

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 เสนใยเซลลูโลส ทรายซิลิกา และน้ำ แต่ต้องไม่มีส่วนผสมของใยหิน โดยผลิตผ่านเครื่องอบไอน้ำแรงดันสูง

ปัจจุบันสมาร์ทบอร์ดแบบใดที่ได้รับความนิยม

ในปัจจุบันนั้นบ้านสไตล์ประหยัดพลังงาน (Eco Living) หรือแนวบ้านรักธรรมชาติเป็นที่นิยมมากขึ้น แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีลวดลายไม้จึงเป็นที่นิยมในปัจจุบัน โดยทำเป็นแผ่นไม้สมาร์ทบอร์ด นำมาติดตั้งเป็นฝ้าผนังหรือแผ่นฝ้าสมาร์ทบอร์ด



ข้อดีของสมาร์ทบอร์ดมีอะไรบ้าง

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

ข้อควรระวังของสมาร์ทบอร์ด

- รับน้ำหนักได้น้อย มีความเปราะ กรูกระเบื้องทับไม่ได้
- ผิวไม่สวย ต้องทาสีหรือฉาบปิดผิว

จุดเด่นของสมาร์ทบอร์ด

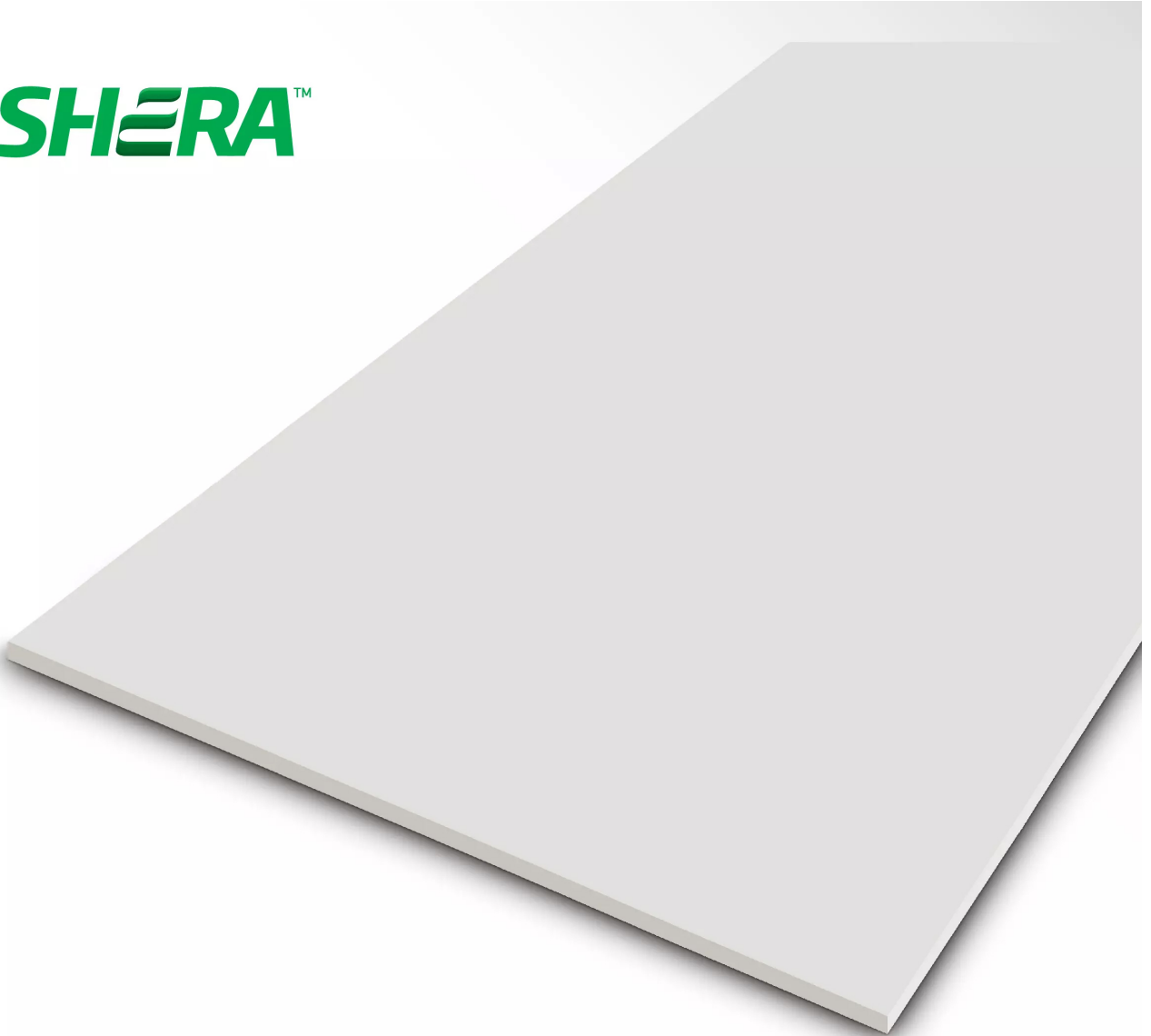
จุดเด่นของแผ่นสมาร์ทบอร์ด (smartboard) เป็นวัสดุที่มีความปลอดภัย เพราะไม่มีใยหิน มีความเหนียวทนทาน ผลิตด้วยเทคโนโลยี FyberTec ซึ่งผสมผสานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลส ผ่านกระบวนการอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง (Autoclave) รวมถึงราคาสมาร์ทบอร์ดที่สามารถจับต้องได้ โดยจะอยู่ที่ราคาประมาณ 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 เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานบริเวณฝ้าชายคาและฝ้าภายนอก
- 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 ต่อมาคำนึงถึงเรื่องความคงทนของวัสดุที่ใช่ว่ามีความคงทน เช่น มีเนื้อเหนียว เจาะไม่แตก และมีผิวหน้าที่เรียบเนียน ซึ่งเหมาะสำหรับงานที่ใช้หรือไม่ นอกจากนั้นต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าของราคาที่ใช้ ว่าเหมาะสมหรือไม่

สรุป

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