



Your Partner in
Green Architecture

ระบบฝ้าอะคูสติกสำเร็จรูป
ACOUSTIC CEILING SYSTEM

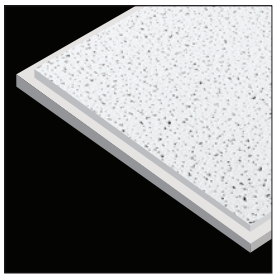
CEILING SYSTEMS

Inspiring Great Spaces™

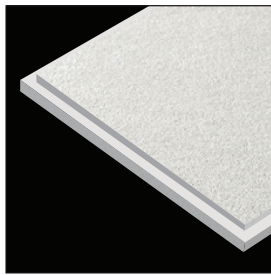
Armstrong[®]
CEILING SOLUTIONS

CEILING TILE

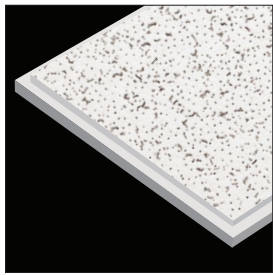
แผ่นฝ้าอะคูสติก **Armstrong**



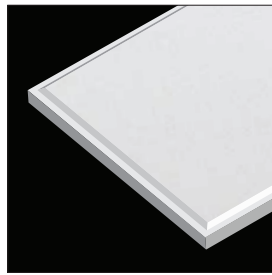
FINE FISSURED RH99
(ไฟฝ้าเพชร อาร์มสตรอง)



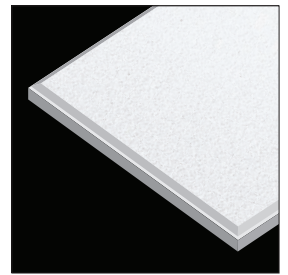
DUNE RH99
(ดูน อาร์มสตรอง)



CORTEGA RH99
(คอร์เตกา อาร์มสตรอง)



Acoustic BIOGUARD
(อะคูสติก ไบโอมาร์ด)



OPTRA FG
(ออปตรา เอฟจี)

แผ่นฝ้าอะคูสติก **Armstrong** มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง มีลวดลายให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ และประโยชน์ไม่ล้นหลาม สวยงามเป็นเอกลักษณ์ สร้างบรรยากาศให้กับสถานที่

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นไฟเบอร์ (Mineral Fiber) และไฟเบอร์โกลาส (Fiber Glass) ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) ลวดลายสวยงาม ทันสมัย ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องทาสี มีรุ่นพิเศษที่ใช้ได้กับคลื่นรูป

คุณสมบัติพิเศษ

- **รับประกัน 30 ปี** เมื่อใช้กับระบบโครงคร่าวของ **Armstrong**
- ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง (**อัตราการดูดซับเสียง NRC 0.5 - 1.0**)
- ช่วยป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก (อัตราการกันเสียง CAC สูงถึง 37 dB)
- เป็นฉนวนป้องกันความร้อน (R Factor) สูงสุดถึง 1.05 Watts units
- ช่วยประหยัดพลังงานระบบแสงสว่าง ด้วยค่าสะท้อนแสงสูงสุดถึง 90% (0.9)
- ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย เช่น ASTM E 84, BS 476 PART 6 & 7, China Class A
- น้ำหนักเบา ช่วยประหยัดโครงสร้างอาคาร
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี
- ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน (Asbestos)
- **เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED ในแนวคิดอาคารเขียว***

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา ทำอากาศยาน โรงภาพยนตร์ โอเมเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

*Armstrong เป็น **Founding Member** ของ สถาบัน **USGBC (ผู้รับรองมาตรฐาน LEED)** ในประเทศสหรัฐอเมริกา

หมายเหตุ : Angled Tegular บังใบใหญ่ / Beveled Tegular บังใบเล็ก / Square Lay-in ขอบเรียบ



ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นฝ้าใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) ลวดลายสวยงาม ทนสมีซี ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

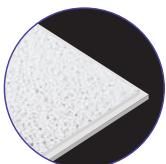
สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์ โอเมรียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

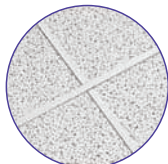
ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.10 - 6.73 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.5 (BTU units) R Factor - 0.26 (Watts units)	เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6 & 7	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.6 - 0.7 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	33 - 40 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง LR	สูงถึง 0.85	ประหยัดการออกกัมมันตรังสีแสงสว่าง
การทนความชื้น	RH 99%	รับประกัน 30 ปี
การรีไซเคิล	Recycled Content สูงถึง 63%	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED

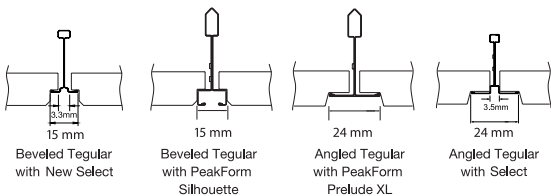
ลักษณะของแผ่นฝ้าและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ



FINE FISSURED
Angled Tegular



FINE FISSURED
Square Lay-in with PeakForm
PRELUDE 24 mm
Exposed Tee Grid



	ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง
FINE FISSURED	Angled Tegular ขอบซิงโครไนซ์	H3572A H3574A	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม. 24 มม.
	Beveled Tegular ขอบซิงโครไนซ์	H1734M H1739M	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	15 มม. 15 มม.
	Square Lay-in ขอบตรง	H3510 H3570B	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม. 24 มม.
FINE FISSURED High NRC	Beveled Tegular ขอบซิงโครไนซ์	H4124 H4125	600 x 600 x 20 มม. 600 x 1200 x 20 มม.	15 มม. 15 มม.
	Angled Tegular ขอบซิงโครไนซ์	H4122 H4123	600 x 600 x 20 มม. 600 x 1200 x 20 มม.	24 มม. 24 มม.
	Square Lay-in ขอบตรง	H4120 H4121	600 x 600 x 20 มม. 600 x 1200 x 20 มม.	24 มม. 24 มม.
FINE FISSURED High NRC / High CAC	Square Lay-in ขอบตรง	1811M	600 x 1200 x 19 มม.	24 มม.

DUNE™ RH99

แผ่นฝ้าอะคูสติก **Armstrong**



ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นฝ้าใยแร่ สดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) ลวดลายละเอียด ทนสนิม นร่อยขีดข่วน ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

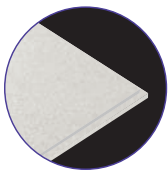
สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์ โอเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.60 - 6.53 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.6 (BTU units) R Factor - 0.28 (Watts units)	เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6 & 7	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.50 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	30 - 35 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง LR	สูงถึง 0.85	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น	RH 99%	รับประกัน 30 ปี
การรีไซเคิล	Recycled Content สูงถึง 65%	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED

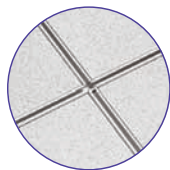
ลักษณะของแผ่นฝ้าและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ



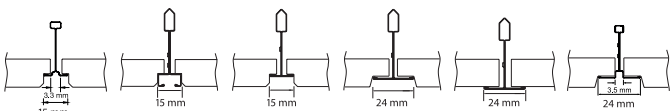
DUNE
Angled Tegular



DUNE with PeakForm
SUPRAFINE XL 15 mm
Exposed Tee Grid



DUNE with PeakForm
SILHOUETTE 15 mm
grid 6 mm Black Reveal



New Select 15 mm
Beveled Tegular with PeakForm Silhouette 15 mm
Beveled Tegular with PeakForm Suprafine XL 15 mm
Angled Tegular with PeakForm Prelude XL 24 mm
Square Lay-in with PeakForm Prelude XL 24 mm
Select 24 mm

	ชนิดของขอบ	รูป	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง
DUNE	Beveled Tegular ขอบซี่ในลึก		H3651B 600 x 600 x 16 มม.	15 มม.
			H3649B 600 x 1200 x 16 มม.	15 มม.
	Square Lay-in ขอบตรง		H3643B 600 x 600 x 16 มม.	24 มม.
			H3641B 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม.
	Angled Tegular ขอบซี่ในหยาบ		H3647B 600 x 600 x 16 มม.	24 มม.
			H3645B 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม.
Square Lay-in ขอบตรง		1796M 500 x 1500 x 19 มม.	24 มม.	
		1798M 750 x 750 x 19 มม.	24 มม.	



ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นฝ้าใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) ลวดลายสวยงาม ทนสนิม ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

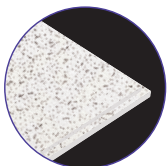
สถานที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา ท่าอากาศยาน โรงภาพยนตร์ โอเธียเตอร์ ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม

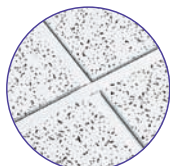
ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.10 - 4.41 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 1.5 (BTU units) R Factor - 0.26 (Watts units)	เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
การป้องกันไฟ	Class A : BS 476 Part 6 & 7	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	0.55 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกั้นเสียง CAC	33 - 35 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง LR	สูงถึง 0.84	ประหยัดการออกกัมมันตรังสีแสงสว่าง
การทนความชื้น	RH 99%	รับประกัน 30 ปี
การรีไซเคิล	Recycled Content สูงถึง 64%	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED

ลักษณะของแผ่นฝ้าและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ

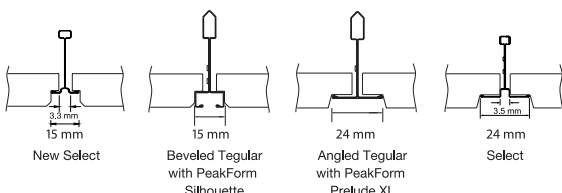


CORTEGA
Angle Tegular



CORTEGA Beveled Tegular
with PeakForm SUPRAFINE XL
15 mm Exposed Tee Grid

	ชนิดของขอบ	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง
CORTEGA	Angled Tegular ขอบงัดใบใหญ่	H3529A 3531	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม. 24 มม.
	Square Lay-in ขอบชิด	H3523A H3521A	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	24 มม. 24 มม.
	Beveled Tegular ขอบงัดใบเล็ก	H3553	600 x 600 x 16 มม. 600 x 1200 x 16 มม.	15 มม.



BIOGUARD™ Acoustic

แผ่นฝ้าอะคูสติกสำหรับคลินิกรูม



ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นฝ้าใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) ลวดลายละเอียด กันสนิม ป้องกันเชื้อโรค หนวยยึดซ่อน ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องทาสีเชิงค่าความสะอาดได้

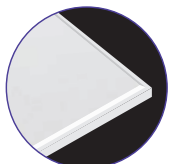
สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

ห้องคลินิกรูม โรงงานอุตสาหกรรมยา แลเวชภัณฑ์ อาหาร อิเล็กทรอนิกส์ สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า โรงรถ โรงพยาบาล ห้องเก็บ ห้องดูดเงิน พื้นที่เตรียมอาหาร ห้องปลอดเชื้อ ฟันทุกที่ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านความสะอาดของอากาศ ISO5 และ ISO4 เมื่อใช้กับโครงคร่าว Clean Room Grid System ของ **Armstrong**

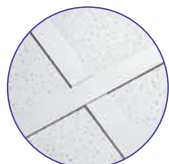
ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	4.9 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 2.3 (BTU units) R Factor - 0.4 (Watts units)	เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
การดูดซับเสียง NRC	0.70 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	37 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง LR	สูงถึง 0.87	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น	RH 99%	รับประกัน 30 ปี
การรีไซเคิล	Recycled Content สูงถึง 62%	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED

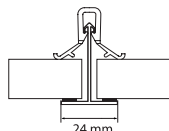
ลักษณะของแผ่นฝ้าและระบบโครงคร่าวที่แนะนำ



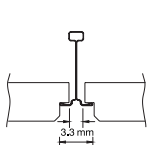
BIOGUARD Acoustic Angled Tegular



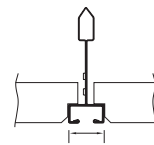
BIOGUARD with Clean Room Grid System



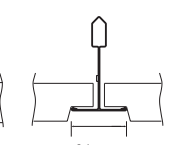
24 mm Main Runner Clean Room Grid System



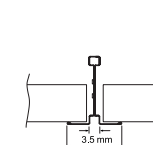
New Select



Beveled Tegular with PeakForm Silhouette



Angled Tegular with PeakForm Prelude XL



Select

	ชนิดของขอบ	รูป	รุ่น	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง
BIOGUARD Acoustic	Square Lay-in ขอบตรง		H5186	600 x 600 x 19 มม.	24 มม.
			H5187	600 x 1200 x 19 มม.	24 มม.
	Angled Tegular ขอบบังใบใหญ่		H5188	600 x 600 x 19 มม.	24 มม.
			H5189	600 x 1200 x 19 มม.	24 มม.
	Beveled Tegular ขอบบังใบเล็ก		H5190	600 x 600 x 19 มม.	15 มม.
			H5191	600 x 1200 x 19 มม.	15 มม.
BIOGUARD	Square Lay-in ขอบตรง		H5180	600 x 600 x 16 มม.	24 มม.
			H5181	600 x 1200 x 16 มม.	24 มม.
	Angled Tegular ขอบบังใบใหญ่		H5182	600 x 600 x 16 มม.	24 มม.
			H5183	600 x 1200 x 16 มม.	24 มม.
	Beveled Tegular ขอบบังใบเล็ก		H5184	600 x 600 x 16 มม.	15 มม.
			H5185	600 x 1200 x 16 มม.	15 มม.



ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นฝ้าใยแร่ไฟเบอร์กลาส สดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาวสำเร็จรูปจากโรงงาน (Vinyl Latex) สดหลายเรียบ สวยงาม ทนสนิม ติดตั้งง่าย สดกวรวดเร็ว ไม้ต้องทาสี ป้องกันการเกิดของเชื้อโรค แลระได

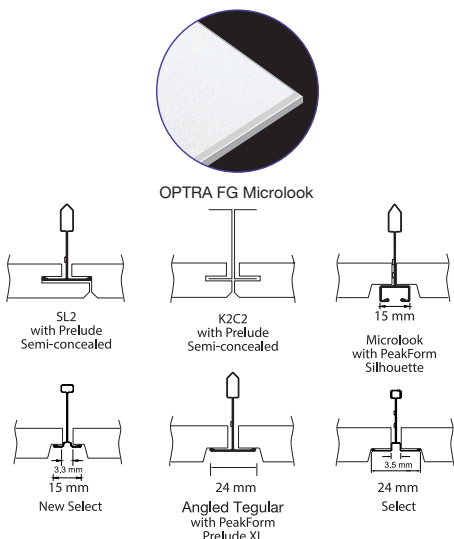
สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงานแบบเปิด (Open Plan) พื้นที่ที่ต้องการแสงทางอ้อม ล็อบบี้ ทางเดิน ห้องอดิทยอริยม ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม อาคารราชการ ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา

ตารางข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติพิเศษ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	1.88 - 2.88 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor - 6.0 (BTU units) R Factor - 1.05 (Watts units)	เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
การดูดซับเสียง NRC	0.90 - 1.00	ลดเสียงสะท้อน
การกั้นเสียง CAC	26 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง LR	สูงถึง 0.88	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง
การทนความชื้น	RH 95%	รับประกัน 30 ปี
การรีไซเคิล	Recycled Content สูงถึง 88%	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน LEED

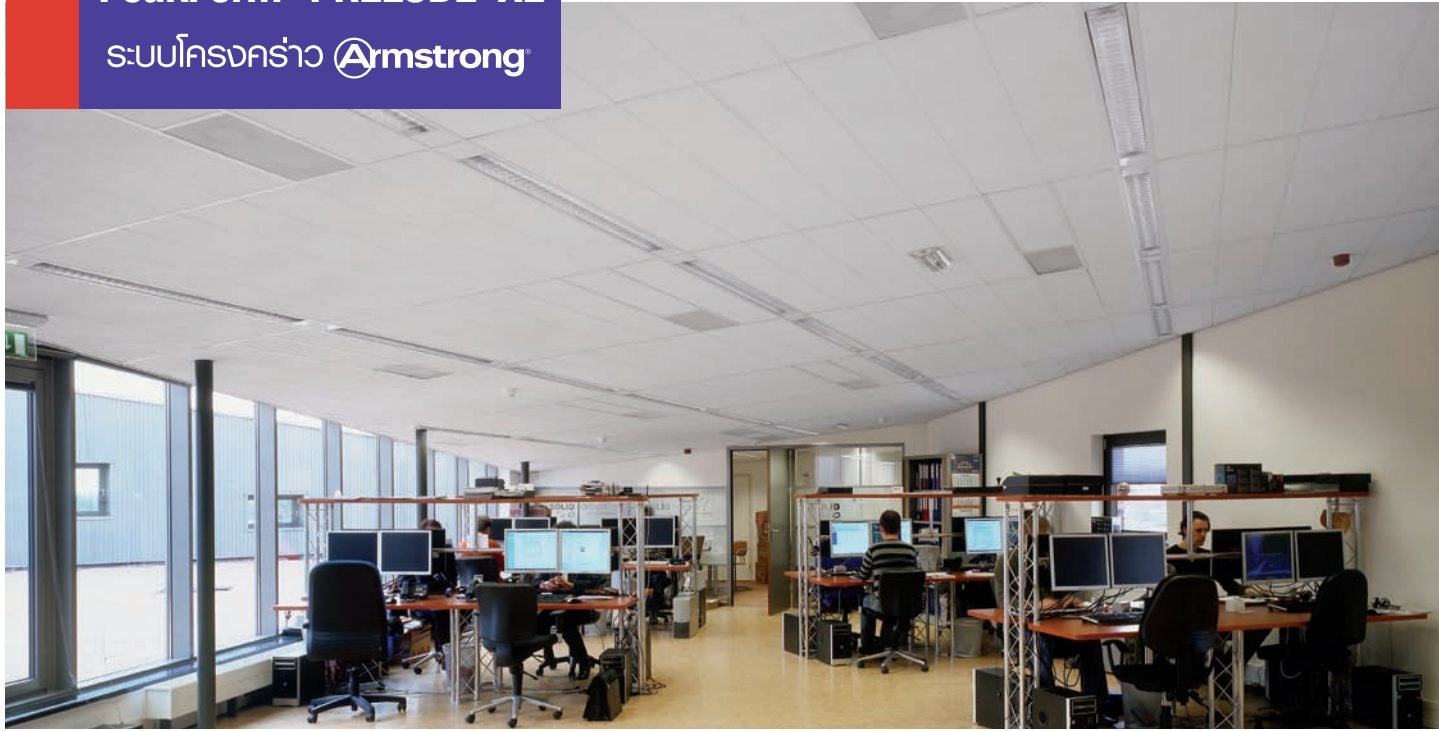
ลักษณะของแผ่นฝ้าและระบบโครงสร้างที่แนะนำ



ขนาด (Nominal Sizes)	รุ่น Tegular	รุ่น Microlook	รุ่น SL2	รุ่น K2C2
600 x 600 x 15 มม.	G600W060615TL	G600W060615ML	-	-
600 x 1200 x 15 มม.	G600W061215TL	G600W061215ML	-	-
600 x 600 x 20 มม.	G600W060620TL	G600W060620ML	G600W060620SL	-
600 x 1200 x 20 มม.	G600W061220TL	G600W061220ML	G600W061220SL	-
600 x 1800 x 20 มม.	-	-	G600W061820SL	-
1200 x 1200 x 20 มม.	G600W121220TL	G600W121220ML	-	-
600 x 600 x 25 มม.	G600W060625TL	G600W060625ML	-	-
600 x 1200 x 25 มม.	G600W061225TL	G600W061225ML	-	-
600 x 2400 x 25 มม.	-	-	G600W062425SL	G600W062425KC
600 x 2700 x 25 มม.	-	-	G600W062725SL	G600W062725KC
1200 x 1200 x 25 มม.	G600W121225TL	G600W121225ML	G600W121225SL	-
600 x 600 x 30 มม.	G600W060630TL	G600W060630ML	-	-

PeakForm® PRELUDE® XL

ระบบโครงคร่าว 




ลักษณะของโครงคร่าว พิคฟอร์ม 프리ลูด เอ็กซ์แอล (PeakForm PRELUDE XL)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทีลวาน์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีพอลิเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่มีดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน สถานับการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และอสังหาริมทรัพย์ ห้องประชุม ห้องคาราโอเกะ





คุณสมบัติพิเศษ

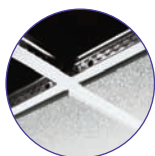
- เหล็กกล้าชุบทีลวาน์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทีลวาน์ไฟฟ้า และระบบทินเพลท
- รับประกัน 30 ปี 
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว สะดวก รวดเร็ว ในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงชอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป

- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580) ทนทานต่อแผ่นดินไหวเมื่อใช้ร่วมกับ Seismic RX Clip
- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ
- ช่องใส่โครงชอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%

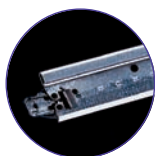


ลักษณะโครงคร่าว

	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง	สีโครง
PRELUDE XL	 3600 มม. Main Beam	3600 x 24 x 43 มม.	24 มม.	● / ○
	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 43 มม.	24 มม.	● / ○
	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 35 มม.	24 มม.	● / ○
	 600 มม. Cross Tee	600 x 24 x 30 มม.	24 มม.	● / ○
Molding	3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	22 มม.	● / ○
	3000 มม. Shadow Molding	3000 x 19 x 7 x 7 x 14 มม.	14 มม.	● / ○



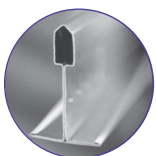
PRELUDE XL
24 mm
Exposed Tee Grid



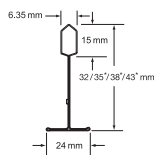
PeakForm PRELUDE
Main Beam



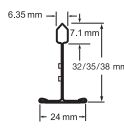
PRELUDE XL
Cross Tee



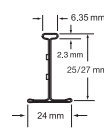
PeakForm*



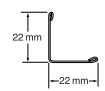
PeakForm
PRELUDE Main Beam



PRELUDE XL
Cross Tee



PRELUDE XL
Cross Tee



22 mm
Angle Molding



Shadow
Molding




ลักษณะของโครงคร่าว พิคฟอร์ม ซุปปราไฟน์ เอ็กซ์แอล (PeakForm SUPRAFINE XL)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทีลวาล์นซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีพอลิเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

สถานที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านอาหาร และอสังหาริมทรัพย์ ห้องประชุม ห้องคาราโอเกะ




คุณสมบัติพิเศษ

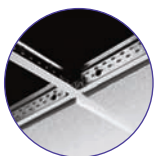
- เหล็กกล้าชุบทีลวาล์นซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทีลวาล์นซ์ไฟฟ้า และระบบทึนเพลท
- รับประกัน 30 ปี 
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว สะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงชอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป

- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580) ทนทานต่อแผ่นดินไหวเมื่อใช้ร่วมกับ Seismic RX Clip
- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ
- ช่องใส่โครงชอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%

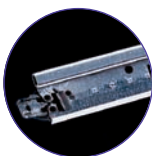


ลักษณะโครงคร่าว

	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง	สีโครง
SUPRAFINE XL Main Beams	 3600 มม. Main Beam	3600 x 15 x 43 มม.	15 มม.	●/○
	3000 มม. Main Beam	3000 x 15 x 32 มม.	15 มม.	●/○
SUPRAFINE XL Cross Tee	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 43 มม.	15 มม.	●/○
	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 32 มม.	15 มม.	●/○
	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 27 มม.	15 มม.	●/○
	 600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 43 มม.	15 มม.	●/○
	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 27 มม.	15 มม.	●/○
	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 32 มม.	15 มม.	●/○
Molding	3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	22 มม.	●/○
	3000 มม. Shadow Molding	3000 x 19 x 7 x 7 x 14 มม.	14 มม.	●/○



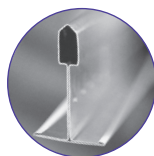
PeakForm SUPRAFINE XL 15 mm Exposed Tee Grid



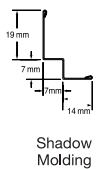
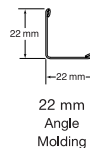
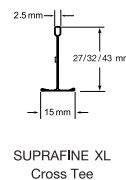
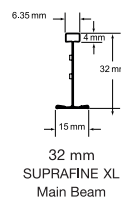
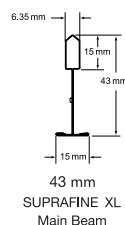
PeakForm SUPRAFINE XL Main Beam



PeakForm SUPRAFINE XL Cross Tee



PeakForm



SELECT / NEW SELECT

ระบบโครงคร่าว 




ลักษณะของโครงคร่าว ซีล็คท์ (SELECT) / นิว ซีล็คท์ (NEW SELECT)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทีลวาทินซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีพอลิเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่มีดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

สถานที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน สถานับการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และอสังหาริมทรัพย์

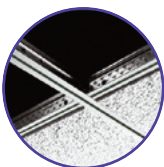
คุณสมบัติพิเศษ

- เหล็กกล้าชุบทีลวาทินซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทีลวาทินซ์ไฟฟ้า และระบบทินเฟลก 
- รับประกัน 30 ปี
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว และสะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงชอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป

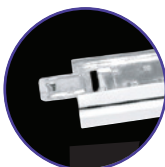
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)
- ช่องใส่โครงชอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%
- มีให้เลือกทั้งแบบร่องภายในสีขาว และ สีดำ

ลักษณะโครงคร่าว

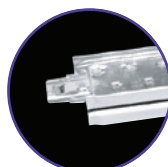
	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง	สีโครง และร่องภายใน
SELECT 24mm	3000 มม. Main Beam	3000 x 24 x 32 มม.	24 มม.	● / ○
	1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 32 มม.	24 มม.	● / ○
	600 มม. Cross Tee	600 x 24 x 32 มม.	24 มม.	● / ○
NEW SELECT 15mm	3000 มม. Main Beam	3000 x 15 x 32 มม.	15 มม.	● / ○
	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 32 มม.	15 มม.	● / ○
	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 32 มม.	15 มม.	● / ○
Molding	3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	22 มม.	● / ○
	3000 มม. Shadow Molding	3000 x 19 x 7 x 7 x 14 มม.	14 มม.	● / ○



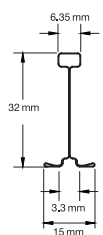
SELECT 24 mm Exposed Tee Grid



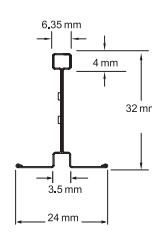
SELECT Main Beam



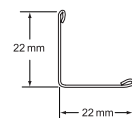
SELECT Cross Tee



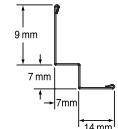
New Select



Select



Angle Molding



Shadow Molding



ลักษณะของโครงคร่าว พิคฟอร์ม ซิลูเอต (PeakForm SILHOUETTE)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทีลวาล์นซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีไฟลอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงาน สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว มีรูปแบบให้เลือกหลากหลาย

สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และสถานเอนกั้คร่ หองประชุม













คุณสมบัติพิเศษ

- เหล็กกล้าชุบทีลวาล์นซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทีลวาล์นซ์ไฟฟ้า และระบบกินเพลท
- รับประกัน 30 ปี 
- ระบบ Super Lock ทีโครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว และสะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงชอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)

- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ ทนทานต่อแผ่นดินไหวเมื่อใช้ร่วมกับ Seismic RX Clip
- ช่องใส่โครงชอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%
- มีให้เลือกทั้งแบบร่องภายในสีขาว และ สีดำ
- ติดตั้ง DC FlexZone เพิ่มเติมได้ เพื่อประหยัดการใช้สายไฟฟ้ และลดความยุ่งยากของการเดินระบบไฟฟ้แสงสว่าง



ลักษณะโครงคร่าว

	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	ขนาดหน้าโครง	สีโครง และร่องภายใน
SILHOUETTE XL - 45H	 3600 มม. Main Beam	3600 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
	 600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
	 3600 มม. Main Beam	3600 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
SILHOUETTE XL - 38H	 600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 45 มม.	15 มม.	●/○
	 3000 มม. Main Beam	3000 x 15 x 38 มม.	15 มม.	●/○
	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 38 มม.	15 มม.	●/○
	 600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 38 มม.	15 มม.	●/○
	 3000 มม. Main Beam	3000 x 15 x 38 มม.	15 มม.	●/○
Molding	 3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	22 มม.	●/○
	 3000 มม. Shadow Molding	3000 x 19 x 7 x 7 x 14 มม.	14 มม.	●/○
Accessory	Miter Closure Clip			-



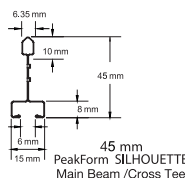
PeakForm SILHOUETTE 15mm with 6mm Reveal



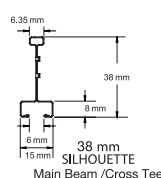
PeakForm SILHOUETTE Main Beam



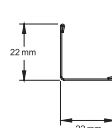
PeakForm SILHOUETTE Cross Tee



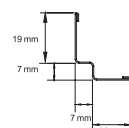
45 mm PeakForm SILHOUETTE Main Beam /Cross Tee



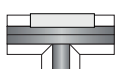
38 mm PeakForm SILHOUETTE Main Beam /Cross Tee



Angle Molding



Shadow Molding



MCC4 Miter Closure Clip

ระบบฟ้ายูสตีคสำเร็จรูป Armstrong กับ มาตรฐาน LEED ตามแนวคิดอาคารเขียว

หมวด	เครดิตคะแนน LEED หมวด NC (New Construction) และ CI (Commercial Interiors)	คำอธิบาย	คะแนน
 พลังงานและบรรยากาศ (Energy and Atmosphere)	<p>คะแนน EA1 : ประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน (Optimize Energy Performance)</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานให้สูงกว่าอาคารมาตรฐานที่กำหนดไว้ เป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้พลังงานโดยตรง</p>	<p>ช่วยลดการใช้พลังงานแสงสว่าง ซึ่งทำให้ค่าพลังงาน และค่าบำรุงรักษา ลดลง ระบบฟ้ายูสตีคของ Armstrong นั้นมีค่าการสะท้อนแสง ที่ช่วยให้ห้องสว่างในระดับเดียวกับความต้องการใช้งาน แต่ใช้ดวงโคม น้อยลง ซึ่งช่วยให้สามารถประหยัดค่าพลังงานจากระบบไฟฟ้า แสงสว่างและงานระบบ HVAC ลงได้มากถึง 25% ในอาคารก่อสร้าง ใหม่ หรืออาคารเดิม ร่วมกับการใช้แสงสว่างแบบแสงทางอ้อม (Indirect light)</p> <p>คะแนนเครดิต LEED สำหรับการพัฒนานี้จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับโครงสร้างอาคารว่าเป็นอาคารเก่าหรืออาคารสร้างใหม่</p>	1
 วัสดุและทรัพยากร ในการก่อสร้าง (Materials and Resources)	<p>คะแนน MR2.1 & 2.2 : การบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้าง (Construction Waste Management) นำขยะไปใช้หรือรีไซเคิล 50-75%</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> หลีกเลี่ยงการนำเอาขยะจากการก่อสร้างไปถมที่ ไปทิ้งหรือเผาทำลาย ขยะควรถูกนำไปใช้ใหม่ หรือรีไซเคิลในกระบวนการผลิตของโรงงาน</p>	<p>Armstrong เป็นผู้ผลิตรายแรกที่มีการนำเอาขยะจากระบบฝ้าเพดานมารีไซเคิลในโรงงานแบบระบบปิด และนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง</p> <p>ฝ้าเพดานจะต้องใช้ร่วมกับวัสดุอื่นๆ เพื่อให้ได้คะแนนเครดิตนี้</p>	1
	<p>คะแนน MR4.1 & 4.2 : การเลือกใช้วัสดุที่มีคาร์บอนสูง (Recycled Content) 10% ได้รับ 1 คะแนน 20% ได้รับอีก 1 คะแนน โดยคิดจาก 100% หลังการบริโภค (Post Consumer) บวกกับครึ่งหนึ่งของคาร์บอนก่อนการบริโภค (Pre Consumer)</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อเพิ่มความต้องการในการใช้วัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมา รีไซเคิลได้มาก รวมถึงลดผลกระทบที่เกิดจากการถลุงและผลิตวัสดุใหม่จากทรัพยากรธรรมชาติที่จำกัด</p>	<p>ระบบฝ้าเพดานสำเร็จรูปของ Armstrong เป็นวัสดุก่อสร้างที่มี คาร์บอนสูง 23-83% ระบบโครงคร่าวสามารถรีไซเคิลได้ 25% แบ่งเป็น หลังการบริโภค 23% และก่อนการบริโภค 7%</p>	2
	<p>คะแนน MR6.0 : วัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างรวดเร็ว (Rapidly Renewable Materials)</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อลดการใช้วัสดุที่ทดแทนได้ยาก</p>	<p>แผ่นฝ้าใยแร่ (Mineral Fiber) ของ Armstrong ใช้ตัวผสมเช่น เชิงชีวะที่ทำจากแป้งข้าวโพด แทนการใช้ตัวผสมที่ทำมาจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี</p>	1
 คุณภาพของสภาพ แวดล้อมภายในอาคาร (Indoor Environmental Quality)	<p>คะแนน EQ4.1 ถึง 4.5 : การใช้วัสดุที่ปล่อยสารพิษต่ำ (Low Emitting Materials)</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อลดปริมาณสิ่งเจือปนในอากาศ กลิ่นเหม็น สารที่ทำให้ระคายเคือง และเป็นพิษต่อมนุษย์ สภาพความสบายต่อผู้ติดตั้งและผู้ใช้อาคาร</p>	<p>ผลิตภัณฑ์มากมายของ Armstrong ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย หมวดที่ 01350 จากรัฐวอชิงตันและแคลิฟอร์เนียสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาศึกษาหัวข้อ The Basic of Formaldehyde and Interior Spaces ที่ CS-3550</p> <p>ผลิตภัณฑ์ที่ปล่อยสารพิษต่ำ สามารถนำไปเพิ่มคะแนนในหมวดนวัตกรรม (Innovation) ได้</p>	1
	<p>คะแนน EQ8.1 & 8.2 : การใช้แสงธรรมชาติ และทัศนียภาพ (Daylight and Views)</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อสร้างให้ผู้ใช้อาคารมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร โดยการเลือกใช้แสงธรรมชาติและมุมมองทัศนียภาพ ในพื้นที่ใช้งานต่างๆ ของอาคาร</p>	<p>ระบบฝ้าเพดานสำเร็จรูป Armstrong มีค่าการสะท้อนแสงสูงถึง 90% มากกว่าแผ่นฝ้ายูกูสติกทั่วไปที่มีค่าการสะท้อนแสงเพียงแค่ 75% สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของแสงธรรมชาติได้ราว 10-15% ทำให้ได้รับคะแนนเครดิต LEED ลดการใช้กระจกถึง 12% เมื่อเทียบ กับระบบฝ้าเพดานปกติทั่วไปที่มีค่าการสะท้อนแสง 75% ดังนั้น กรุณานำเอาค่าปัจจัยของระบบฝ้าเพดานสำเร็จรูปที่มีค่าการสะท้อนแสงสูงไปรวมคำนวณในการจำลองสภาพแสงธรรมชาติเพิ่มเติมอีกประการหนึ่ง</p>	1
คะแนนรวม			7