

กระจกสะท้อนแสง

โซลาร์เทค ซีเล็คทีฟ เกรย์

Excellent thermal and solar performance

**AGC**  
AGC FLAT GLASS  
THAILAND PUBLIC COMPANY LIMITED

**SOLARTAG PLUS**

บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด (มหาชน) 200 หมู่ 1 ต.สุขสวัสดิ์ ต.ปากคลองบางปลากด  
อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 0-2815-5000 [www.agc-flatglass.co.th](http://www.agc-flatglass.co.th)

## กระจกสะท้อนแสง โซลาร์เทค ซีเล็คทีฟ เกรย์ Excellent thermal and solar performance

กระจกสะท้อนแสง โซลาร์เทค ซีเล็คทีฟ เกรย์ เป็นกระจกที่ผ่านการเคลือบชั้นโลหะด้วยระบบ Sputtering ที่ทันสมัย ผ่านขั้นตอนและกรรมวิธีการเคลือบโลหะสะท้อนแสงชนิดพิเศษให้ยึดติดแน่นเพื่อเพิ่มความคงทนของผิวเคลือบ สามารถลดปัญหารอยขีดข่วนบนชั้นฟิล์มโลหะที่เคลือบ ทำให้ง่ายต่อการใช้งานในสถานที่ต่างๆ และสะดวกต่อการดูแลรักษา

นอกจากนั้นกระจกสะท้อนแสง โซลาร์เทค ซีเล็คทีฟ เกรย์ ยังมีคุณสมบัติในการลดปริมาณแสงที่แผดจ้ารวมไปถึงปริมาณความร้อนจากดวงอาทิตย์ที่ส่องผ่านกระจก จึงช่วยลดภาระการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศทั้งในระยะสั้นและระยะยาวได้เป็นอย่างดี

SolarTAG Selective Grey by AGC Flat Glass (Thailand) is the high performance reflective glass with a durable metallic film coated by the most advanced coating method of "Sputtering" which is magnetically enhanced ionic bombardment. SolarTAG Selective Grey is offered very good solar protection by reflecting the solar heat from the sun and help to reduce the cooling load of air-conditioning.

Performance Data ของกระจกสะท้อนแสงโซลาร์เทค ซีเล็คทีฟ เกรย์

Product	Visible ray (%)			Solar energy (%)			U-value (W/m <sup>2</sup> K) Summer	Shading Coefficient	SHGC
	Transmittance	Reflectance		Transmittance	Reflectance Outside	Absorb			
		Outside	Inside						
SolarTAG Selective Grey 6 mm	32.4	16.4	22.2	28.9	12.7	58.4	4.77	0.47	0.41

ตัวเลขที่ปรากฏในตารางนี้วัดโดยเครื่องมือวัดภายใต้ภาวะมาตรฐานที่กำหนดโดย ASHRAE (NFRC -100-2001) ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ของค่า Photometric คือ ± 3 ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ของค่า U-value คือ ±0.1 w/m<sup>2</sup>k ตัวเลขที่ปรากฏในตารางเป็นตัวเลขที่ได้มาจากการวัดซึ่งขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ให้ในช่วงการเตรียมเอกสารชุดนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All data are calculated using spectral measurements that are conform to standards ASHRAE standard (NFRC 100-2001). The tolerance of published data with respect to photometric properties is ±3 points. The U-value tolerance is ±0.1 W/M2k Specifications, technical and other data are based on information available at the time of preparation this document and are subject to change without prior notice. The value and performance data shown in the tables are test results and not performance guarantees

### คุณสมบัติ

- เป็นกระจกที่ผ่านการเคลือบโลหะแบบ Sputtering (Soft Coat) ซึ่งมีชั้นผิวเคลือบที่มีความแข็งแรง ทนต่อรอยขีดขูด
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ค่าการส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ต่ำ ช่วยในการประหยัดพลังงาน
- ลดความแผดจ้าของแสงที่เข้าสู่อาคารให้นุ่มนวลลง ทำให้สบายตา และสามารถสร้างความเป็นส่วนตัวให้กับผู้ใช้งานภายในอาคาร
- สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่นการติดตั้งแบบกระจกแผ่นเดียว หรือนำไปแปรรูปเป็นกระจกเทมเปอร์ กระจกนิรภัยลามิเนต และกระจกฉนวนความร้อน

### Product Feature

- Offline Soft Coating
- High Solar Energy Shading (Low SC Value)
- Low Solar Heat Gain Coefficient (SHGC)
- Perform a solar control function by limiting transmittance of direct heat energy,
- Preventing visibility from the outside and thus preserving privacy.
- Long and Stable Performance in Life (before and after processing)
- High durability, easy handling processing (cutting, laminating, tempering)