

ວັສດວະກູສຕົກ ເວສເຈີ
ສໍາຮັບຜັນດູດຜັບເສີຍ ຮຸນ Cylence™ Zoftone™

SCG Acoustic for Wall Panel : Cylence™ Zoftone™



วัสดุดูดซับเสียงรุ่น Cyrence™ Zoftone™ เป็นแผ่นบุผังสำเร็จรูป เพื่อช่วยดูดซับเสียงลงทะเบียน
และลดเสียงหัก (Reverberant Sound) โดยมีค่าการดูดซับเสียงสูง (NRC=Noise Reduction Coefficient) ผลิตจากผ้าแก้วสูญ (Glass Wool)
ที่ผ่านการขันรูปให้เป็นแผ่น ทุ่มผิวน้ำและขอบหักสีเด้านี้ด้วยฝ้ายแก้วชนิดพิเศษ มีให้เลือก 2 สี ได้แก่สีดำ และสีขาว ตามความเหมาะสมใน
การออกแบบ ผลิตขึ้นตามมาตรฐานสากล ASTM มาตรฐาน ASTM E-413 ทดสอบค่า NRC 0.85 และ ASTM C-423 ทดสอบค่า STC 26
ห้องซ้อมดนตรี เป็นต้น

SCG Acoustic for Wall Panel : Cylence™ Zoftone™ is non-combustible glasswool rigid board, 4 edges coating and wrapping with black or white glass cloth. It performs excellent sound absorption and help reducing noise and reverberant sound in the room.

SCG Acoustic for Wall Panel : Cylence™ Zottone™ is designed to easily apply to many types of wall such as brick, concrete wall and dry wall partition with adhesive and mechanical fasteners

គុណភាពមនេនះនិងវត្ថុ

Features and Benefits



คุณสมบัติที่ดีเยี่ยมที่สุด : Excellent Sound Absorption

រាល់គុណភាព លេខា លាត្របងុំចុះបញ្ចូល
រូន Cylence™ Zoftone™ អ៊ីតាការណុកខ្សោយសុំ
NRC = 0.98 (Noise Reduction Coefficient) TM

SCG Acoustic for Wall Panel : Cyience™
Zoftone™ has high performance on sound absorption which achieves NRC at 0.98 (Noise Reduction Coefficient).



ติดตั้งง่าย : Easy to Install

วัสดุคุณภาพสุดยอด เอลซัช ลาร์เกอร์เน็นด์ดูดซับเลย์รุ่น Cylence™ Zoftone™ มีนาฬิกาเป้า คงรูปและสามารถติดตั้งได้กับผนังทุกประเภท เช่น ผนังคอนกรีต ผนังอิฐฉาบปูน ผนังปูนเปลือย หรือผนังโลหะ เช่น สำหรับห้องน้ำ ห้องครัว เป็นต้น

SCG Acoustic for Wall Panel : Cyience™
Zoftone™ has light weight and high stiffness
so it is easy to install with all types of wall
such as concrete, cement, gypsum and
smartboard etc.



อายุการใช้งานยาวนาน : Long Life Performance

ລວດວ່າຄູດຕົກ ເລອຊີ້ຈຳ ລາຫວຽດປະເທດໄລຍງ
ຮັນ Cylence™ Zoftone™ ພລິດຈາກວັດສິ່ງທີ່
ທຶນດ້ວຍຜໍາໄປແກ້ວໜີດພືເຕເຈົ້າທີ່ມີຄົດສົມບັດ
ໃນການປັບປຸງກັນຝ່ານເກະທົ່ວ ທ່ານມີມ້າຍຸ
ການປື້ນການງາວງານ

SGG Acoustic for Wan Panel : Silence Zoftone™ is non-combustible glasswool rigid board which wrapped with black or white glass cloth which provides high durability and long life time.



ເນັ້ນໄທພວ . Non-Flammable

Zytec™ Zoftone™ เป็นวัสดุไม่ลามไฟ
 ที่ทดสอบมาตราฐาน ASTM E84 และ BS476
 จึงไม่เป็นขันวนก่อให้เกิดอัคคีภัย

SCG Acoustic for Wall Panel : Cyelence Zoftone™ is non-combustible materials in accordance with ASTM E84 and BS476 so it can be used with safety.



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Product Description

ความคงรูปของแผ่น Board Stiffness	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ขนาด (ม. x ม.) Size (m x m)	วัสดุปิดผิวด้านหลัง Facing Type Back	สี Colors
แบบแผ่นแข็งมาตรฐาน Light(L)	25		<ul style="list-style-type: none"> ไม่ปิดผิวด้านหลัง Plain 	 ผ้าไนแก้วสีขาว Glass Cloth White
	50			
แบบแผ่นแข็ง Medium (M)	25	0.60 x 1.20	<ul style="list-style-type: none"> ปิดผิวด้านหลังด้วย อลูมิเนียมฟอยล์ด้านหลัง Aluminum Foil Backing 	 ผ้าไนแก้วสีดำ Glass Cloth Black
	50			
แบบแผ่นแข็งพิเศษ High(H)	25			
	50			

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	
Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็งมาตรฐาน* (Light 25mm : w025L)	25	0.08	0.27	0.61	0.85	0.92	0.96	0.65
Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็งมาตรฐาน (Light 50mm : w050L)	50	0.16	0.73	0.88	0.94	0.79	0.56	0.85
Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็ง* (Medium 25mm : w025M)	25	0.07	0.26	0.61	0.85	0.94	0.97	0.65
Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็ง (Medium 50mm : w050M)	50	0.23	0.80	1.15	1.05	0.93	0.91	1.00
Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็งพิเศษ* (High 25mm : w025H)	25	0.06	0.24	0.59	0.87	0.97	0.99	0.65

รายละเอียดประกอบแบบ

Specification

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็งมาตรฐาน Light (L)

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ เนื้อชนวนเป็นไนแก้วสีเขียวไส้สาร HydroProtec™ ลดการรั่มน้ำ แบบแผ่น ห้มด้านหน้าและด้านข้างด้วยผ้าไนแก้วกันไฟสีขาวหรือสีขาว ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทิศทาง มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.83 ความหนาแน่น 32 กก./ลบ.ม. เป็นแบบแผ่นแข็งมาตรฐาน (Light : L) หนา [50], [25] มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.033 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากเขียว (Green Label) จากสถาบันสึเมืองไทย ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพาลีสงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี เมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็ง Medium (M)

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ เนื้อชนวนเป็นไนแก้วสีเขียวไส้สาร HydroProtec™ ลดการรั่มน้ำ แบบแผ่น ห้มด้านหน้าและด้านข้างด้วยผ้าไนแก้วกันไฟสีขาวหรือสีขาว ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทิศทาง มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.98 ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม. เป็นแบบแผ่นแข็ง (Medium : M) หนา [50], [25] มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.032 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากเขียว (Green Label) จากสถาบันสึเมืองไทย ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพาลีสงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี เมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ แบบแผ่นแข็งพิเศษ High (H)

วัสดุอะคริลิก เอสซีจี สำหรับแผ่นดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ เนื้อชนวนเป็นไนแก้วสีเขียวไส้สาร HydroProtec™ ลดการรั่มน้ำ แบบแผ่น ห้มด้านหน้าและด้านข้างด้วยผ้าไนแก้วกันไฟสีขาวหรือสีขาว ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทิศทาง ความหนาแน่น 64 กก./ลบ.ม. เป็นแบบแผ่นแข็งพิเศษ (High : H) หนา [50], [25] มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพาลีสงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี เมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง]

*เป็นการทดสอบ เผดachte หมายความว่าแก้ แบบเบสิคถือว่าไม่พิมพ์ผ้าไนแก้ว



การติดตั้ง Installation

STEP 1



กำหนดตำแหน่งที่จะติดตั้ง Spindle Pin ให้มีระยะห่างหมุดประมาณ 30-45 ซม. ในกรณีที่เป็นผนังคอนกรีตที่มีการทาสีไปแล้ว ให้ทำการลอกออกในตำแหน่งที่จะติด Spindle Pin

Mark out on the wall of the position for spindle pin, you should space the pins out 30-45 cm apart. Clean the surface of the wall of any paint or loose material where the spindle pin will be fixed.

STEP 2



ทำการติดตั้ง Spindle Pin ด้วยการชนิดพิเศษ ในกรณีที่เป็นผนังปูนซิ่ม หรือผนังไม้สามารถยึดด้วยวิธีตอกตะปุ่นได้

Using a high strength construction adhesive or screw fix the spindle pin to the wall (If using adhesive you may need to hold the spindle pin in place until the adhesive has set) Remember the spindle pin needs to be longer than the thickness of the SCG Acoustic : Cylence™ Zoftone™

STEP 3



ติด Spindle Pin ตามระยะทางที่กำหนดไว้แล้วจนครบทุกจุด และทิ้งไว้ให้การแห้งเพื่อรับน้ำหนักได้เต็มที่

After the adhesive has fully set, check that the spindle pin is fixed securely to the wall. Then install the SCG Acoustic : Cylence™ Zoftone™ on to the spindle pin. Push the panel on to the spindle pin, taking care to keep your hands away from where the spindle pin will come through the panel.

STEP 4



ติดตั้ง วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง Cylence Zoftone™ กับ Spindle Pin โดยเลียบให้严密 โดยมีรูปแบบการของก้าวติดตั้งหัวหมุดทั้งสิ้น 2 แบบ

Once you have pused the panels on to the pins secure the panel in place by fitting a weather over the pins. Once secure and the washer is in place out of the excess pin flush with the washer. Fit a protective cover on the exposed pin

Tip

ข้อแนะนำ

แบบที่ 1 การติดตั้งโดยใช้หัวหมุดพลาสติก :

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ ประมาณ 10-12 มม.

- วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ หนา 25 มม. ติดตั้งโดยใช้หัวหมุดพลาสติก กับผนัง ขนาดความยาวของหมุด 32 มม.
- วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ หนา 50 มม. ติดตั้งโดยใช้หัวหมุดพลาสติก กับผนัง ขนาดความยาวของหมุด 57 มม.

แบบที่ 2 การติดตั้งโดยใช้แหวนรองโลหะ :

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ ประมาณ 15-25 มม.

- วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ หนา 25 มม. ติดตั้งโดยใช้หัวหมุดพลาสติก กับผนัง ขนาดความยาวของหมุด 50 มม.
- วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zoftone™ หนา 50 มม. ติดตั้งโดยใช้หัวหมุดพลาสติก กับผนัง ขนาดความยาวของหมุด 65 มม.

