



## วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™



SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ เป็นแผ่นฝ้าเพดานสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติพิเศษในการลดเสียงสะท้อน ผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (Glasswool) ความหนาแน่นสูง ไม่ลามไฟ ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นกาสแมทเคลือบรอบด้านด้วยสารอะคริลิกลาเท็กซ์ มีลวดลายสวยงาม สามารถดูดซับเสียงและลดเสียงก้องภายในห้องได้ดี ไม่แฉ่นตัว แผ่นมีความเรียบเสมอกันทุกพื้นที่ ที่ได้ติดตั้ง เพิ่มความสวยงามให้กับห้องและให้บรรยากาศที่เงียบสงบ เหมาะสำหรับอาคารต่าง ๆ เช่น สำนักงาน ซุปเปอร์มาร์เก็ต ห้องประชุม โรงเรียน และบ้านพักอาศัย

SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ is a non-combustible high rigid glasswool board, laminated with decorative white glass matt facing and 4-edges coated with special white color polymer substance. With an exceptional acoustic performance, It can absorb noise, reduce sound reverberation in the room. SCG Acoustic for Ceiling Tile is available in square edge accompanied with suspended T-Bar ceiling grid both imperial and metric systems. This decorative ceiling tile is specially designed to meet the designer's need for acoustic control with good aesthetic appearance and suitable for many types of building such as office, shopping center, conference hall, school, hospital, cinema, home theater room and also residential buildings.

### คุณลักษณะและประโยชน์ Features and Benefits



#### ค่าการดูดซับเสียงสูง : Excellent Sound Absorption

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ มีค่าการดูดซับเสียงสูง NRC = 0.70 (Noise Reduction Coefficient)

SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ offers an excellent performance with NRC up to 0.70 in accordance with ASTM C423. Instead of bouncing sound like other hard surface ceiling board, SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ helps reducing reverberant noise and creates a peaceful atmosphere in the room.



#### น้ำหนักเบา : No sagging or Warping

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ มีน้ำหนักเบา สามารถคงรูปจากความชื้น เพราะผลิตจากแผ่นกลาสวูล SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ is made from glasswool which has good moisture resistance and shape consistency so it will not sag and warp even in the heat and high humidity condition. SCG Acoustic for ceiling absorption : Cylence™ Wondery™ will maintain their good appearance after installation and keep beautiful feature in overtime.



#### เพิ่มความสว่าง : Elegance

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ สวยงามและทันสมัย เพิ่มความสว่างให้กับห้อง

SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ is faced with attractive white texture painted facing so it gives you more fashionable and comfortable visual feeling.



#### กันความชื้น : Moisture Control

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ ไม่ดูดซับน้ำและความชื้น เพราะผลิตจากแผ่นกลาสวูล ทำให้ฝ้ามีความคงรูปเรียบเสมอกันทั่วทั้งแผ่นตลอดอายุการใช้งาน

SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ repel water and moisture which help prolonging performance.



**รายละเอียดผลิตภัณฑ์ Product Description**

สินค้า Product	หนา (มม.) Thickness (mm)	ขนาด (มม. x มม.) Size (mm x mm)	ลาย / สี Patten / Colors	วัสดุปิดผิวด้านหลัง Facing Type Back
ระบบยิปซัม(G) Gypsum system(G)	20 20	600 x 600 600 x 1200	Splash White (SPW) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดผิวด้านหลังด้วยกระดาษที่ซุ Glass Tissue Backing</li> </ul>
ระบบฟุต (F) Imperial system (F)	20 20	605 x 605 605 x 1215	Super Black (SPB) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดผิวด้านหลังด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ด้านหลัง Aluminum Foil Backing</li> </ul>
ระบบเมตริก (M) Metric system (M)	20 20	595 x 595 595 x 1195		

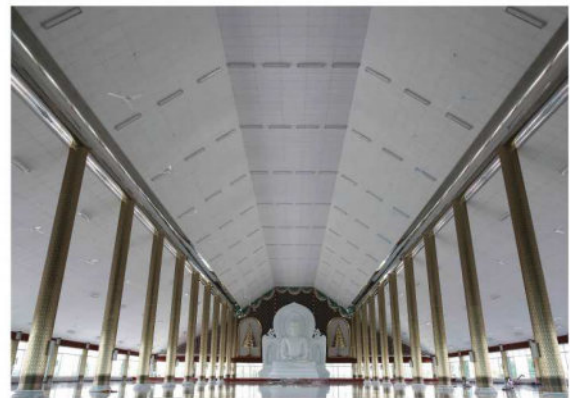
**ค่าการดูดซับเสียง Acoustic Performance**

สินค้า Product	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	Sound Absorption Coefficient (SAC) at 1/3 octave band center frequencies Hz. (ASTM C 423)						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าเพดาน รุ่น Cylence™ Wondery™ SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™	20	0.04	0.22	0.65	0.97	1.01	0.93	0.70

**การติดตั้ง Installation**
**STEP 1**

สามารถเลือกวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าเพดาน รุ่น Cylence™ Wondery™ ตามระบบที่จะติดตั้ง ระบบยิปซัม ระบบฟุต ระบบเมตริก ตามระยะโครงคร่าวฝ้าแขวนที่ต้องการ

Select SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ in different sizes to fit in gypsum, imperial and metric suspended T-grid system and apply according to the designed system.


**STEP 2**

จากนั้นวางแผ่นฝ้าไว้บนโครงคร่าวที-บาร์  
Put SCG Acoustic for Ceiling Tile : Cylence™ Wondery™ to T-bar.

**รายละเอียดประกอบแบบ Specification**

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับฝ้าดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Wondery™ เป็นเนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกระดาษที่ซุ หรือปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทิศทาง และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกระดาษที่ซุ หรือลายซูเปอร์แบล็ค (Splash white / Super Black) ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม. หนา 20 มม. ขนาดสามารถเลือกได้ตามระบบที่จะติดตั้ง ระบบยิปซัม ขนาด 0.600x0.600 ม. [0.600x1.200 ม.], ระบบฟุต ขนาด 0.605x0.605 ม. [0.605x1.215 ม.], ระบบเมตริกขนาด 0.595x0.595 ม. [0.595x1.195 ม.] กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตภัณฑ์จำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด โฉมกลุ่มธุรกิจ เอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]

