

## สมาร์ทบอร์ด คืออะไร ข้อควรรู้ที่น่าสนใจมีอะไรบ้าง

นำเสนอเมื่อ : 27 ก.ย. 2565

สมาร์ทบอร์ดคืออะไร และคืออะไร ข้อควรรู้เกี่ยวกับสมาร์ทบอร์ดผนังที่น่าสนใจ สมาร์ทบอร์ดยอดนิยม  
ชื่อสมาร์ทบอร์ดราคาประหยัด

## สมาร์ทบอร์ด คืออะไร ข้อควรรู้ที่น่าสนใจมีอะไรบ้าง

สมาร์ทบอร์ด คือ วัสดุแผ่นฝ้าผนังเบา เป็นวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ใช้สำหรับงานฝ้าผนัง วางฝ้าเพดาน  
และแผ่นรองวัสดุต่าง ๆ ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร  
โดยมีหลากหลายแบบให้เลือกตามแต่ละรูปแบบของบ้านหรืออาคาร นอกจากนั้นยังมีคุณสมบัติในด้านต่าง ๆ  
ที่เป็นประโยชน์ต่อบานและอาคาร

อีกหนึ่งอย่างที่ควรรู้เกี่ยวกับ [สมาร์ทบอร์ด](#) คือ วิธีการเลือกซื้อแผ่นสมาร์ทบอร์ด ว่าต้องคำนึงถึงอะไรบ้าง  
เช่น ความสะดวกในการใช้งาน ความทนทาน รวมถึงราคาของแผ่นสมาร์ทบอร์ด  
สิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องใส่ใจ ก่อนตัดสินใจในการซื้อแผ่นสมาร์ทบอร์ด



## วัสดุสมาร์ทบอร์ด คืออะไร?

วัสดุสมาร์ทบอร์ด คือ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นสมาร์ทบอร์ด โดยใช้ส่วนผสมที่ผสมผสานความแข็งแรงและความยืดหยุ่น ซึ่งสิ่งที่ต้องใช้ คือ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เสนไฮเซลลูโลส ทรายซิลิกา และน้ำ แต่ต้องไม่มีส่วนผสมของใยหิน โดยผลิตผ่านเครื่องอบไอน้ำแรงดันสูง

## ปัจจุบันสมาร์ทบอร์ดแบบใดที่ได้รับความนิยม

ในปัจจุบันนั้นบ้านสไตล์ประหยัดพลังงาน (Eco Living) หรือแนวบ้านรักธรรมชาติเป็นที่นิยมมากขึ้น แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีลวดลายไม้จึงเป็นที่นิยมในปัจจุบัน โดยทำเป็นแผ่นไมสมาร์ทบอร์ด นำมาติดตั้งเป็นฝ้าผนังหรือฝ้าสมาร์ทบอร์ด



## ข้อดีของสมาร์ทบอร์ดมีอะไรบ้าง

- ทนน้ำ ทนแดด ได้เป็นเวลานาน
- ไม่เปื่อยยุ่ย โกงบวมหรือยืดหดตัว
- ไม่มีปัญหาปลวกขึ้น เพราะปลวกไม่กิน
- ทนไฟต่อการเผาไหม้
- กันความร้อน ทำให้ภายในเย็นสบายขึ้น

## ข้อควรระวังของสมาร์ทบอร์ด

- รับน้ำหนักได้น้อย มีความเปราะ กรูกระเบื้องทับไม่ได้
- ผิวไม่สวย ตองทาสีหรือฉาบปิดผิว

## จุดเด่นของสมาร์ทบอร์ด

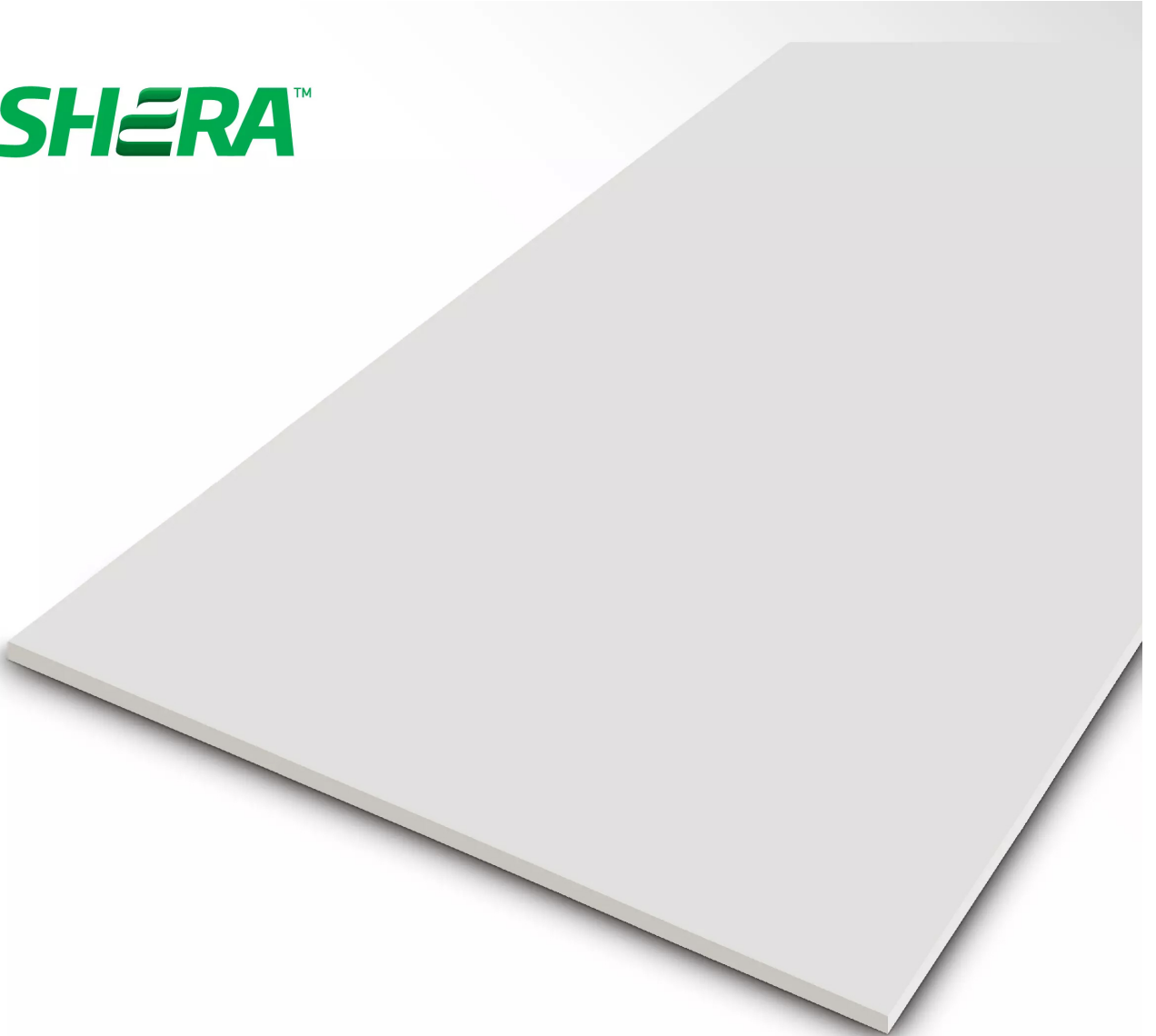
จุดเด่นของแผ่นสมาร์ทบอร์ด (smartboard) เป็นวัสดุที่มีความปลอดภัย เพราะไม่มีใยหิน มีความเหนียวทนทาน ผลิตด้วยเทคโนโลยี FiberTec ซึ่งผสมผสานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลส ผ่านกระบวนการอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง (Autoclave) รวมถึงราคาสมาร์ทบอร์ดที่สามารถจับต้องได้ โดยจะอยู่ที่ราคาประมาณ 200-800 บาท ซึ่งราคาจะขึ้นอยู่กับขนาดความหนาและความยาว

## ชนิดของสมาร์ทบอร์ดมีกี่แบบ

- สมาร์ทบอร์ดขอบเรียบ เป็นลักษณะแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีขอบเรียบทั้ง 4 ด้าน โดยมีหลากหลายความหนาให้เลือกใช้
- สมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 3 นิ้ว เป็นแผ่นที่มีการเซาะร่องบนผิวหน้าแผ่น เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานบริเวณฝ้าชายคาและฝ้าภายนอก

- สมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 4 นิ้ว เป็นลักษณะแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์คุณภาพสูง มีร่องกระจายอยู่บนผิวหน้าแผ่นสมาร์ทบอร์ด เหมาะสำหรับงานฝ้าผนัง
- สมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 6 นิ้ว เป็นลักษณะแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์คุณภาพสูง มีร่องกระจายอยู่บนผิวหน้าแผ่นเช่นเดียวกับสมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 4 นิ้ว เหมาะสำหรับงานฝ้าผนัง

**SHERA™**



ขอขอบคุณรูปจาก <https://www.shera.com/products/ceiling/ceiling-board/plain-2-BCS000402400001>

- สมาร์ทบอร์ดขอบลาด มีลักษณะเป็นแผ่นที่มีผิวหน้าเรียบเนียน ออกแบบขอบให้มีลักษณะลาดเอียง 2 ด้าน เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งแบบจอบเรียบ ฝ้าผนังที่สวยงามเรียบเนียนเป็นผืนเดียวกัน
- สมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 3 นิ้ว เป็นแผ่นที่มีการเซาะร่องบนผิวหน้าแผ่น เหมาะสำหรับนำไปใช้งานบริเวณฝ้าชายคาและฝ้าภายนอก
- สมาร์ทบอร์ดระบายอากาศ มีลักษณะเป็นแผ่นฝ้าเจาะรู เหมาะสำหรับงานฝ้าภายนอกหรือบริเวณชายคา
- สมาร์ทบอร์ดลายไม้ มีลักษณะเป็นไม้สมาร์ทบอร์ดหรือมีลวดลายไม้บนแผ่นสมาร์ทบอร์ด เหมาะสำหรับงานฝ้าเพดาน
- สมาร์ทบอร์ดบานเกล็ด มีลักษณะเป็นแผ่นสมาร์ทบอร์ดขนาดเล็กหลาย ๆ แผ่นประกอบกันเหมือนบานเกล็ด เหมาะกับการทำผนังโรงงานอุตสาหกรรม

# SHERA™



ขอขอบคุณรูปจาก <https://www.shera.com/products/wall/wall-board/plain-1-SCR000804800001>

## วิธีการเลือกซื้อสมาร์ทบอร์ด ควรคำนึงถึงอะไรบ้าง

การเลือกซื้อสมาร์ทบอร์ดนั้น

ควรคำนึงถึงเรื่องของการใช้งานของแผ่นสมาร์ทบอร์ดว่าต้องการใช้งานในส่วนไหน เช่น แผ่นฝ้าผนัง แผ่นรองพื้น แผ่นฝ้าเพดาน หรือแผ่นฝ้าชายคา เป็นต้น ต่อมาคำนึงถึงเรื่องความคงทนของวัสดุที่ใช้สร้างว่ามีความคงทน เช่น มีเนื้อเหนียว เจาะไม่แตก และมีผิวหน้าที่เรียบเนียน ซึ่งเหมาะสำหรับงานที่ชื้นหรือไม่ นอกจากนี้ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าของราคาที่ใช้ ว่าเหมาะสมหรือไม่

### สรุป

จากบทความที่กล่าวมา ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ เช่น ฝ้าเพดาน แผ่นผนัง แผ่นพื้น แผ่นฝ้าชายคา มีการพัฒนาที่ดีขึ้นกว่าในอดีต โดยมีการใช้แผ่นวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หรือที่เรียกว่าสมาร์ทบอร์ด มาใช้โดยคำนึงจากความเหมาะสมจากข้อดีและข้อเสีย รวมถึงข้อควรคำนึงในการเลือกซื้อ เช่น การใช้งานอย่างเช่นแผ่นฝ้าสมาร์ทบอร์ด แผ่นผนังสมาร์ทบอร์ด แผ่นพื้นสมาร์ทบอร์ด และแผ่นชายคาสมาร์ทบอร์ด เป็นต้น และต้องคำนึงถึงความทนทาน รวมถึงราคาที่ใช้ว่าเหมาะสมหรือไม่ เพื่อให้ทำงานง่าย ประหยัดแรง ประหยัดเวลา และประหยัดค่าใช้จ่าย