



USG BORAL 

แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูลอสจี้ บอรอล

Impressions™
ClimaPlus™ Ceiling

Olympia Micro™
ClimaPlus™ Ceiling

คุณสมบัติพิเศษ

- รับประกันไม่แอนตัว 30 ปี ภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°C
- ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง
- ช่วยป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
- เป็นฉนวนกันความร้อน
- ช่วยประหยัดในการออกแบบระบบแสงสว่าง ด้วยค่าการสะท้อนแสงมากกว่า 80%
- ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ
- น้ำหนักเบา ช่วยประหยัดโครงสร้างอาคาร
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (มีส่วนประกอบของวัสดุ Recycle ตามมาตรฐาน LEED)
- ทนความชื้นได้ดี ลดการเกิดเชื้อราที่พื้นผิวแผ่น (ASTM D3273)

- ห้องประชุม
- สำนักงาน
- ทางเดินระหว่างอาคาร
- โรงพยาบาล
- ท่าอากาศยาน
- โรงภาพยนตร์
- สถาบันการศึกษา



Impressions™ ClimaPlus™ Ceiling





แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี บอราล

อิมเพรสชั่น โคลมาพลัส

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีจาก (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน สวดลายสวยงาม กันสเปย์ ด้วย Non-directional Pattern ช่วยลดเวลาในการติดตั้ง สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ		ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.86-4.23 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor 1.7 (BTU units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การป้องกันไฟ	 Class A*	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	 0.60 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	 33-35 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง	 0.86 : ASTM E1477-98a	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง

*Class A : Flame Spread 25, Smoke developed : 50 / ASTM E84, ASTM E1264







รับประกันไม่แ่นตัว 30 ปี ภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°C เมื่อใช้ร่วมกับโครงคร่าวที่บาร์ยูเอสจี บอราล

Low Emission (VOC Class)

ผ่านการทดสอบด้านมลภาวะตามเกณฑ์ ASTM D5116-06 จาก Singapore Green Building Council (SGBC)

ลักษณะแผ่นและระบบโครงที่แนะนำ

ชนิดขอบ	ระยะโครง	ขนาดแผ่นจริง	รุ่น	ระบบโครงคร่าว	ขนาดหน้าโครง	ระบบ
ขอบเรียบ (SQ)	600x600	593x593x16 มม.	ME903	DXI, DXII, DXT, DXM	24 มม., 14 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME904	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
ขอบบัวใหญ่ (SLT)	600x600	593x593x16 มม.	ME905	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME908	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
ขอบบัวเล็ก (FLB)	600x600	593x593x16 มม.	ME916	DXT, DXM	14 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME911	DXT, DXM	14 มม.	เมตริก

ระบบโครงที่บาร์ ยูเอสจี บอราล หน้ากว้าง 24 มม. รุ่น DXI, DXII		ระบบโครงที่บาร์ ยูเอสจี บอราล หน้ากว้าง 14 มม. รุ่น DXT		ระบบโครงที่บาร์ ยูเอสจี บอราล หน้ากว้าง 14 มม. รุ่น DXM	
ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบัวใหญ่ (SLT)	ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบัวใหญ่ (FLB)	ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบัวใหญ่ (FLB)
					

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)*

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี บอราล (USG BORAL) โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด ภาย Impressions™ ClimaPlus™ ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบรุ่น ME904 ขนาด 600x1200x16 มม. (ขนาดจริง 593x1194x16 มม) ติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวที่บาร์ ยูเอสจี บอราล รุ่น DXII ชนิดเหล็กชุบสังกะสี กันสนิม ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. (1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หน้า 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ ประกอบตามมาตรฐานจากผู้ผลิต โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

*รายละเอียดประกอบแบบ สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวตามตารางที่แนะนำ

Olympia Micro™ ClimaPlus™ Ceiling





แผ่นฝ้าอะคูสติค ยูเอสจี บอรัล

โอลิมเปีย ไมโคร ไคลมาพลัส

ลักษณะของแผ่นฝ้า

เป็นแผ่นใยแร่ ลดเสียงสะท้อน เคลือบสีขาว (Vinyl Latex) สำเร็จรูปจากโรงงาน ลวดลายสวยงาม ทนสับผิวด้วย Non-directional Pattern ช่วยลดเวลาในการติดตั้ง สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องทาสี

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	4.18 – 4.46 กก. / ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor 1.7 (BTU units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การป้องกันไฟ	 Class A*	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	 0.50 : ASTM C423	ลดเสียงสะท้อน
การกันเสียง CAC	 30-33 dB	ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
การสะท้อนแสง	 0.88 : ASTM E1477 - 98a	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง

*Class A : Flame Spread 25, Smoke developed : 50 / ASTM E84, ASTM E1264

รับประกันไม่เอนตัว 30 ปี ภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 99% และอุณหภูมิไม่เกิน 49°C เมื่อใช้ร่วมกับโครงคร่าวที่บาร์ยูเอสจี บอรัล

Low Emission (VOC Class)

ผ่านการทดสอบด้านมลภาวะตามเกณฑ์ ASTM D5116-06 จาก Singapore Green Building Council (SGBC)

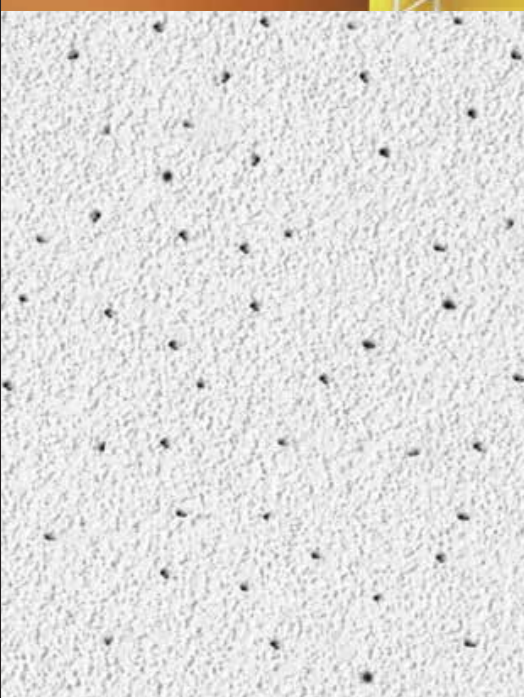
ลักษณะแผ่นและระบบโครงที่แนะนำ

ชนิดขอบ	ระยะโครง	ขนาดแผ่นจริง	รุ่น	ระบบโครงคร่าว	ขนาดหน้าโครง	ระบบ
ขอบเรียบ (SQ)	600x600	593x593x16 มม.	ME4211	DXI, DXII, DXT, DXM	24 มม., 14 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME4411	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
ขอบบิวใหญ่ (SLT)	600x600	593x593x16 มม.	ME4221	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME4421	DXI, DXII	24 มม.	เมตริก
ขอบบิวเล็ก (FLB)	600x600	593x593x16 มม.	ME4231	DXT,DXM	14 มม.	เมตริก
	600x1200	593x1194x16 มม.	ME4431	DXT,DXM	14 มม.	เมตริก
ระบบโครงบาร์ ยูเอสจี บอรัล หน้ากว้าง 24 มม. รุ่น DXI, DXII		ระบบโครงบาร์ ยูเอสจี บอรัล หน้ากว้าง 14 มม. รุ่น DXT		ระบบโครงบาร์ ยูเอสจี บอรัล หน้ากว้าง 14 มม. รุ่น DXM		
ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบิวใหญ่ (SLT)	ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบิวเล็ก (FLB)	ขอบเรียบ (SQ)	ขอบบิวเล็ก (FLB)	

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)*

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติค ยูเอสจี บอรัล (USG BORAL) โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด ลาย Olympia Micro™ ClimaPlus™ ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบรุ่น ME4411 ขนาด 600x1200x16 มม. (ขนาดจริง 593x1194x16 มม.) ติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวที่บาร์ ยูเอสจี บอรัล รุ่น DXII ชนิดเหล็กชุบสังกะสี ทนสนิม ความสูงสันโครงเหล็ก 38 มม. (1.5 นิ้ว) หน้าโครงกว้าง 24 มม. หน้า 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

*รายละเอียดประกอบแบบ สามารถเปลี่ยนรุ่น ขนาด และระบบโครงคร่าวได้ตามตารางที่แนะนำ



USG BORAL

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด
เลขที่ 9 อาคารคันทัน ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ถนนพญา
กรุงเทพฯ 10400
โทร : 0-2555-0000 แฟกซ์ : 0-2555-0001-2



SCG Contact Center
02 586 2222

สามารถหาซื้อได้ที่ร้านยิปซัม เอ็กซีเพรส ร้านผู้แทนจำหน่าย สยามยิปซัม เช่น โฮลซีซี โอม โฮลซัน โอมมาร์ค ผู้แทนจำหน่ายสินค้าวัสดุก่อสร้างคุณภาพจากเอสซีจีและร้านวัสดุก่อสร้าง

P051
01/61