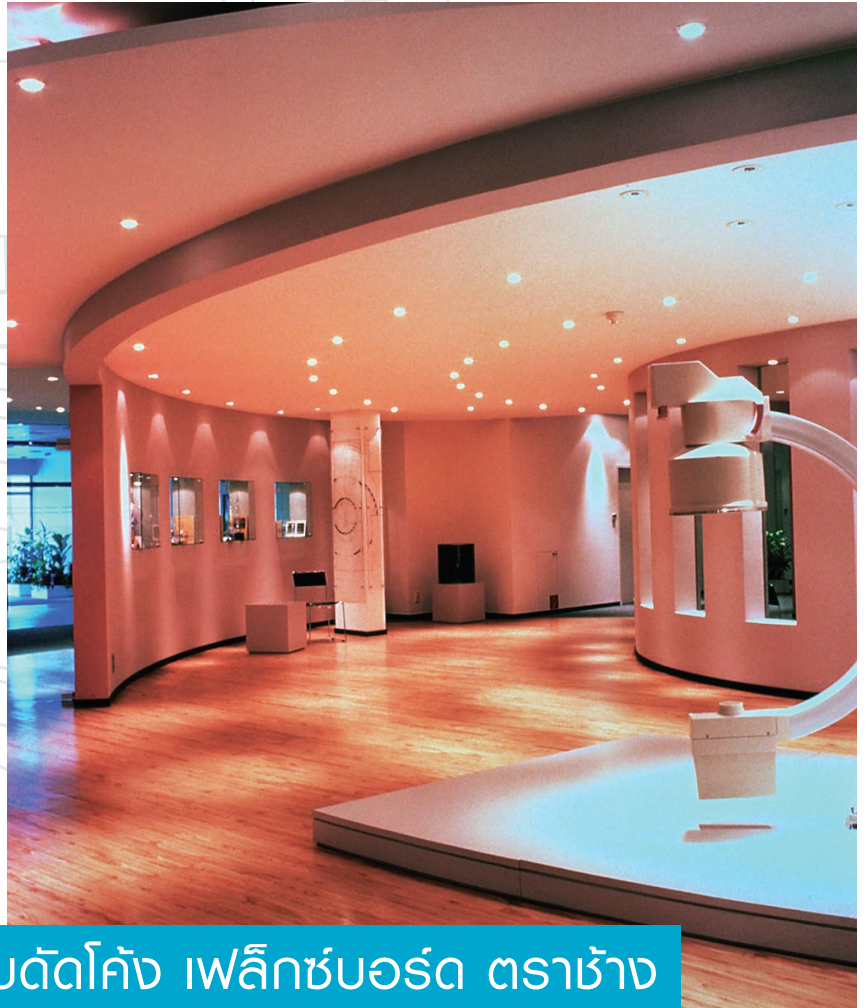


**Flex**BOARD



แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตราช้าง

**Flex**BOARD

The Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.  
A member of USG Boral Building Products



ยิปซัม  
ตราช้าง

# UltimateSHAPE for your Imagination

## แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตรีชา้าง (FlexBOARD)

แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตรีชา้าง เป็นแผ่นยิปซัมที่มีความหนา 6 มม. เพิ่มคุณสมบัติในการดัดโค้งได้ดี ด้วยเนื้อยิปซัมอัดแน่นและเสริมความแข็งแรง โดยผสมเส้นใยพิเศษ เพื่อช่วยเสริมการยึดเกาะ และประกอบด้วยกระดาษเหนียวอัดแน่นพิเศษ สีขาว ที่มีความแข็งแรงสูง เหมาะสำหรับการดัดโค้งเป็นพิเศษ

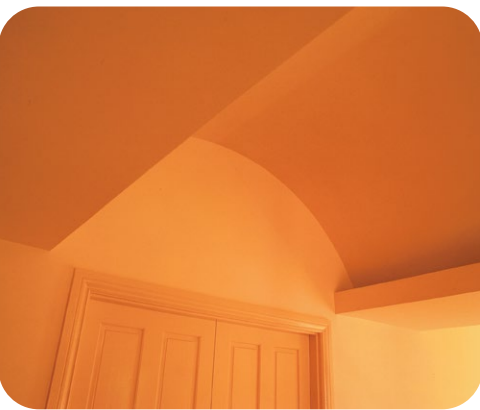
### คุณสมบัติ

- สามารถดัดโค้งได้ในรัศมีที่แคบ
- ดัดโค้งได้ง่าย รวดเร็ว โดยไม่ต้องใช้น้ำ หรือเครื่องมืออื่นช่วย
- เป็นชนิดขอบลาดจึงทำให้การฉาบรอยต่อสวยงามและติดตั้งง่าย เหมือนแผ่นยิปซัมทั่วไป

### พื้นที่ใช้งาน

แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตรีชา้าง เหมาะสำหรับการทำฝ้าเพดานและฝ้าผนังโค้ง เป็นทางเลือกใหม่ของการออกแบบที่สามารถเล่นดีไซน์ได้หลากหลาย ช่วยสร้างสรรงานให้กับผู้ออกแบบและมัณฑนากร ได้อย่างลงตัว

- ฝ้าเพดานเล่นระดับแบบโค้งมน
- งานฝ้าผนังโค้ง ที่หุ้มเสาหรือหลีกเลี่ยงมุมฉาก ทำให้พื้นที่นั้นๆ มีลูกเล่นแปลกใหม่ มีความโค้ง



### ขนาดแผ่น

ขนาดแผ่น	: 1200 x 2400 มม.
ความหนา	: 6 มม.
ชนิดขอบ	: ขอบลาด
น้ำหนัก	: 5.5 - 6.0 กก. / ตร.ม.



\* สำหรับงานโครงการสามารถสั่งผลิตขนาดและความโค้งพิเศษได้

## แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตรีชา้าง (FlexBOARD)

วิธีการดัดโค้งแผ่นยิปซัม แบ่งออกเป็น 2 วิธี คือ

- **การดัดโค้งแผ่นยิปซัมแบบแห้ง (Dry)** เป็นวิธีการที่ง่าย รวดเร็วและแข็งแรงซึ่งแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟล็กซ์บอร์ด ตรีชา้าง ออกแบบมาเพื่อการดัดโค้งแบบแห้งได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้น้ำคือ
  - นำเอาไปดัดโค้ง บนโครงคร่าวได้ทันที
  - ใช้สกรูดำยัดแผ่นยิปซัมกับโครงคร่าว และฉาบรอยต่อด้วยปูนยิปซัม

- **การดัดโค้งแผ่นยิปซัมแบบเปียก (Wet)**

เป็นวิธีการดัดโค้งแผ่นยิปซัมทั่วไป ซึ่งทำให้การดัดโค้งทำได้ง่ายขึ้น โดยใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดทาบบนแผ่นยิปซัมด้านวงในรัศมีที่ต้องการจะดัด ทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที ในกรณีของ**การดัดมุม** ให้ทาด้านหลังของแผ่น ส่วน**การดัดเว้า**ให้ทาด้านหน้าของแผ่นพอหมาดๆ (หลีกเลี่ยงการใช้น้ำทาบริเวณขอบแผ่น เพราะจะทำให้ขอบแผ่นอ่อนเวลาใช้สกรู)





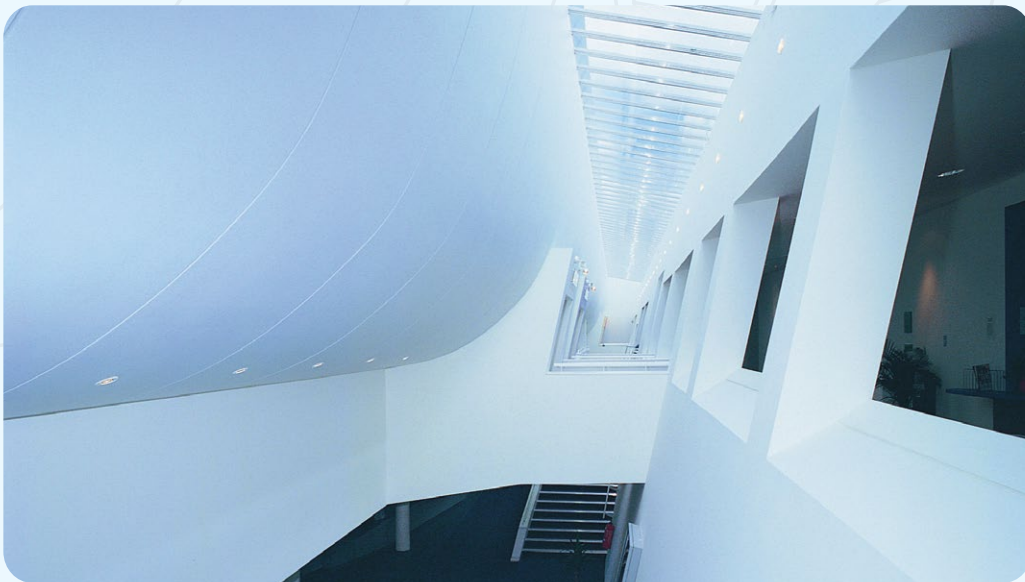
# แผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟลิกซ์บอร์ด

# FlexBOARD

ตารางการเปรียบเทียบคุณสมบัติของแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง FlexBOARD ตารางข้าง กับแผ่นไม้อัด

FlexBOARD ตารางข้าง	แผ่นไม้อัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สามารถดัดโค้งในรัศมีที่แคบและมีความคงทน แข็งแรง ได้เป็นอย่างดี</li> <li>• ชนิดขอบลาดของแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง FlexBOARD นั้น ทำให้การฉาบรอยต่อสวยงาม ติดตั้งง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น</li> <li>• ด้วยลักษณะของพื้นผิวที่เรียบเมื่อติดตั้งเสร็จจึงสามารถทาสีกับได้ทันที</li> <li>• ด้วยคุณสมบัติของแผ่นยิปซัมทำให้ไม่ลามไฟ</li> <li>• สามารถติดตั้งควบคู่กับระบบผนังยิปซัมทั่วไปได้ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความบางมากเกินไป ดังนั้นเรื่องความแข็งแรงคงทน จึงมีไม่มากพอ*</li> <li>• การฉาบรอยต่อไม่สามารถทำให้เรียบเนียน เป็นแผ่นเดียวกันได้</li> <li>• พื้นผิวที่ไม่เรียบร้อย ทำให้ต้องเสียเวลาในการฉาบและตกแต่งผิวให้เรียบ</li> <li>• ติดไฟได้ง่ายและไม่ปลอดภัย</li> <li>• ต้องปรับการใช้งานเพื่อให้เข้ากับระบบผนังยิปซัมทั่วไป</li> </ul>

\* เปรียบเทียบกับไม้อัดขนาดปกติที่ใช้ในงานดัดโค้ง ซึ่งมีขนาดความหนา 3 มม. โดยประมาณ



## ขั้นตอนการติดตั้งผนังยิปซัมดัดโค้ง เฟลิกซ์บอร์ด

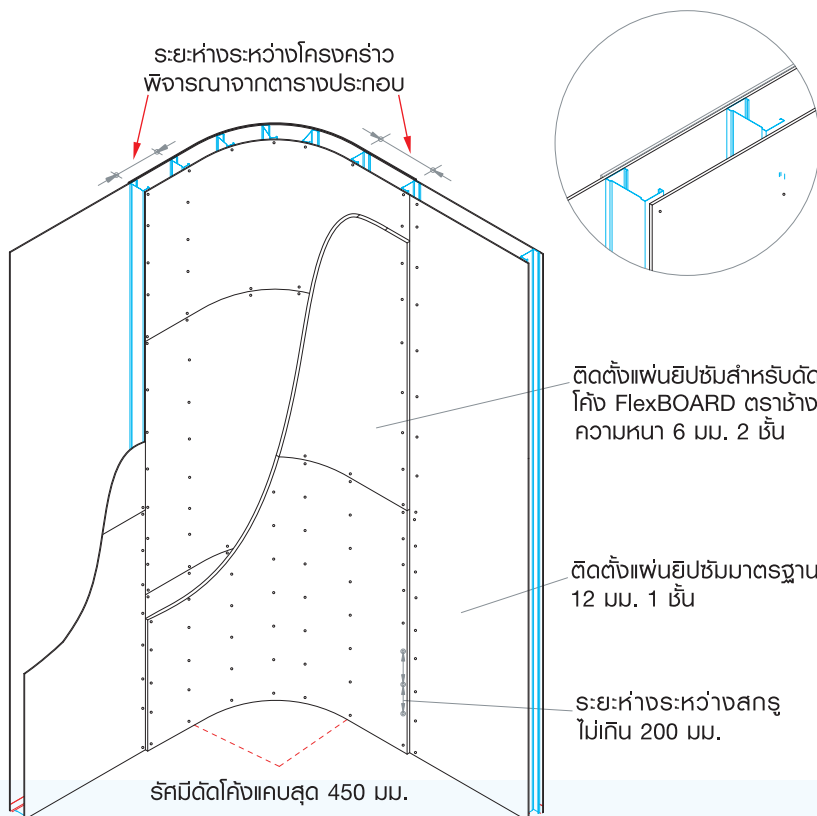


1. กำหนดตำแหน่งการติดตั้งผนังโค้งที่บริเวณพื้นและเพดาน
2. เตรียมโครงโปร-วอลล์ ตัวยู โดยการตัดปีกรางด้านหนึ่ง และท้องรางเป็นร่องๆ ระยะโดยประมาณ 5-10 ซม. ขึ้นอยู่กับรัศมีของความโค้งของผนัง
3. ยึดโครงโปร-วอลล์ ตัวยู กับพื้นและเพดาน โดยใช้พุกเหล็ก ทุกระยะ: 20 ซม. ระยะในแนวตรงที่ต่อจากปลายของส่วนโค้งในแต่ละด้าน ให้เสริมโครงโปร-วอลล์ ตัวซี ที่ระยะ: 20 ซม.
4. จากนั้นเสริมโครงโปร-วอลล์ ตัวซี ตามแนวตั้ง โดยกำหนดให้ระยะห่างระหว่างโครงเป็นไปตามข้อกำหนดในตารางรัศมีดัดโค้ง (ระยะห่างระหว่างโครงจะขึ้นอยู่กับรัศมีของความโค้งของผนัง และวิธีการดัดโค้งแผ่นยิปซัม) และยึดติดกับโครงโปร-วอลล์ ตัวยู โดยใช้สกรูยึดโครง
5. ติดแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟลิกซ์บอร์ด ตารางข้าง กับโครงคร่าวตามแนวอนต้งฉากกับโครงโดยใช้สกรูดำโดยที่ระยะห่างระหว่างสกรูไม่เกิน 20 ซม. ทุกๆ โครงคร่าว
6. ฉาบปิดรอยต่อด้วยปูน Easy Plas ตารางข้าง และพาดเป

\* การติดแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง เฟลิกซ์บอร์ด ตารางข้าง ขอแนะนำให้ติดแผ่นตามแนวขวาง เพื่อความแข็งแรงที่ดีขึ้น

**การติดตั้งแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง  
เข้ากับแผ่นยิปซัมมาตรฐานทั่วไป**

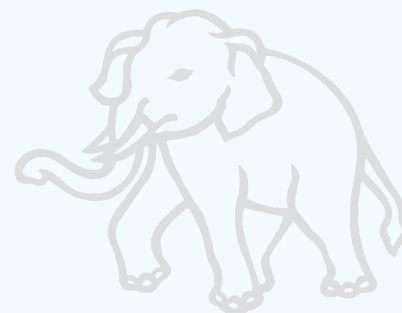
ผนังยิปซัมและแผ่นยิปซัมสำหรับดัดโค้ง  
เฟล็กซ์บอร์ด หนา 6 มม.  
สองชั้นสามารถต่อเชื่อมกับผนังยิปซัมที่ใช้  
แผ่นยิปซัมมาตรฐาน 12 มม. ทำให้ผนังดู  
เรียบเป็นแผ่นเดียวกันโดยได้คุณสมบัติใน  
เรื่องการทนไฟ และการป้องกันเสียงเทียบ  
เท่ากับการติดตั้งฟานังด้วยแผ่นยิปซัม  
มาตรฐาน หนา 12 มม.



กรณีติดตั้งแผ่นยิปซัมชั้นที่สองควรให้รอยต่อของแผ่นยิปซัมเชื่อมกันอย่างน้อยหนึ่งช่วงโครงคร่าว  
เพราะหากรอยต่อตรงกันจะทำให้คุณสมบัติเฉพาะเช่น ความทนไฟและการกันเสียงลดลงได้

**ตารางรัศมีการดัดโค้งและการวางระยะห่างโครงคร่าว**

รัศมีความโค้ง (มม.)	ระยะห่างระหว่างโครงคร่าว (มม.)		
	เฟล็กซ์บอร์ด 6 มม.	มาตรฐาน 9 มม.	มาตรฐาน 12 มม.
450 - 600	150 w	-	-
600 - 900	150 d	-	-
900 - 1000	200 d	150 w	-
1000 - 1500	200 d	200 w	150 w
1500 - 2000	200 d	250 w	200 w
2000 - 2500	200 d	300 w	200 w
2500 - 3000	250 d	350 w	300 w
3000 - 4000	300 d	400 w	400 w



หมายเหตุ : w คือการดัดโค้งแผ่นยิปซัมแบบเปียก (ใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดทาลงบนแผ่นยิปซัมก่อนการดัดโค้ง)  
d คือการดัดโค้งแผ่นยิปซัมแบบแห้ง



บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด  
เลขที่ 9 อาคารกนก ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง  
กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ : 0-2555-0000 แฟกซ์ : 0-2555-0001-2  
www.siamgypsum.com  
f GypsumTraChangTH



SCG Contact Center  
02 586 2222



P020  
09/58

