



- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว ID 041-014
จากประเทศสิงคโปร์
- ดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อน
- ลดการส่งผ่านของเสียงระหว่างห้อง
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย รวดเร็ว

แผ่นฝ้าเพดานอะคูสติกดูดซับเสียง Celotex®



ฮิปรอก จาก โททอฮิมซึม

ผู้นำนวัตกรรมระบบผนังและฝ้าเพดาน

แผ่นฝ้าเพดานอะคูสติกดูดซับเสียง Celotex®



แผ่นฝ้าเพดานอะคูสติกดูดซับเสียง Celotex®

เป็นแผ่นฝ้าเพดานที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้องได้ดี ผิวหน้าเคลือบด้วยสีพิเศษ (Super Acrylic Paint) ซึ่งทำให้มีอัตราการสะท้อนแสง (Light Reflectance) จัดอยู่ในประเภท LR-1 ที่ช่วยเพิ่มความสว่างภายในห้องมาสีจากเครื่องจักรที่ทันสมัยได้มาตรฐานสูง ใช้ระบบการผลิตแบบเปียก (Wet Felted) ตามมาตรฐาน ASTM E1264 จากคุณลักษณะของใยแร่ (Mineral Fiber) ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของแผ่นฝ้าเพดานเซลเท็กซ์ ประกอบด้วยโครงสร้างภายในของแผ่นซึ่งมีลักษณะเป็นใยแร่ขนาดเล็ก ซึ่งช่วยลดการส่งผ่านของเสียงระหว่างห้อง (CAC) ช่วยเพิ่มบรรยากาศความเป็นส่วนตัว วัตถุประสงค์ที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย ไม่มีสารใยหิน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน สำนักงาน ห้องสรรเสริญคำ โรงพยาบาล ห้องเรียน ห้องประชุม โอนเซียมเตอร์ ห้องคาราโอเกะ



แผ่นฝ้าเพดานเซลเท็กซ์ (Celotex®) ได้รับรองให้ใช้ "ฉลากเขียว" จากประเทศสิงคโปร์ (Singapore Green Label) ID 041-014 ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่วนประกอบของวัสดุสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) และไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน (Asbestos) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง จึงมั่นใจได้ถึงความปลอดภัย

คุณสมบัติพิเศษ



รับประกันคุณภาพ 10 ปี (RH 99) (ภายใต้จุดอุณหภูมิไม่เกิน 49°C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99%)*



มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อน



ลดการส่งผ่านของเสียงระหว่างห้อง (CAC)



มีค่าต้านทานความร้อน R-Value 0.306 (m².K) / W



สะท้อนแสง ช่วยได้ประสิทธิภาพในการออกแบบระบบแสงสว่าง



ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ ตามมาตรฐาน BS476 Part 6&7 Class 0 / Class 1



น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย



ประหยัดเวลา รวดเร็ว เคลื่อนย้ายง่าย

หมายเหตุ: บริษัท ออโอมิเตอร์ประเทศไทย จำกัด มีอำนาจการรับประกันมาตรฐาน Acoustic Ceiling 10 years Limited Warranty (RH 99)

แผ่นฝ้าเพดานอะคูสติกดูดซับเสียง Celotex®

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information

รหัสสินค้า	ระยะโครง T-Bar (mm)	ขนาดและความหนา แผ่น (mm.)	ขอบแผ่น ขอบตรง (Trim) ขอบบัง (Reveal)	NRC ค่าการดูดซับเสียง	CAC (dB) ค่าการกั้นเสียง	LR ค่าการสะท้อนแสง	รับประกัน การแอ่นตัว*
Fine Fissured HHF-154M	600 x 600	595 x 595 x 16	บังใบ (Reveal)	0.6	35	≥82	รับประกัน 10 ปี
HHF-157M	600 x 600	595 x 595 x 16	ตรง (Trim)	0.6	35	≥82	รับประกัน 10 ปี
HHF-194M	1200 x 600	1195 x 595 x 16	บังใบ (Reveal)	0.6	35	≥82	รับประกัน 10 ปี
HHF-197M	1200 x 600	1195 x 595 x 16	ตรง (Trim)	0.6	35	≥82	รับประกัน 10 ปี

Fine Fissured (ไฟน์ ฟิชเชอร์)



คุณสมบัติพิเศษตาม ASTM E1264

ประเภทของแผ่น : Type III, Form 2 (Mineral Fiber, Wet-Felted)

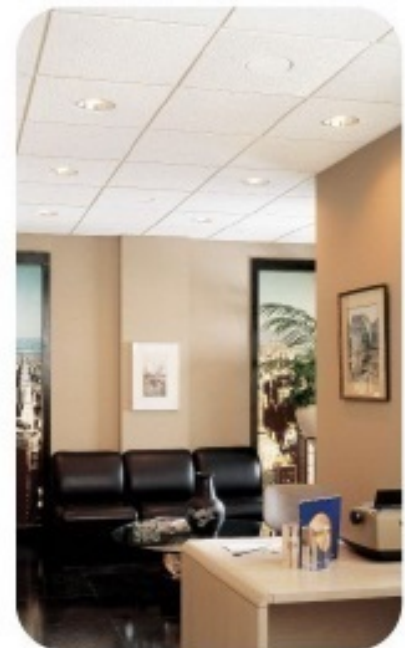
ชนิดทาสีของแผ่น : เกล็ดทิวบ์สี Super Acrylic Paint จากโรงงาน

คุณสมบัติการป้องกันไฟ : เป็นไปตามมาตรฐาน BS476 Part 8&7 Class 0 / Class 1

หมายเหตุ* บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับประกัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานของ Acoustic Ceiling 10 years Limited Warranty (RH99)

รายละเอียดประกอบแบบ (Wording Specification)

ใช้แผ่น Celotex® ของ ยิปรอก สำหรับแผ่นฝ้าเพดานดูดซับเสียง ผลิตจากจากใยแร่ (Mineral fiber) ตามมาตรฐาน ASTM E1264 Type III form II (สาย Fine Fissured, Sandy) ขอบบังใบและขอบตรง ขนาด 595x595 หนา 16 มม. ขอบบังใบและขอบตรง ขนาด 1195x595 หนา 16 มม.รับประกันคุณสมบัติ ไม่เกิดการแอ่นตัว (Sagging) 10 ปี (RH 99) ภายใต้อุณหภูมิไม่เกิน 49°C และความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99% (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต) ไม่ลามไฟและไม่เกิดควันพิษ ค่าลดการสะท้อนของเสียง (NRC) 0.6 สามารถเลือกติดตั้งได้โดยใช้ระบบโครงคร่าวที่บาร์ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมหน้าโครงเคลือบสีขาวด้านของ ยิปรอก ทั้ง 4 ระบบคือ Gyproc™ Grid 32, Gyproc™ Grid 38, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 33, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 38



คำแนะนำในการออกแบบและติดตั้ง (Design and Installation Guide)

ข้อแนะนำในการออกแบบและติดตั้ง แผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) เพื่อคุณสมบัติที่ครบถ้วนทั้งคุณสมบัติดูดซับเสียงและความสวยงามควรปฏิบัติตามนี้

- ใช้ควบคู่กับ Gyproc™ Grid 32, Gyproc™ Grid 38, Gyproc Grid UltraSTEEL™ 33 และ Gyproc Grid UltraSTEEL™ 38 เท่านั้น
- ห้องที่ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) ควรมีอุณหภูมิห้องไม่เกิน 49 องศาเซลเซียส (120 องศาฟาเรนไฮต์) และมีความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกินร้อยละ 99
- ไม่ควรให้แผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) โดนกับละอองน้ำ หรือความชื้นโดยตรง และก่อนการติดตั้ง ควรเก็บไว้ที่แห้ง สะอาด และปลอดภัยจากการถูกกระแทก
- ควรติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) หลังจากการเก็บงานเปียก เช่น การฉาบปูน ผนังเสาตอม่อ หรือปูนซีเมนต์ เสร็จเรียบร้อยแล้วและแห้งสนิทแล้ว
- ควรควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นให้เป็นไปตามสภาพการใช้งานจริงในขณะที่ติดตั้ง
- ไม่แนะนำให้ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) ในบริเวณห้องใต้หลังคา หรือบริเวณช่องว่างเหนือระดับฝ้าเพดาน (plenum space) ที่สัมผัสกับอากาศภายนอกโดยตรงซึ่งมีอุณหภูมิและความชื้นผันแปรตามอากาศภายนอกตลอดเวลา
- ช่องว่างเหนือระดับฝ้าเพดานที่ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) ต้องไม่ใช่เป็นส่วนหนึ่งของระบบปรับอากาศ และระบายอากาศของอาคาร ซึ่งทำให้บริเวณดังกล่าวมีความชื้นสูง
- ก่อนนำ ก่อระบายเครื่องปรับอากาศ และก่อระบายอื่น ๆ ต้องไม่เกิดการควบแน่น และไม่มีน้ำหรือไอน้ำรั่วซึมมาสัมผัสแผ่นฝ้าเพดาน
- ไม่ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน เซโลเท็กซ์ (Celotex®) เพื่อรองรับน้ำหนักใด ๆ เช่น ฉนวน โคมไฟ หรืออุปกรณ์อาคารอื่น ๆ
- ใส่ถุงมือก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง เพื่อป้องกันแผ่นเปลี่ยนขณะติดตั้ง
- ไม่ควรทาสีกับแผ่นเพราะจะทำให้เสียคุณสมบัติการดูดซับเสียง
- ใช้งานในระบบก๊วยของ ยิปซอก เท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้กับระบบ Staple & Glue