

ยิปซัม  
ตราช้าง

ZOLIDwal V.2

ระบบผนังโซลิดวอลล์ วี 2 ตราช้าง



สวยแกร่ง ทนทาน งานไว

## ZOLIDwall V.2

# นวัตกรรมผนังภายใน เพื่อบ้านคุณ ระบบผนังโซลิดวอลล์ วี 2 ตราช้าง

ผนังโซลิดวอลล์ วี 2 ตราช้าง รุ่นใหม่ ให้ความทึบแน่นเมื่อเคาะ น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย โดยใช้ร่วมกับโครงคร่าวโลหะฝาผนังโปร-วอลล์ ตราช้าง ได้ระบบผนังที่แข็งแรง สามารถป้องกันเสียงได้สูง ช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวในพื้นที่และมีผิวผนังที่เรียบเนียน ไม่แตกร้าว เหมาะสำหรับกันห้องในบ้านพักอาศัยและผนังภายในอาคารทั่วไป โดยไม่ต้องวางบนแนวคาน และผนังสามารถถอดถอนปรับเปลี่ยนได้ง่าย

แผ่นผนังโซลิดวอลล์ วี 2 ตราช้าง เป็นแผ่นยิปซัมคอมโพสิต (composite) มีคุณสมบัติเด่นเรื่องความแน่นทึบและช่วยป้องกันเสียงได้ดี มีให้เลือก 2 รุ่น ตามค่าการป้องกันเสียงของผนังที่ต้องการใช้งาน

แผ่นผนังโซลิดวอลล์ วี 2 ตราช้าง	ความหนา	ขนาดแผ่น	น้ำหนักต่อแผ่น
รุ่นมาตรฐาน (Standard)	22 มม.	1200x2400 มม.	48.71 กก.
รุ่นไฮเอสทีซี (High STC)	22 มม.	1200x2400 มม.	49.71 กก.

### คุณสมบัติของระบบผนัง

- ความหนาผนัง 94 มม. สามารถใช้ติดตั้งร่วมกับวงกบไม้และวงกบอะลูมิเนียม
- เคาะแน่นทึบ เพิ่มความมั่นใจให้กับผู้อยู่อาศัย
- ป้องกันเสียงได้ดี ป้องกันการส่งผ่านเสียงระหว่างห้องได้สูงสุด 52\* dB
- ผนังคุณภาพ แข็งแรง ทนทาน สามารถยึดแขวนของหนักได้สูงสุด 20 กก./จุด โดยใช้พุกอิฐมวลเบา
- ได้ผนังเรียบเนียน ไม่มีรอยแตกร้าว
- ทนไฟ สามารถทนไฟได้ 60 นาที\*\*
- กันห้องได้โดยไม่ต้องวางบนแนวคาน น้ำหนักเบาเพียง 40 กก./ม<sup>2</sup>
- ติดตั้งได้เร็ว พื้นที่งานแห้งสะอาด



เคาะแน่นทึบ



ป้องกันเสียงได้ดี



แข็งแรง ทนทาน



ทนไฟ

หมายเหตุ : \* ติดตั้งร่วมกับฉนวนกันเสียงนอยซ์ชิลด์ ตราช้าง ความหนา 50 มม.

\*\* ทดสอบโดยศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รูปแบบการติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบระบบ



**แผ่นผนังโซลิตวอลล์ วี 2 ตราช้าง** (รุ่นมาตรฐาน หรือ รุ่นไฮเอสทีซี)  
แผ่นผนังยิปซัมคอมโพสิต ความหนาพิเศษ 22 มม. ขนาด 1200x2400 มม.



**โครงคร่าวผนังโปรวอลล์ ตราช้าง ตัวซี50, ตัวยู52**  
ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. 863-2532 ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized Steel) ตามมาตรฐาน มอก. 50-2561 หนา 0.52 มม.



**ปูนอีซีพลาส 120 ตราช้าง (ฉาบรอยต่อ)**  
ใช้ฉาบปิดรอยต่อแผ่นร่วมกับผ้าเทปยิปซัมปิดรอยต่อ ตราช้าง  
ความกว้างผ้าเทปอย่างน้อย 3.5 ซม.

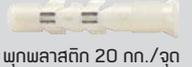
## ระบบผนัง โซลิตวอลล์ วี 2 ตราช้าง



### หมายเหตุ

สามารถใส่ฉนวน นอยซ์ลีดอก ตราช้าง ความหนา 50 มม. เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการป้องกันเสียง

## ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

คุณสมบัติ	โซลิตวอลล์ 5 2 รุ่นมาตรฐาน	โซลิตวอลล์ 5 2 รุ่นไฮเอสทีซี	โซลิตวอลล์ 5 2 รุ่นมาตรฐาน ใส่นวน	โซลิตวอลล์ 5 2 รุ่นไฮเอสทีซี ใส่นวน	ผนังฉนวนเบา
น้ำหนักผนัง	38 กก./ม <sup>2</sup>	39 กก./ม <sup>2</sup>	39 กก./ม <sup>2</sup>	40 กก./ม <sup>2</sup>	90 กก./ม <sup>2</sup>
โครงสร้างโลหะฝ้าผนัง รางข้าง	โปรวอลล์ ตัวซี50 และโปรวอลล์ ตัวยู52				-
ฉนวนกันเสียงนอยซ์บล็อก รางข้าง ความหนา 50 มม.	ไม่มี		มี		-
การป้องกันเสียง (STC)	44 dB	47 dB	50 dB	52 dB	37 dB
แนะนำพื้นที่ใช้งาน	ห้องทั่วไป	ห้องนอน	ห้องทำงาน, ห้องอ่านหนังสือ	ห้องโฮมเธียเตอร์	ห้องทั่วไป
ความเร็วการติดตั้ง	20-25 ตร.ม./คน/วัน				15 ตร.ม./คน/วัน
ความเรียบร้อยและระนาบของผนัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้จากการติดตั้งปกติ</li> <li>ไม่แตกร้าวภายหลัง</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>ขึ้นกับทักษะของช่าง</li> <li>มีโอกาสแตกร้าวภายหลัง</li> </ul>
การปรับเปลี่ยนพื้นที่	รื้อถอนและติดตั้งง่าย ไม่ต้องวางบนแนวคาน				รื้อถอนยาก และต้องเสริมคานรับผนัง
การยึดแวงของ	 พุกรม 30 กก./จุด		 พุกพลาสติก 20 กก./จุด		 พุกโลหะ 30 กก./จุด   พุกพลาสติก 20 กก./จุด
การเดินท่อและสายไฟ	ไม่ต้องสกัดผนัง สามารถเดินท่อภายในช่องว่างผนัง				ต้องสกัดผนัง แล้วอุดปิดเสริมด้วยเหล็กตะแกรง

### รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

แผ่นผนังโซลิตวอลล์ 5 2 รางข้าง (รุ่นมาตรฐาน หรือ รุ่นไฮเอสทีซี) ขนาด 1200x2400 มม. ความหนา 22 มม. ผลิตจากแผ่นยิปซัมรางข้างที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 219-2552 ติดตั้งระบบโครงคร่าวผนังโปรวอลล์ รางข้าง ความหนา 0.52 มม. โครงโปรวอลล์ รางข้าง ตัวซี50 (ระยะห่างไม้ค้ำ 600 มม.) และโครงโปรวอลล์ รางข้าง ตัวยู52 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 จากเหล็กชุบสังกะสีความหนาขั้นต่ำ 220 ก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 50-2561 ยึดด้วยสกรูยิปซัมยิปซัม ความยาวไม่น้อยกว่า 38 มม. ที่ระยะ 200 มม. บริเวณขอบแผ่นและที่ระยะ 300 มม. บริเวณกลางแผ่น ฉาบปิดรอยต่อแผ่นด้วยกิปป์ยิปซัม รางข้าง ความกว้างอย่างน้อย 3.5 ซม. และฉาบปิดหัวสกรูด้วยปูนอิฐพลาสติก120 รางข้าง (ฉาบรอยต่อ) และสามารถใส่นวนนอยซ์บล็อก รางข้าง ความหนา 50 มม. เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการ ป้องกันเสียง



**ยิปซัม รางข้าง**



www.siamgypsum.com



Facebook: GypsumTraChangTH



YouTube: ยิปซัมรางข้าง



P079  
01/66

SCG Contact Center  
02 586 2222

**บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด**

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

A product of Knauf Group