

elephant
Gypsum Tile



แผ่นฝ้าอะคูสติก อาร์มสตรอง

Armstrong Tile

Armstrong



Armstrong

Armstrong Tile

Armstrong Tile แผ่นฝ้าอะคูสติค อาร์มสตรอง มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง มีลวดลายให้เลือกมากมาย สวยงามเป็นเอกลักษณ์ สร้างบรรยากาศให้กับสถานที่ ได้ตามความต้องการ และประโยชน์ใช้สอย

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน
เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน
ลวดลายสวยงาม ทันสมัย
ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

คุณสมบัติพิเศษ

- รับประกันไม่แฉ่นตัว 10 ปี ภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99%
และอุณหภูมิไม่เกิน 49 °C
- ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง (อัตราการดูดซับเสียง NRC 0.5-0.7)
- ช่วยป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก (อัตราการป้องกันเสียง CAC 33-35 dB)
- เป็นฉนวนกันความร้อน
- ช่วยประหยัดในการออกแบบระบบแสงสว่างด้วยค่าการสะท้อนแสงมากกว่า 80%
- ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ
- น้ำหนักเบา ช่วยประหยัดโครงสร้างอาคาร
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

Ultima Vector
(อัลติมา เวกเตอร์)

Dune RH99
(ดูน อาร์เอช 99)

Fine Fissured RH99
(ไฟน์ฟิซเชอร์ อาร์เอช 99)

Cortega RH99
(คอร์เตกา อาร์เอช 99)

Fine Fissured RH99 Second Look
(ไฟน์ฟิซเชอร์ อาร์เอช 99 แบบเซ็คคัน ลุก)



เซ็คคัน ลุก 1



เซ็คคัน ลุก 2



เซ็คคัน ลุก 3

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล
สถานับการศึกษา ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์
โอมเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

Ultima Vector

แผ่นฝ้าอะคูสติก 

Ultima Vector

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน ลวดลาย เรียบ สวยงาม ทนสมัย ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี



ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	5.15 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 2.2 (BTU units) R Factor - 0.39 (Watt units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การดูดซับเสียง NRC	0.70	ลดเสียงสะท้อน
การกั้นเสียง CAC	33 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง	0.9 : SSS (Part G3)	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น RH 99%		รับประกันไม่เอนตัว 10 ปี ภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°

สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน อาคารราชการ ห้องประชุม
ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล
สถาบันการศึกษา สนามบิน โรงภาพยนตร์
โอมิเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ

ลักษณะของแผ่นและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ

ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)*	ระบบโครงคร่าว	ระบบ	ขนาดหน้าโครง		
ขอบเรียบ ช่องโครง		1920	600 x 600 x 19 มม.		โครงที-บาร์ตราช่าง	เมตริก	24 มม.

*ขนาดที่ระบุ เป็นขนาดโครงคร่าวที่ใช้กับแผ่น (วัดจากกึ่งกลางโครงแต่ละเส้น)
ขนาดแผ่นจริงจะเล็กกว่าประมาณด้านละ 1.0 ซม.

รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติก Armstrong สาย **Ultima Vector HumiGuard Plus RH99** ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบ รุ่น 1920 ชนิดช่องโครง ขนาด 600 x 600 x 19 มม. สามารถทนความชื้นได้ 99% และทนร้อนได้ 49°C พร้อมรับประกันการไม่เอนตัว 10 ปี จากผู้ผลิต ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวที-บาร์ ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมตราช่าง ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. (1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หนา 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

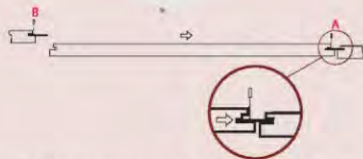
*รายละเอียด SPEC. สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวตามตารางที่แนะนำ



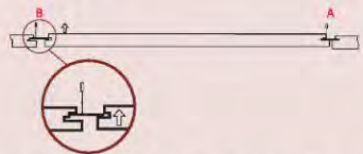
Ultima Vector

แผ่นฝ้าอะลูมิเนียม 

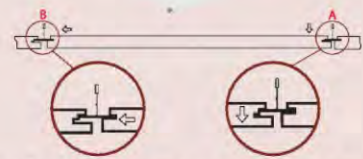
วิธีติดตั้งแผ่น



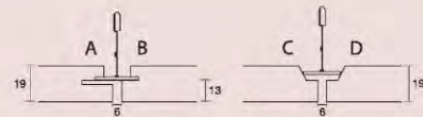
1. ดันแผ่นด้าน A โดยให้ปีกโครงที-บาร์ซ่อนเข้าไปในขอบช่องโครงด้านล่างของด้าน A ในขณะที่เดียวกันให้คอยประคองแผ่นด้าน B ไม่ให้แผ่นมีองศาเอียงมากจนเกินไป



2. จากนั้น ยกแผ่นฝ้าทางด้าน B ขึ้น โดยให้ขอบช่องโครงด้าน B อยู่บนระนาบเดียวกับปีกโครงที-บาร์

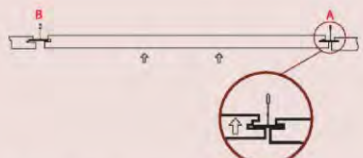


3. เลื่อนแผ่นฝ้าไปทางด้าน B ขณะเดียวกันแผ่นฝ้าที่ด้าน A จะหย่อนบลิ๊อคเพื่อให้ขอบช่องโครงอยู่พอดีกับแนวของโครงที-บาร์ จากนั้นขยับแผ่นเล็กน้อยเพื่อให้แผ่นสองบล็อกพอดีกันทั้ง 4 ด้าน

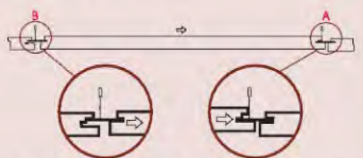


ภาพแสดงด้านตัดและขนาดหลังจากติดตั้ง

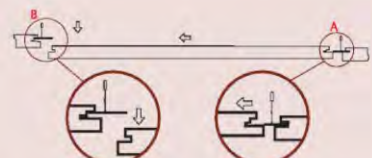
วิธีถอดแผ่น



1. ดันแผ่นฝ้าขึ้นเล็กน้อย และลองขยับแผ่นเล็กน้อยเพื่อหาทิศทางที่จะนำแผ่นออก (หาด้าน A และ B)



2. เลื่อนแผ่นไปด้าน A จนปีกของโครงที-บาร์ชนขอบล่างของขอบช่องโครง ซึ่งจะทำให้ขอบช่องโครงของแผ่นด้าน B หลุดออกจากปีกโครงที-บาร์พอดี ในขณะที่เดียวกันให้คอยประคองแผ่นด้าน B ไม่ให้แผ่นมีองศาเอียงมากจนเกินไป เพื่อป้องกันไม่ให้แผ่นหัก



3. ลดระดับของแผ่นด้าน B ลงเล็กน้อยเพื่อให้พ้นระดับโครงที-บาร์ แล้วจึงเลื่อนแผ่นฝ้าออกไปด้าน B เพื่อให้ช่องโครงด้านปลายลูกศรหลุดออกจากหน้าโครงที-บาร์



รูปภาพแสดงขอบด้าน A และ B ที่ปรากฏอยู่ด้านหลังของแผ่น

ข้อควรระวัง

1. ติดตั้งแผ่นฝ้าอย่างมิดชิดอย่าให้เกิดการร้าวแตก หรือชนอย่างรุนแรง
2. ในช่วงเอียงแผ่นขณะติดตั้งแผ่น ไม่ควรเอียงให้ชันมากจนเกินไป เพื่อป้องกันไม่ให้แผ่นพังหัก
3. ใส่ถุงมือทุกครั้งที่ติดตั้งเพื่อป้องกันความชื้น และป้องกันหน้าแผ่นเป็นรอย



Dune

ลักษณะของแผ่นฟ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน
เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน
ลดตาย ละออยด์ กันสเมียม กนรอยขีดข่วน
ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ	ค่า	ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.68 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.6 (BTU units) R Factor - 0.28 (Watts units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6&7*	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.50 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	35 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง	0.83 : SSS (Part G3)	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น RH 99%		รับประกันไม่เอนตัว 10 ปี ภายใต้อุณหภูมิ 49° สัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°

*Class A : Flame Spread 25 or under BS476 Part 6 & 7 Class 0/Class 1 AS1530.3

Dune RH99

แผ่นฟ้าอะคูสติค



ลักษณะของแผ่นและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ

ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)*	รูป	ระบบโครงคร่าว	ระบบ	ขนาดหน้าโครง
ขั้วใบเล็ก	3651	600 x 600 x 16 มม.		CMC 3500M, 7500M	เมตริก	15 มม., 14 มม.
ขั้วใบใหญ่	3647	600 x 600 x 16 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง	เมตริก	24 มม.
ขอบเรียบ	3643	600 x 600 x 16 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง, 7500M	เมตริก	24 มม., 14 มม.
	3641	600 x 1200 x 16 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง, 7500M	เมตริก	24 มม., 14 มม.

*ขนาดที่ระบุ เป็นขนาดโครงคร่าวที่ใช้กับแผ่น (วัดจากกึ่งกลางโครงแต่ละเส้น)
ขนาดแผ่นจริงจะเล็กกว่าประมาณด้านละ 1.0 ซม.

สถานที่ที่เหมาะสมในการใช้งาน

สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงแรม
โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา
ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์ โอมเธียเตอร์
ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

ใช้แผ่นอะคูสติค Armstrong สาย **Dune HumiGuard Plus RH99** ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบ รุ่น 3647 ขอบขั้วใบใหญ่ ขนาด 600 x 600 x 16 มม. สามารถทนความชื้นได้ 99% และทนร้อนได้ 49°C พร้อมรับประกันการไม่เอนตัว 10 ปี จากผู้ผลิต ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าว ที-บาร์ ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิมตราช้าง ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. (1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หน้า 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

*รายละเอียด SPEC. สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวตามตารางที่แนะนำ



Fine Fissured RH99

แผ่นฝ้าอะคูสติก **Armstrong**

Fine Fissured RH99

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน
เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน
ลวดลายสวยงาม ทันสมัย
ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ	ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	รุ่น 1732, 3572 3.53 กก./ตร.ม. ปรหยัดโครงสร้างอาคาร
	รุ่น 1730, 3570, 3510 3.09 กก./ตร.ม.
	รุ่น 3574 3.19 กก./ตร.ม.
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.5 (BTU units) เป็นฉนวนกันความร้อน
	R Factor - 0.26 (Watts units)
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6&7* ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.55 : ASTM C423 ลดเสียงสะท้อน
การกั้นเสียง CAC	รุ่น 1732, 3572, 3574 35dB ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
	รุ่น 3510, 1730, 3570 33dB
การสะท้อนแสง	0.84 : SSS (Part G3) ปรหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น RH 99%	รับประกันไม่เอนตัว 10 ปี ภายใต้ความชื้น สัมผัสไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°C

*Class A : Flame Spread 25 or under BS476 Part 6 & 7 Class 0/Class 1 AS1530.3



ลักษณะของแผ่นและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ

ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)*	ระบบโครงคร่าว	ระบบ	ขนาดหน้าโครง
บังใบใหญ่	1732	24" x 24" x 7/11"		ที-บาร์ ตราช้าง	พุด 24 มม.
	3572	600 x 600 x 16 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง	เมตริก 24 มม.
	3574	600 x 1200 x 16 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง	เมตริก 24 มม.
ขอบเรียบ	3510	600 x 600 x 15 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง, 7500M	เมตริก 24 มม., 14 มม.
	1730	24" x 48" x 5/8"		ที-บาร์ ตราช้าง, 7500F	พุด 24 มม., 14 มม.
	3570	600 x 1200 x 15 มม.		ที-บาร์ ตราช้าง, 7500M	เมตริก 24 มม., 14 มม.

*ขนาดที่ระบุ เป็นขนาดโครงคร่าวที่ใช้กับแผ่น (วัดจากกึ่งกลางโครงแต่ละเส้น)
ขนาดแผ่นจริงจะเล็กกว่าประมาณด้านละ 1.0 ซม.

สถานที่ที่เหมาะสมในการใช้งาน

สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงแรม
โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา
ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์
โอมเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ
ห้องประชุม

รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

ใช้แผ่นอะคูสติก Armstrong สาย Fine Fissured HumiGuard Plus RH99 ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบบังใหญ่รุ่น 3572 ขนาด 600 x 600 x 16 มม. สามารถทนความชื้นได้ 99% และทนร้อนได้ 49°C พร้อมรับประกันการไม่เอนตัว 10 ปี จากผู้ผลิต ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวที-บาร์ ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกับสนิมตราช้าง ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. (1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หนา 0.35 มม. พื้นชั้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวกั เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (ส.นุรี) จำกัด

*รายละเอียด SPEC. สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวตามตารางที่แนะนำ



Fine Fissured Second Look RH99

แผ่นฝ้าอะคูสติก **Armstrong**

Fine Fissured Second Look RH99

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน
เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน
ลดหลายส่วยงาม ทนสมัย
ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี



เช็คคันทัน ชุด 1



เช็คคันทัน ชุด 2



เช็คคันทัน ชุด 3

ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.43 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.8 (BTU units) R Factor - 0.28 (Watts units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6&7*	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.55 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกั้นเสียง CAC	35 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง	0.84 : SSS (Part G3)	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น RH 99%		รับประกันไม่เอนตัว 10 ปี ภายใต้อุณหภูมิและความชื้น สัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°

*Class A : Flame Spread 25 or under BS476 Part 6 & 7 Class 0/Class 1 AS1530.3



ลักษณะของแผ่นและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ

ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)*	ระบบโครงคร่าว	ระบบ	ขนาดหน้าโครง
บังใบใหญ่	3580	600 x 1200 x 19 มม.		ที-บาร์ ตรีจั๊ง	เมตริก 24 มม.
	3581	600 x 1200 x 19 มม.		ที-บาร์ ตรีจั๊ง	เมตริก 24 มม.
	3582	600 x 1200 x 19 มม.		ที-บาร์ ตรีจั๊ง	เมตริก 24 มม.

*ขนาดที่ระบุ เป็นขนาดโครงคร่าวที่ใช้กับแผ่น (วัดจากกึ่งกลางโครงแต่ละเส้น)
ขนาดแผ่นจริงจะเล็กกว่าประมาณด้านละ 1.0 ซม.

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล
สถาบันการศึกษา ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์
โอมิเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

ใช้แผ่นอะคูสติก Armstrong สาย Fine Fissured HumiGuard Plus RH99 Second Lock
ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบบังใบใหญ่ รุ่น 3580 ขนาด 600 x 1200 x 19 มม. สามารถ
ทนความชื้นได้ 99% และทนร้อนได้ 49 °C พร้อมรับประกันการไม่เอนตัว 10 ปี จากผู้ผลิต ติดตั้ง
ประกอบกับโครงคร่าวที-บาร์ ชนิดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม ตรีจั๊ง ความสูงสันโครงหลัก 38 มม.
(1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หน้า 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้า
โครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต
โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

*รายละเอียด SPEC. สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวตามตารางที่แนะนำ

