



SCG
SIAM CEMENT GROUP
BUILDING MATERIALS



Description

รายละเอียด

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (glasswool) เนื้อฉนวนเขียว เพิ่มสาร HydroProtec™ ป้องกันความชื้น ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นไวนิลสีขาวลดหลายสวยงาม เพิ่มประสิทธิภาพการต้านทานความร้อนด้วยแผ่นฟอยล์สะท้อนความร้อนแบบเสริมแรงที่ด้านหลังแผ่น จากกระบวนการผลิตอันทันสมัยและการเลือกใช้แผ่นไวนิลพิเศษเพิ่มสารป้องกันแสงยูวี ทำให้แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax เป็นแผ่นฝ้าเพดานที่มีคุณสมบัติโดดเด่นในการดูดซับเสียงและการกันความร้อนในแผ่นเดียว มีความสวยงาม ไม่แฉ่นตัวจากความชื้น แผ่นไวนิลคงความขาวไม่เปลี่ยนสี ซึ่งช่วยเพิ่มความสว่างให้กับอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งง่าย ทำความสะอาดได้ และน้ำหนักเบา

การใช้งาน

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ออกแบบมาสำหรับใช้ในงานตกแต่งภายในที่ต้องการแผ่นฝ้าเพดานที่ให้ความสวยงาม และสามารถดูดซับเสียงได้ดี เหมาะสำหรับอาคารสำนักงาน ห้องประชุมสัมมนา โรงเรียน ศูนย์การค้า ร้านอาหาร และที่พักอาศัย โดยติดตั้งกับโครงกร้าวฝ้าเพดานระบบแขวนทบาร์ (Suspended T-Bar ceiling grid)

Features and Benefits

คุณสมบัติและประโยชน์

ดูดซับเสียง

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.74 ซึ่งสามารถดูดซับเสียงได้ถึง 70% ช่วยลดเสียงดังรบกวน ลดเสียงก้องภายในห้องที่เกิดจากการสะท้อนของเสียงกับฝ้าเพดาน ช่วยเพิ่มบรรยากาศที่ดีภายในตัวอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอาคารสำนักงานหรือบริเวณที่ต้องการความเงียบสงบ และความเป็นส่วนตัว

ป้องกันความร้อน

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax มีค่าการต้านทานความร้อน R13 เพราะผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (glasswool) และเพิ่มฟอยล์สะท้อนความร้อนแบบเสริมแรงด้านหลังแผ่น จึงช่วยลดปริมาณความร้อนจากโถงฝ้าเพดานเข้ามาในตัวอาคาร ช่วยประหยัดพลังงาน และลดการทำงานของระบบปรับอากาศ

สวยงามและคงทน

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นไวนิลสีขาว (Vinyl) ที่มีลดหลายสวยงาม ที่มีให้เลือกหลากหลายลาย ตอบรับกับทุกจินตนาการ และด้วยคุณสมบัติพิเศษของแผ่นไวนิลที่ทนความชื้นและขีด ทำความสะอาดได้หลังการติดตั้ง แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ติดตั้งง่าย สะอาดสวยงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ แม้ใช้งานไปเป็นเวลานาน

ไม่แฉ่นตัวจากความชื้น

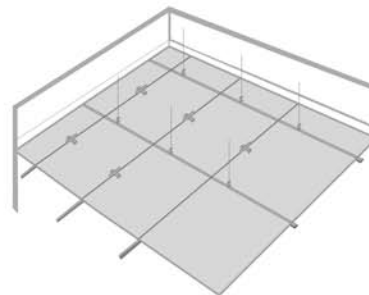
แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (glasswool) ซึ่งจะไม่เปลี่ยนรูปเมื่อได้รับความชื้นและมีน้ำหนักเบา ทำให้แผ่นฝ้ามีความคงรูป เรียบเสมอกันทั้งแผ่น ไม่เกิดการแฉ่นตัวบริเวณมุมทั้งสี่ด้าน ไม่ตกก้องข้างภายหลังการติดตั้ง คงสภาพตลอดอายุการใช้งาน

เพิ่มความสว่าง

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นไวนิลสีขาว (Vinyl) ซึ่งให้ค่าสะท้อนของแสง 75% กระจายแสงได้ดี ช่วยเพิ่มความสว่างภายในตัวอาคาร สามารถลดการใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างภายในห้องได้อีกทางหนึ่ง ทำให้ประหยัดพลังงาน และค่าใช้จ่าย

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax มีน้ำหนักเบา ทำให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง เลือกขนาดแผ่นตามระยะโครงคร่าวฝ้าบริเวณที่ต้องการวางแผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ไว้บนโครงคร่าวที่บาร์ และควรรีลออกแผ่นฝ้าด้วยอุปกรณ์ CLIP LOCK เพื่อป้องกันการกระเทือนจากแรงลมเมื่อเปิดประตูหรือปิดประตูห้อง



Product

แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax

สี	ความหนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./ตร.ม)	ขนาดมาตรฐาน	
			ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
แผ่นโวนิลสีขาว (Vinyl)				
 ลาย Coral  ลาย Satellite	15	0.84	0.60	0.60
	15	0.84	0.60	1.20
	25	1.50	0.60	0.60
	25	1.50	0.60	1.20

ค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient)

ความหนา	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
15 มม.	0.28	0.49	0.66	0.72	0.71	0.51	0.65
25 มม.	0.20	0.65	0.70	0.82	0.69	0.64	0.74

แผ่นฝ้าอะคูสติกที่ดี จะต้องมีค่าการดูดซับเสียงมากกว่า 0.50
ค่าการดูดซับเสียง อาจจะมีค่า +/- 0.05 จากค่าที่ระบุไว้ในตารางด้านบน

ตารางแสดงคุณสมบัติ

Physical Characteristics	Test Method	Specification
ค่าต้านทานความร้อน R-Value**	ASTM C 518*	15 mm R 11.3 hr.ft ² /BTU 25 mm R 13.3 hr.ft ² /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 6 BS 476 Part 7	ไม่ลุกติดไฟ (Not Combustible) Class "O" fire rating
Surface Burning Characteristics Flame Spread Smoke Developed	ASTM E 84	≤ 25 ≤ 50

*test method for k-value

**R-Value shown are included R-value of attic space and inside air film

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดประกอบแบบ Guideline Specification

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติก Cylence รุ่น ARmax ลาย Coral ความหนา 25 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ปิดผิวด้านหลังแผ่นด้วยแผ่นพอลิเอสเตอร์กันความร้อนแบบเสริมแรง มีค่าการดูดซับเสียง NRC 0.74 และค่าการต้านทานความร้อนรวม R13 hr.ft²/BTU ติดตั้งกับโครงคร่าวฝ้าเพดานระบบแขวนที่บาร์ จัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด