กระจกประหยัดพลังงานนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม”Solar X”

กระจกประหยัดพลังงานนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม”Solar X”

บริษัท ไทยเทคโนกลาส ผู้นำด้านการผลิตและแปรรูปกระจกของไทย แนะนำที่สุดแห่งนวัตกรรม “Solar X”กระจกประหยัดพลังงาน ลดรังสีความร้อนเพื่องานสถาปัตยกรรมและงานออกแบบ เนื่องจากในภาวะปัจจุบันโลกให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีที่ช่วยให้เราสามารถลดการใช้พลังงานภายในจากเครื่องปรับอากาศหรือแสงไฟได้ ประเทศไทยกับสภาพอากาศแบบร้อนชื้นเป็นเรื่องที่ไม่อาจหลีกหนีหรือแยกออกจากกันได้ ทางออกของผู้ที่อาศัยอยู่ภายในอาคารบ้านเรือนคงหนีไม่พ้นการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อทำให้อุณหภูมิภายในบ้านเย็นสบาย โดยมิได้คำนึงถึงการปลดปล่อยความร้อนของระบบเครื่องปรับอากาศออกภายนอกอาคาร ความร้อนดังกล่าวนั้น เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์เกาะความร้อน(Heat Island Effect) ซึ่งทำให้อุณหภูมิของอากาศภายนอกอาคารสูงยิ่งขึ้น เกิดเป็นการแก้ปัญหาที่ปลายเหตุ ด้วยการออกแบบระบบเครื่องปรับอากาศให้มีกำลังมากขึ้น ซึ่งส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นทั้งด้วยราคาของระบบเครื่องปรับอากาศเอง และอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า กระจกSolar X จึงเป็นตัวช่วยในการประหยัดพลังงานที่ดีสำหรับอาคารใหญ่ กระจก Solar X ใช้เทคโนโลยีเคลือบสารด้วยเทคนิค Magnetron sputtering double silver ลงบนผิวกระจก ทำให้มีคุณสมบัติแผ่รังสีความร้อนต่ำ แสงสามารถผ่านเข้ามาได้เพียง 50% มีความสามารถในการตัดรังสี Infrared แต่สามารถลดความร้อนจากรังสีอาทิตย์ได้ดี ซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าระบบแสงสว่าง อีกทั้งยังมีค่าการสะท้อนแสงต่ำเป็นทางเลือกที่ดีในการติดตั้งอาคารภายนอก เพื่อปกป้องรังสีและความร้อนจากดวงอาทิตย์สำหรับอาคาร บ้านพักอาศัยที่ต้องการประหยัดพลังงาน กระจก Solar X ยังมีความใสเทียบเท่ากับกระจกใสทั่วไป แต่สามารถลดรังสี Infrared ได้ดีกว่ากระจกInsulated และ Low-E (ลดความร้อนได้ดีกว่ากระจก Insulated 60% และกระจก Low-E ทั่วไป 40%) ลดความร้อนได้เทียบเท่ากระจก Low-E สองชั้น ความหนาเพียง 6 มิลลิเมตร จึงติดตั้งเข้ากับกรอบประตูและหน้าต่างเดิมได้โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนกรอบใหม่ สามารถใช้เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตามปกติ เนื่องจากกระจกSolar X ไม่ได้เคลือบด้วยสารโลหะจึงไม่ส่งผลต่อการรับส่งสัญญาณ พบกับกระจก Solar X , Low-E , Insulated และเทคโนโลยีกระจกประหยัดพลังงานเพื่อชีวิตเพิ่มเติมคลิก www.bsgglass.com , www.facebook.com/DesignGlass
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 02-862-0311