งโดยแผ่นผนังจะถูกติดตั้งอยู่ภายในรางอลูมิเนียมหรือ เหล็กพับตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต





www.riccothai.com

27 ซอยรามอินทรา 48 ถนนรามอินทรา
แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ +666-1836-1302
โทรสาร +66-2509-4088
E-mail : info@riccothai.com