

**TOP**  
Insulation and Trading  
Company Limited

บริษัท ทีโอพี อินซูเลชั่น แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด  
7/1 ซอยเพชรเกษม 108 แยก 9 ก.เพชรเกษม  
แขวงหนองค้างพูลู เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160  
Tel. 02 808 2147-8 Fax. 02 808 3457



**SCG**  
SIAM CEMENT GROUP  
BUILDING MATERIALS



## Description

### รายละเอียด


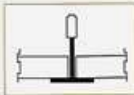

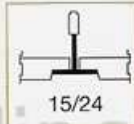
แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery เป็นแผ่นฝ้าเพดานสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติพิเศษในการลดเสียงสะท้อน และดูดซับเสียงพลัดจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (glasswool) ความหนาแน่นสูง ปิดผิวหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสแบก เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารอะคริลิกลาเท็กซ์ มีลวดลายและสีให้เลือกใช้งานตามต้องการ สามารถใช้งานกับระบบโครงข่ายแบบแขวนได้หลายรูปแบบ ไม่เอนตัวจากความชื้น พร้อมทั้งติดตั้งง่าย และน้ำหนักเบา

### การใช้งาน

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery มีให้เลือกใช้ทั้งแบบขอบเรียบ (Square Edge) ขอบบังใบเล็ก และบังใบใหญ่ (Tegular Edge) สามารถติดตั้งกับโครงข่ายฝ้าเพดานระบบแขวนก๊านท์ (Suspended T-Bar ceiling grid) ทั้งระบบฟุต และระบบเบดริก  
แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานอาคารต่างๆที่ต้องการแผ่นฝ้าเพดานที่ให้ความสวยงาม กันสเปย์ และมีความสามารถในการดูดซับเสียง ลดเสียงก้อง เสียงสะท้อนได้ดี ได้แก่ อาคารสำนักงาน / โรงแรม / ศูนย์การค้า / ห้องประชุม / หอประชุม / โรงเรียน / โรงพยาบาล / สถานปฏิบัติธรรม / โรงภาพยนตร์ / ห้องฟังเพลง / ห้องคาราโอเกะ / บ้านพักอาศัย

## Product

### แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery

สินค้า	ความหนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./ตร.ม)	ขนาด มม. x มม.	ชนิดขอบ	ลาย
 Wondery SQ20	15	2.0	595 x 595	ขอบเรียบ	Dash White
			595 x 1195	Square Edge	Splash White
			606 x 606		Splash Black*
			606 x 1212		Pink*, Blue*
 Wondery TG20	15	2.0	595 x 595	ขอบบังใบเล็ก (15)	 15/24
			595 x 1195	ขอบบังใบใหญ่ (24)	
			606 x 606	Tegular Edge	
			606 x 1212		

\*สีบางสีผลิต



Dash White



Splash White

# Features and Benefits

## คุณสมบัติพิเศษ

### ค่าการดูดซับเสียง NRC 0.90

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery มีการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับเสียงได้ 90% (ASTM C 423) ช่วยลดเสียงก้องภายในห้องที่เกิดจากการสะท้อนของเสียงกับฝ้าเพดาน เพิ่มบรรยากาศที่ดี ภายในตัวอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะสถานที่ที่ต้องการความเงียบสงบ และความเป็นส่วนตัว

### ไม่แอ่นตัวจากความชื้น (No Sagging)

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery ผลิตจากแผ่นฉนวนใยแก้ว (glasswool) ซึ่งจะไม่เปลี่ยนรูปเมื่อได้รับความชื้น และมีน้ำหนักเบา ทำให้แผ่นฝ้ามีความคงรูปเปรียบเสมือนอกรังแผ่น ไม่เกิดการแอ่นตัวหรือยุบลงทั้งสี่ด้าน ไม่ตกก้องเสียงภายหลังการติดตั้ง คงสภาพตลอดอายุการใช้งาน

### กันสลาย สวยงาม

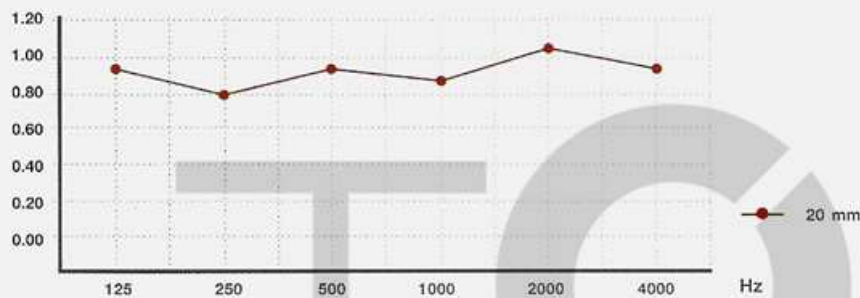
แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery ปิดผิวหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกที่มีทั้งแบบเรียบ และลวดลาย สีสันสวยงามให้เลือกใช้งานตามต้องการ สามารถใช้งานกับระบบโครงคร่าวแบบแขวนได้หลายรูปแบบ ให้นุ่มนวลที่กันสลาย สวยงามต้อนรับทุกจินตนาการ

### ข้อแนะนำในการติดตั้ง

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery มีน้ำหนักเบา ทำให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง เลือกลักษณะแผ่นตามระยะโครงคร่าวฝ้าแขวนที่ต้องการ (ระบบ G, F หรือ M) วางแผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น Wondery ไว้บนโครงคร่าวกับรี และควรรีร้อยแผ่นฝ้า ด้วยอุปกรณ์ CLIP LOCK เพื่อป้องกันการกระเทือนจากแรงลมเมื่อเปิดหรือปิดประตูห้อง

### ค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient)

ความหนา	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
15 มม.	0.92	0.80	0.92	0.88	1.04	0.92	0.90



แผ่นฝ้าอะคูสติกที่ดี จะต้องมีการดูดซับเสียงมากกว่า 0.50  
ค่าการดูดซับเสียง อาจจะมีค่า +/- 0.05 จากค่าที่ระบุไว้ในตารางด้านบน

ผลการทดสอบค่าการดูดซับเสียงของแผ่นฝ้าอะคูสติก  
Cylence รุ่น Wondery สี Splash White  
หนา 20 มม.

### คุณสมบัติทางเทคนิค (Performance and Physical Characteristics)

#### ค่าต้านทานความร้อน (Thermal Resistance) :

R-Value 3.78 Hr.ft.<sup>2</sup>/F/Btu

#### ค่าการสะท้อนเสียง (Light Reflectance) ASTM C 523

White : LR 1 = 0.75

#### การเกิดเชื้อรา (Mold or Fungus Growth) ASTM C 665

ไม่ก่อให้เกิดเชื้อรา (Will not support or promote)

#### การดูดซับความชื้น (Moisture Sorption) ASTM C 1104

<0.2% w/w at 40°C 90% RH

#### การติดไฟ (Fire Properties) BS 476 Part 5, 6 & Part 7

ไม่ลุกติดไฟ (Non Combustible)

Class "O" fire rating

