

INSIDE THIS ISSUE

AB & TALK ABOUT	P.1
ENERGY WINDOWS & DOORS	P.1
AB & PRODUCT	P.2
- NEW PRODUCT	
AB & EVENT	P.2



AB & TALK ABOUT

ผ่านหน้าหนาวเริ่มเข้าหน้าร้อน ภูมิอากาศในแถบประเทศไทยเป็นเขตร้อนชื้น จึงร้อนเกือบทุกช่วงปี ทุกบ้าน อาคาร และสำนักงานล้วนแต่พึ่งเครื่องปรับอากาศกันมากมาย ทาง AB&W เราเล็งเห็นถึงความสำคัญของการประหยัดพลังงาน ยิ่งเข้าหน้าร้อนแบบนี้ หลายๆ ท่านเลือกที่จะเปิดเครื่องปรับอากาศอยู่ภายในบ้าน แต่รู้หรือไม่?...ทำไมเปิดเครื่องปรับอากาศในฤดูร้อนจึงไม่เย็นต่ำกว่าฤดูอื่นๆ นั่นเป็นเพราะ อากาศภายนอกที่โลวเรียนเข้ามาภายใน ในฉบับนี้...ขอเสนอความรู้อีกหนึ่งช่องทางในการเลือกประตูหน้าต่างเพื่อสร้างบรรยากาศดีๆ ให้กับคุณ พร้อม Save Energy and Save Money ไปในตัว

และอีกหนึ่งงานแสดงสินค้า นวัตกรรมเทคโนโลยีในวงการการออกแบบ - ก่อสร้าง และงานประชุมวิชาการที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในอาเซียน ซึ่งเราได้ร่วมแสดงสินค้า จัดกิจกรรมและโปรโมชั่นสุดพิเศษภายในบูธ พร้อมผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาเรื่องประตูหน้าต่าง พบกับเราได้ภายในงานสถาปนิก '57

บริษัท เอบี แอนด์ ดีไซน์ สโควอ ออุมิเยม ซีเอ็มที จำกัด
ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายระบบประตูหน้าต่าง

ENERGY WINDOWS & DOORS

บานประตูหน้าต่าง มีพื้นที่มากกว่า 10% ของตัวผนังบ้าน ดังนั้นจึงเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างบรรยากาศดีๆ ให้ที่พักอาศัยได้ไม่น้อย

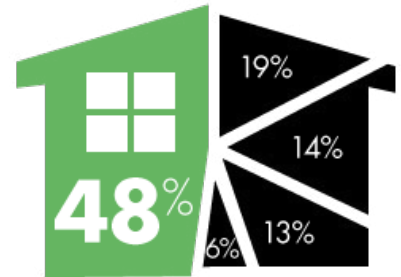
สิ่งที่สำคัญมากกว่าประตูหน้าต่างที่สวยงาม คือประตูหน้าต่างที่ได้มาตรฐานการออกแบบให้มีความคุณสมบัติต่างๆ โดยเฉพาะด้านการประหยัดพลังงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการส่งผ่านความร้อน (U-Value) การไหลเวียนของอากาศ ในหลายๆ อาคารจึงมีความพิเศษของอากาศ ซึ่งเป็นเหตุให้สิ้นเปลืองพลังงาน และค่าใช้จ่าย

ปัจจัยหลักในการช่วยประหยัดพลังงานและของบานประตูหน้าต่าง

- **ความร้อน (U-Value)** ความแตกต่างของอุณหภูมิ ทำให้ความร้อนเกิดการถ่ายเทจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคาร (มักเกิดในประเทศที่มีภูมิอากาศเป็นเมืองร้อน) ปริมาณพลังงานความร้อนที่เกิดจากแตกต่างระหว่างอุณหภูมิภายนอกและภายในอาคารนี้ เป็นอัตราที่หน้าต่างประตูมีการไหลของความร้อนที่ไม่ได้มาจากแสงอาทิตย์ จะแสดงในหน่วยของบีทียู (Btu : British Thermal Unit)
- **ค่าสัมประสิทธิ์ (SHGC)** ความร้อนจากรังสีอาทิตย์ คือค่าอัตราส่วนของรังสีอาทิตย์ที่ส่งผ่านวัสดุผนังและหลังคา ส่วนโปร่งแสงหรือโปร่งใสของช่องแสง และก่อให้เกิดการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร ค่าดังกล่าวรวมผลของรังสีอาทิตย์ที่ส่งผ่านกระจกหรือวัสดุโปร่งแสงโดยตรงกับการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากรังสีอาทิตย์ที่ถูกดูดกลืนไว้ในตัวกระจกหรือวัสดุโปร่งแสงเข้ามายังภายในอาคาร SHGC จะมีค่าอยู่ในช่วง 0 - 1 ค่า SHGC ของกระจกที่ต่ำจะทำให้การส่งผ่านความร้อนจากแสงอาทิตย์เข้ามาในบ้านมีค่าต่ำลงด้วย

- **การรั่วไหลของอากาศ (Air Leakage : AL)** เมื่ออุณหภูมิในห้องสูงขึ้นความดันภายในห้องสูงตามขึ้นด้วย เมื่อเกิดความแตกต่างของความดันผลที่ตามมาคือ อากาศในห้องจะวิ่งไหลออกไปยังภายนอกอีกเช่นว่า

SOURCES OF HEAT GAIN



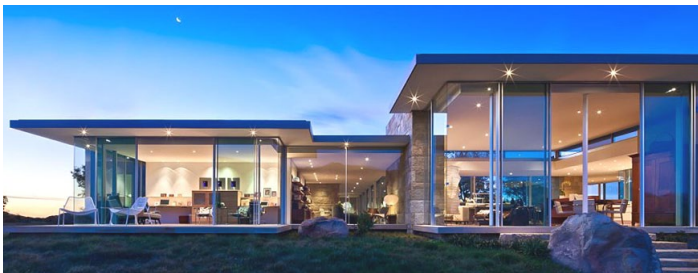
ความแตกต่างของอุณหภูมิ ทำให้ความร้อนเกิดการถ่ายเทจากภายนอกเข้าสู่ภายใน การลดปริมาณความร้อนที่เข้ามาในบ้านของคุณในช่วงฤดูร้อนจะช่วยให้คุณลดค่าใช้จ่ายของเครื่องปรับอากาศและทำให้บ้านของคุณสะดวกสบายมากขึ้น วัสดุต่างๆภายในบ้านล้วนมีส่วนต่อการลดพลังงานความร้อน โดยคิดเป็นประตูหน้าต่าง 48% หน้าต่างกระจก จัดว่าเป็นหน้าต่างที่ได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์ และความร้อนจากภายนอกอาคารเข้าสู่ภายในอาคารได้มากที่สุดทางหนึ่ง

ควรเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อน (U-Value) ต่ำ โดยการเลือกใช้กระจกกันความร้อน (Double Glass หรือ Insulated Glass) ตัวกรอบบานควรเชื่อมเข้ามูมแบบสนิท เพื่อลดการรั่วไหลของอากาศภายนอกเข้าสู่ภายใน

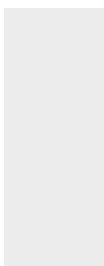
Windelux

AB&W ขอแนะนำนวัตกรรมระบบประตูหน้าต่างรุ่นใหม่ของเรา ซึ่งจะเริ่มจัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการในเร็วๆ นี้ คือรุ่น Windelux ที่ออกแบบด้วยดีไซน์ที่ทันสมัยคุ้มค่าต่อการใช้งาน ด้วยคุณภาพจากประเทศออสเตรเลีย กับระบบระบายน้ำที่ผ่านการทดสอบ มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก เสริมด้วยแผ่น Sub Sill เพื่อป้องกันน้ำ ลม และฝุ่นละออง และธรณีประตูไม่สูงโดยสามารถเข็นรถเข็นผ่านได้

จุดเด่นของระบบประตูหน้าต่าง รุ่น Windelux ถูกออกแบบมาให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงเราใส่รายละเอียดในการประกอบชิ้นงาน เพื่อให้ได้หน้าต่างที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ตอบสนองทุกการใช้งานไม่ว่าจะเป็นการซ่อนรอยต่อในการประกอบบานการติดตั้งกรอบบาน ด้วยกรอบบานที่ Slim กว่าเพื่อเพิ่มความสวยงามและการออกแบบด้วยระบบล๊อคที่ได้มาตรฐาน ตอบรับความแข็งแรงของตัวโครงสร้างมีเนียม เสริมความปลอดภัย และการสร้างระบบรางน้ำภายในแก้ปัญหาการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี รุ่นนวัตกรรมความคุ้มค่าสูงสุด



AB&EVENT



สิบแปดแปดสิบ
EIGHTEENTH • EIGHTY
ARCHITECT 2014

สถาปนิก'๑๔

The 28th ASEAN Largest Building Technology Exposition

April 29 - May 4, 2014

11.00 A.M. – 09.00 P.M.

IMPACT ,Muang Thong Thani (Challenger 1-3)
Thailand

เวียนมาอีกครั้งกับงานแสดงสินค้า นวัตกรรม เทคโนโลยีในวงการการออกแบบ - ก่อสร้าง จิงขอเชิญชวนเหล่าสถาปนิกและผู้สนใจ เข้าร่วมงานสถาปนิก '๑๔ “สิบแปด | แปดสิบ : Eighteenth | Eighty” ภายในบูธของ AB&W พบกับระบบประตูหน้าต่างมาตรฐานออสเตรเลีย และสินค้าอื่นๆ อีกมากมาย

สถาปนิก '๑๔ “สิบแปด | แปดสิบ : Eighteenth | Eighty”

วันที่ 29 เม.ย - 4 พ.ค. ๑๔

เวลา 11.00 - 21.00 น.

สถานที่ ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพ็ค เมืองทองธานี

บูธ D211

พร้อมกิจกรรมดีๆ โปรโมชั่นสุดพิเศษ และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบติดตั้งประตูหน้าต่าง ให้คำปรึกษาภายในบูธได้ใจงาน...



Available on the iPad
App Store

Like us
AB&W
ALUMINUM

โทร. 0-24531382 แฟกซ์. 0-24531383 www.abandw.com

บริษัท เอบี แอนด์ ดีไซน์ ออล อิน โวเธอร์ จำกัด เลขที่ 89/20 โครงการ รามเดวีแวล 4 ถนนวิภาวดี แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150