

# วัสดุอะคูสติก เอสซีจี

## สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™

### SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ สำหรับบุผนังเพื่อดูดซับเสียง และตกแต่งผนังผลิตจากแผ่นกลาสวูล (Glass Wool) ที่ผ่านการขึ้นรูปให้เป็นแผ่นแข็ง มีน้ำหนักเบา หุ้มด้วยผ้าที่มีสีสันสวยงาม ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับห้องนั่งเล่น ห้องโยมเธียเตอร์ ห้องฟังเพลง ห้องประชุม ห้องอัดเสียง ห้องซ้อมดนตรี ห้องคาราโอเกะมีให้เลือกตามการใช้

SCG Acoustic for decorative wall panel : Cylence™ Zandera™ is non-combustible glasswool super rigid board, laminated with white glass tissue, 4-edges coated, with special polymeric substance and wrapped with various colors of decorative cloth. Cylence™ Zandera™ performs excellent sound absorption and reduces sound reverberation in the room. It is designed to easily apply to many types of wall with adhesive and suitable for many types of room with your own designs such as living room, home theater room, music room, meeting room, recording studio room, karaoke, etc.

#### คุณลักษณะและประโยชน์

#### Features and Benefits



#### ค่าการดูดซับเสียงสูง : Excellent Sound Absorption

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ มีค่าการดูดซับเสียงสูง NRC (Noise Reduction Coefficient) = 0.75

SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™ has excellent sound absorption and reduce sound reverberation in the room. Cylence™ Zandera™ has Noise Reduction Coefficient (NRC) = 0.75



#### หลากหลายขนาด : Various Sizes

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ มีหลากหลายขนาด เพื่อตอบรับการออกแบบตามสไตล์ และพื้นที่การตกแต่งต่าง ๆ

SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™ has various sizes which suitable for any areas.



#### อายุการใช้งานยาวนาน : Long Life Performance

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ ผลิตจากวัสดุ ที่คงทน สามารถคงสภาพความเป็นวัสดุอะคูสติก ได้ยาวนาน

SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™ is made from glasswool which has durability and long life time.



#### สีหลากหลาย : Colorful

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ มีหลากหลายสี

SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™ has 2 collections : Standard and Scenera collection with various colors for inspiring any design.



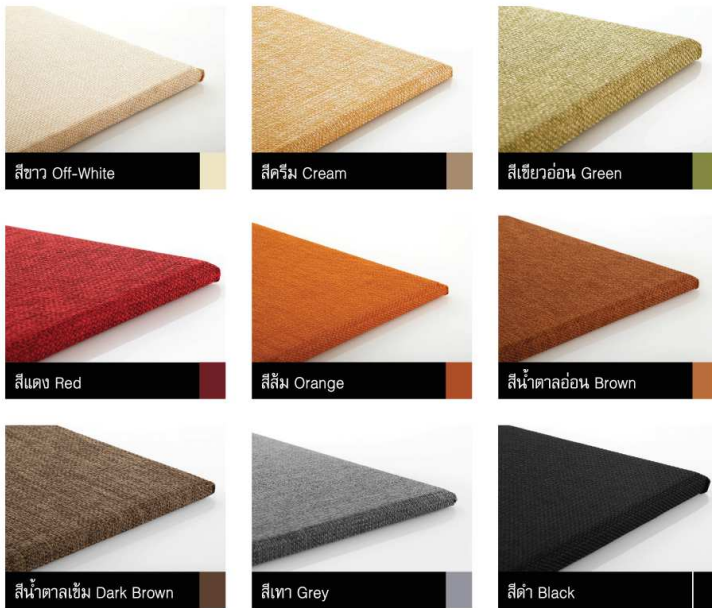
#### ติดตั้งง่าย : Easy to Install

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ มีน้ำหนักเบา, คงรูป และติดตั้งง่ายเพียงยึดด้วยกาวตะปูร่วมกับระบบผนังต่าง ๆ

SCG Acoustic for Decorative Wall Panel : Cylence™ Zandera™ is light weight which provides a quick and convenient installation by applying a construction adhesive (Nail Power Adhesive) and suitable for any wall system such as fiber cement board, gypsum board and concrete wall.



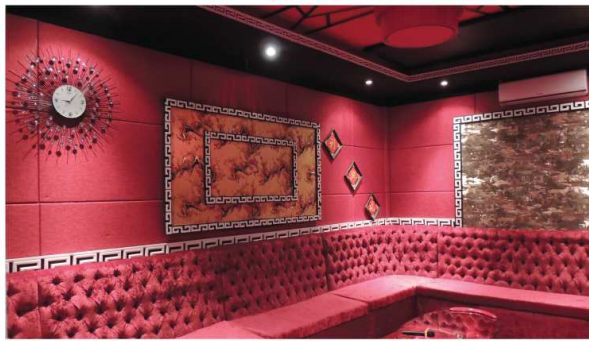
Cylence™ Zandera™ : Standard Collection



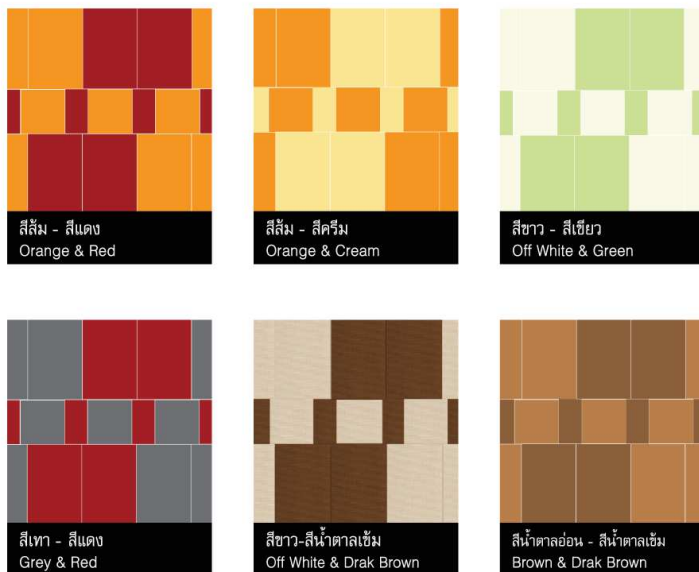
ฮอลล์เนกประสงค์ Hall

Collection : Standard

Colors : สีส้ม - สีน้ำตาลเข้ม (Orange - Dark Brown)



Cylence™ Zandera™ : Standard Set Collection



ห้องประชุม Meeting Room



















Collection : Standard Set

Colors : สีส้ม - สีแดง (Orange - Red)

\*สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
The Color shown in this catalogue may vary from the actual product due to the printing process. Final color selection should be made from the sample.





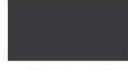








Cylence™ Zandera™ : Scenera Collection

 ลาเวนเดอร์มีสท์ Lavender Mist	 แบล็คเบอร์รี่ไวน์ Blackberry Wine	 ริเวอร์บลู River Blue	 ฮาวายเอี้ยนโอเชียัน Hawaiian Ocean	 มีดดิวัลบลู Medieval Blue
 สปริงบูเก็ท Spring Bouquet	 มินท์กรีน Mint Green	 เลมอนโครม Lemon Chrome		
 แมนดารินเรด Mandarin Red	 เกรนาดิน Grenadine	 สโนว์ไวท์ Snow White		
 การ์ดิเนีย Gardenia	 เฟรนช์โรสต์ French Roast	 สตีปเปิลเกรย์ Steeple Gray		
 ลาเต้ Latte	 โดฟ Dove	 เจ็ทแบล็ค Jet Black		

**ตกแต่งผนัง Wall Decoration**  
Collection : Scenera  
Colors : สีสตีปเปิลเกรย์ - สีเกรนาดิน (Steeple Gray - Grenadine)



ขนาด (ม. x ม. x ม.)    Dimension (m x m x m)

 1.20 x 1.20	 0.30 x 0.30	 0.60 x 1.20	 0.30 x 0.30 x 0.42	
 0.60 x 0.60	 0.20 x 0.30	 0.30 x 0.60		 0.42 x 0.42 x 0.60
	 0.10 x 0.30	 0.20 x 0.60		
		 0.10 x 0.60		



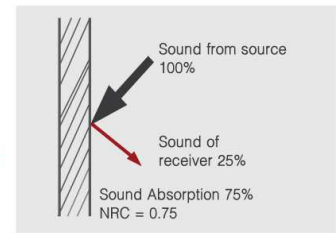
หมายเหตุ \* สีนํ้ารูปทรงสามเหลี่ยม มีเฉพาะรุ่น Scenera Collection

Remark \* Triangle shape is available for Scenera Collection

\*สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
The Color shown in this catalogue may vary from the actual product due to the printing process. Final color selection should be made from the sample.

## 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	
Cylynce™ Zandera™	25	0.10	0.45	0.86	0.94	0.84	0.81	0.75

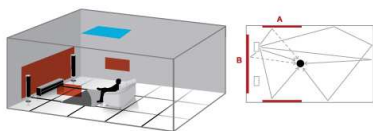


โดยมีปริมาณที่จะแนะนำในการติดตั้ง วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ ดังต่อไปนี้

	ลักษณะการใช้งานของห้อง Room Type			
	ห้องประชุม Meeting Room	ห้องฟังเพลง Music Room	ห้องซ้อมดนตรี Music Studio Room	ห้องดูหนังโฮมเธียเตอร์ Home Theater
ปริมาณร้อยละที่ใช้พื้นที่ผนังเดิม Wall Absorption (%)	30 %	50 %	60 %	70 %

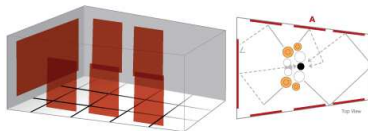
ห้องฟังเพลง  
Music Room

50%



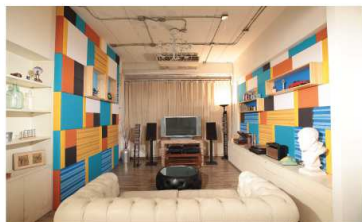
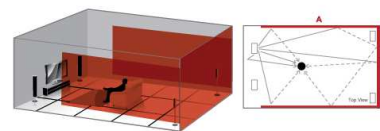
ห้องซ้อมดนตรี  
Music Studio Room

60%



ห้องดูหนัง โฮมเธียเตอร์  
Home Theater

70%



■ พื้นที่ในการติดตั้ง วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ (Area for : SCG Acoustic Cylynce™ Zandera™)

## รายละเอียดประกอบแบบ Specification

2.1 วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ สแตนดาร์ดคอลเลกชัน (Standard Collection)

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ เนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกหุ้มเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า (มีทั้งหมด 9 สี สีครีม สีแดง สีเทา สีส้ม สีขาว สีเขียวอ่อน สีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลเข้ม และสีดำ) ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม. หนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. (0.60x0.60, 0.20x0.60, 0.20x0.30, 0.10x0.60, 0.10x0.30, 0.30x0.30, 0.30x0.60) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]

2.2 วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ ซีเนอรัลคอลเลกชัน (Scenera Collection)

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylynce™ Zandera™ เนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาล ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกหุ้มเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า Pasaya ซึ่งเป็นผ้าชนิดพิเศษ (มีการเคลือบสารกันน้ำ ทำให้เช็ดคราบเปื้อนออกได้ง่าย ทนการขัดถูได้ ไม่เป็นขุย สีไม่ตก มีสีทั้งสิ้น 17 สี ได้แก่ ลาเวนเดอร์มิสท์ แบล็คเบอร์รี่ไวน์ ริเวอร์บลู ฮาวายเอียนโอเชียน มิดดีวัลบลู สปริงบูเก้ มันทันกรีน เลมอนโครม แมนดารินเรด เกรนาดิน สโนว์ไวท์ การ์ดิเนีย เฟรนิโรสท์ สตีปเปิลเกรย์ ลาเต้ โดฟ เจ็ทแบล็ค) ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม. หนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. (0.60x0.60, 0.20x0.60, 0.20x0.30, 0.10x0.60, 0.10x0.30, 0.30x0.30, 0.30x0.60, 0.30x0.30x0.42, 0.42x0.42x0.60, 0.60x0.60x0.85) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]



## การติดตั้ง Installation

### STEP 1



ทำความสะอาดพื้นที่ก่อนทำการติดตั้ง จากนั้นกำหนดจุดที่จะทำการติดตั้ง

Mark a straight line on the wall where you want to install the SCG Acoustic: Cylence™ Zandera™ Decorative Acoustic Wall Panel. This line should be the bottom of the panel.

### STEP 2



เตรียมแผ่นวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ โดยทากาว (กาวตะปู) บริเวณด้านหลัง ของแผ่น เป็นมุมทแยง ให้เต็มแผ่น

Lay the SCG Acoustic : Cylence™ Zandera™ a flat surface face down making sure the surface is clean. Apply a good quality of contact adhesive (No More Nails or Grip fill).

### STEP 3



นำแผ่นวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ ที่ทากาวมาติดตั้งเข้ากับผนังที่เตรียมไว้ โดยกดทิ้งไว้ประมาณ 1-3 นาที ให้กาวเซ็ทด้วยดีติดกับผนังจนแน่น ควรเริ่มติดตั้งจากตรงกลางของผนังด้านล่างขึ้นไปด้านบน

Install the SCG Acoustic : Cylence™ Zandera™ insuring the bottom of the panel lines up with the line on the wall. Apply pressure to the panel, pressing from the centre of the panel to the edge. (It may be necessary to hold/secure the panel in place until the adhesive has time to set)

### STEP 4



ติดตั้งแผ่นวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ จนเต็มพื้นที่ที่ต้องการ และตรวจสอบความเรียบร้อย พร้อมเก็บรายละเอียดของงาน

Continue to install the remaining panels as set out in stages 3 and 4. Insure the panels are straight. A long straight edge can be used for this.

## การตัดต่อ Cutting Method

### STEP 1



เตรียมแผ่น Cylence™ Zandera™ ที่จะทำการตัด โดยลอกผ้าที่หุ้มด้านหลังออก จากนั้นวัดและตัดแผ่น Cylence™ Zandera™ ด้านในตามขนาดที่ต้องการ

Lay the SCG Acoustic : Cylence™ Zandera™ on a flat surface face down, making sure the surface is clean. Then peel back the fabric from the Cylence™ Zandera™ exposing the glass wool.

### STEP 2



ตัดผ้าให้เหลือขนาด 2 นิ้ว (5 ซม.) จากนั้น ทากาวบริเวณผ้าที่ต้องการหุ้มกลับ (แนะนำ 3M กาวสเปรย์ 77)

Mark out where you want to cut the panel. Use a sharp blade to cut through ¾ of the glass wool. Do not cut all the way through as you will cut the surface face of the fabric.

### STEP 3



หุ้มผ้าที่ทากาวเรียบร้อยแล้วตามเดิม

Cut the excess fabric to a length about 2 inches wider than the remaining panel then stick the fabric back to the surface of the panel.

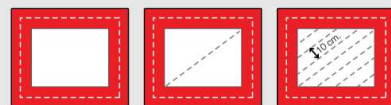
### Tip

#### ข้อเสนอแนะในการทากาว

เริ่มจากทากาวด้านหลังแผ่นที่บริเวณผ้าโดยรอบ จากนั้น ทากาวเป็นแนวทแยงมุมเรื่อย ๆ โดยมีระยะห่างประมาณ 10 ซม. เพื่อให้ยึดติดกับผนังได้ดี

#### Tip for Gluing panel

Spread the adhesive across the back of the panel by squeezing the trigger on the gun. Create a long bead in line pattern on the edge of the panel and create a diagonal pattern in the rest of the area on the panel. The rows of adhesive should be about 10 cm. apart in order to secure the panel against the wall.



1. ทาขอบที่บริเวณผ้าโดยรอบ
2. ทากาวเป็นเส้นทแยงมุม
3. ทากาวเป็นแนวทแยงมุมเรื่อย ๆ ทุกระยะ 10 ซม.

----- กาว Adhesive