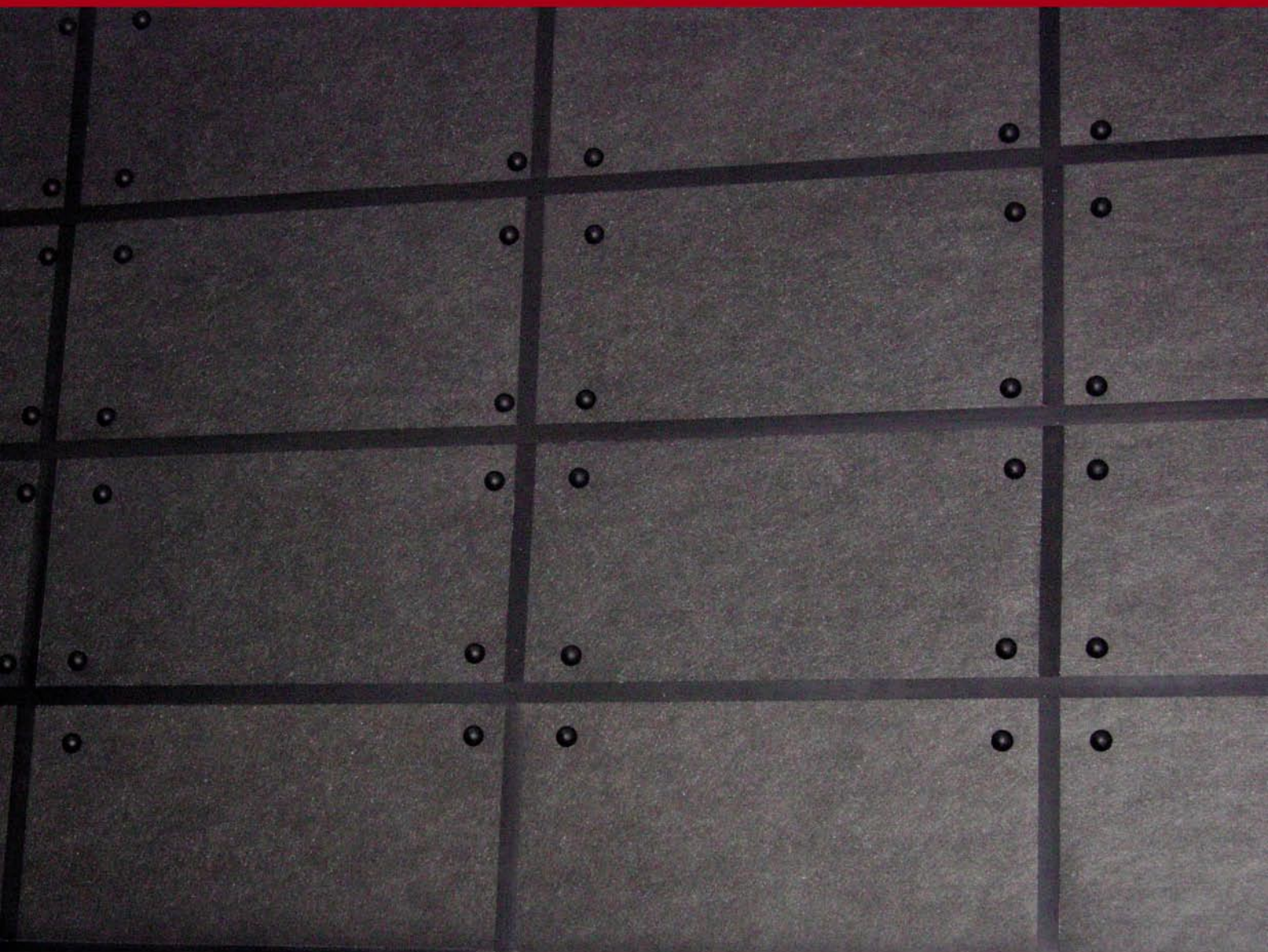




**SCG**  
SIAM CEMENT GROUP  
BUILDING MATERIALS

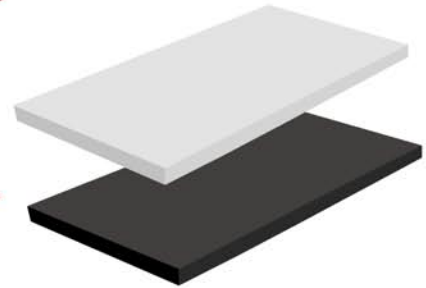
## Description

### รายละเอียด

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone เป็นแผ่นบุผนังสำเร็จรูป เพื่อการดูดซับเสียง พลาสติกจากเส้นใยแก้ว (Glasswool) ความหนาแน่นสูง หุ้มรอบด้านด้วยผ้าใยแก้วทอพิเศษ ออกแบบและผลิตขึ้นตามมาตรฐานสากล ASTM, มอก. 486 และ มอก. 487

### การใช้งาน

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone สามารถติดตั้งได้กับผนังทุกประเภท ได้แก่ ผนังคอนกรีต ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังยิปซัม หรือ ผนังสารกบอร์ด ฯลฯ เหมาะสมกับการใช้งานในห้องเครื่องจักร ห้องประชุม โรงภาพยนตร์ เป็นต้น



## Features and Benefits

### คุณสมบัติพิเศษ

#### ค่าการดูดซับเสียงสูง

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูง (ดูค่าการดูดซับเสียงในตาราง) ช่วยดูดซับเสียงสะท้อน และลดเสียงก้อง (Reverberant Sound) ภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มบรรยากาศที่ดีภายในตัวอาคาร อีกทั้งยังช่วยเพิ่มคุณสมบัติในการป้องกันฝุ่นเกาะพื้นผิว ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน มีให้เลือก 2 สี ได้แก่ สีดำ และสีขาว ตามความเหมาะสมในการออกแบบ

| สินค้า   | ความหนา (มม.) | ความคงรูปของแผ่นฉนวน      | สี  | ขนาด (ม. x ม.) | วัสดุปิดผิวด้านหลัง             |
|----------|---------------|---------------------------|-----|----------------|---------------------------------|
| W025L-GC | 25            | แผ่นมาตรฐาน<br>L : Light  | ขาว | 0.60 x 0.60    | Plain<br>ไม่มีฟอยล์ด้านหลัง     |
| W050L-GC | 50            |                           |     |                |                                 |
| W025M-GC | 25            | แผ่นแข็ง<br>M : Medium    | ดำ  | 0.60 x 1.20    | Foil Backing<br>มีฟอยล์ด้านหลัง |
| W050M-GC | 50            |                           |     |                |                                 |
| W025H-GC | 25            | แผ่นแข็งพิเศษ<br>H : High |     |                |                                 |
| W050H-GC | 50            |                           |     |                |                                 |

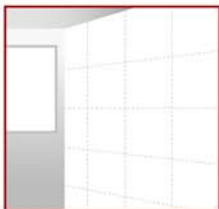
### คุณสมบัติการดูดซับเสียง

| สินค้า<br>Cylence<br>รุ่น ZofTone | ความหนา<br>(มม.) | Sound Absorption Coefficient at<br>octave band frequencies, HZ |      |      |      |      |      | NRC  |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                  | 125                                                            | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |      |
| W050L                             | 50               | 0.16                                                           | 0.73 | 0.88 | 0.94 | 0.79 | 0.56 | 0.83 |
| W025M                             | 25               | 0.07                                                           | 0.34 | 0.66 | 0.90 | 0.86 | 0.74 | 0.69 |
| W050M                             | 50               | 0.23                                                           | 0.80 | 1.15 | 1.05 | 0.93 | 0.91 | 0.98 |

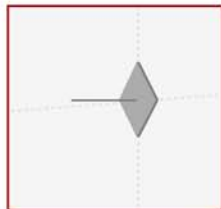


# Installation

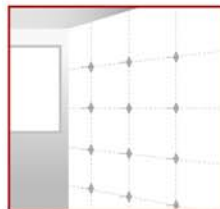
## การติดตั้งแผ่นผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone



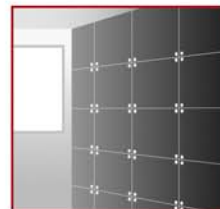
1. กำหนดตำแหน่งที่จะยึด Spindle Pin  
ให้มีระยะห่างระหว่างพุดประมาณ 30 - 45 ซม.  
ในกรณีที่เป็นผนังคอนกรีต ที่มีการทาสีไปแล้ว  
ให้ทำการลอกสีออกในตำแหน่งที่จะติด Spindle Pin



2. ทำการติด Spindle Pin  
ด้วยทาวเชียนพิเศษ ในกรณีที่เป็นผนังยิปซัม  
หรือผนังไม้ สามารถยึดด้วยสตั๊ดสกรูได้



3. ติด Spindle Pin ตามระยะห่าง  
ที่กำหนดไว้แล้วจนครบทุกจุด  
และทิ้งไว้ให้ทาวแห้งเพื่อรับน้ำหนักได้เต็มที่



4. ติดตั้ง Cylence รุ่น ZofTone  
กับ Spindle Pin โดยเสียบให้ทะลุ  
แผ่นฉนวน มีรูปแบบของการติดตั้ง  
หัวพุดทั้งสี่ 2 แบบ

### ข้อแนะนำ

#### การติดตั้งโดยใช้หัวพุดพลาสติก

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของแผ่นผนัง Cylence รุ่น ZofTone ประมาณ 10-12 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W025 ติดตั้งโดยใช้พุดยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของพุด 32 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W050 ติดตั้งโดยใช้พุดยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของพุด 57 มม.

#### การติดตั้งโดยใช้แหวนรองโลหะ

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของแผ่นผนัง Cylence รุ่น ZofTone ประมาณ 15-25 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W025 ติดตั้งโดยใช้พุดยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของพุด 50 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W050 ติดตั้งโดยใช้พุดยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของพุด 65 มม.

#### รายละเอียดของผ้าใยแก้ว

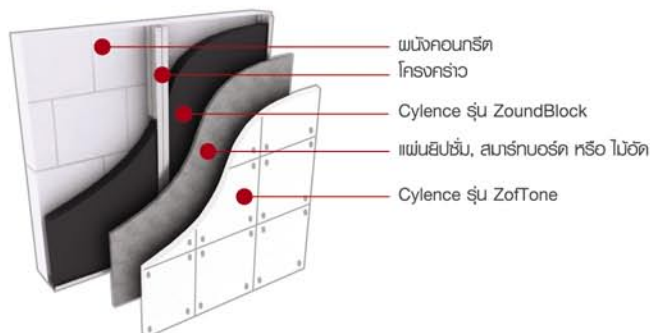
|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| ชนิด    | ผ้าใยแก้วทอ<br>(Textile Fiberglass fabric) |
| สี      | ขาว, ดำ                                    |
| น้ำหนัก | 160 -170g/m <sup>2</sup>                   |

### ข้อแนะนำในการติดตั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกันเสียงของผนัง

ทำการติดตั้งแผ่นผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone ร่วมกับแผ่นกรุผนังอะคูสติก

Cylence รุ่น ZoundBlock โดยมีการเตรียมพื้นที่ดังนี้

1. ติดตั้งระบบโครงคร่าว เข้ากับผนังให้เรียบร้อย
2. กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZoundBlock
3. ปิดทับด้วยผนังสมาร์ทบอร์ด, ยิปซัมบอร์ด หรือไม้อัด  
แล้วจึงทำการติดตั้ง Cylence รุ่น ZofTone





**บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด**

ออฟฟิศ : เลขที่ 1 อาคาร 33 ถนนสีลมซอย 1 กรุงเทพฯ 10800 โทร. (662) 586-2224 แฟกซ์. (662) 586-2225  
โรงงาน : 39 หมู่ 9 ถนนอโศกมนตรี ต.หนองปลิง อ.หนองแค สระบุรี 18140 โทร. (6636) 373-444 แฟกซ์. (6636) 373-445-6  
Email : [callcenter@scg.co.th](mailto:callcenter@scg.co.th) Website : [www.siamfiberglass.com](http://www.siamfiberglass.com)