

3M Science.
Applied to Life.™

3M Building Film



เซรามิก-เอ็กซ์ ซีรีส์
**Ceramic-X
Series**

3M Building Window Film
ฟิล์มกรองแสงอาคาร 3เอ็ม

**Let in the light.
Not the heat.**

เปิดรับแสงสว่าง แต่ไม่รับความร้อน

Solar Protection & Energy Savings
Comfortable Environment



3M Building Window Film

ฟิล์มกรองแสงอาคาร 3เอ็ม

ลดความร้อนและแสง
ป้องกันคุณจาก

ปกป้องเฟอร์นิเจอร์จากแสงแดด ปก

ป้องกันอันตรายจาก

เซรามิก-เอ็กซ์ ซีรีส์
**Ceramic-X
Series**



Ceramic-X Series

ฟิล์มกรองแสงอาคารที่ถูกต้องแบบมาเพื่อลดปริมาณความร้อน
จากแสงอาทิตย์ที่ส่งผ่านกระจกและยังคงให้แสงลอดเข้ามาได้
ช่วยให้คุณมองเห็นวิวข้างนอกไปได้พร้อมกัน

ฟิล์มกรองแสงอาคาร 3เอ็ม รุ่น เซรามิก-เอ็กซ์ ซีรีส์

มีคุณสมบัติกันความร้อนได้สูง ป้องกันรังสียูวี
 อีกทั้งยังสามารถให้ความหรูหราและเป็นส่วนตัว

ฟิล์มกรองแสงอาคารที่คุณวางใจได้
ด้วยการรับประกันถึง 7 ปีเต็ม



แสงจ้า จากรังสียูวี ประหยัดพลังงาน จากกระจกแตก



Reduce Heat



IR
Block Infrared
Radiation



Block UV Rays



Protect from
Sunlight



Facebook:
3MBuildingFilm

เซรามิก-เอ็กซ์ ซีรีส์
Ceramic-X
Series

มองจากภายในออกไปภายนอกอาคาร



Ceramic-X 5



Ceramic-X 15



Ceramic-X 35



3M Building Window Film – Ceramic-X Series

คุณสมบัติของฟิล์ม (เมื่อติดตั้งบนกระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร)



รุ่น	กระจกใส 6 มม.	Ceramic-X 5	Ceramic-X 15	Ceramic-X 35
ค่าลดรังสีความร้อนโดยรวม	19.0%	61.8%	57.7%	53.4%
แสงที่ส่องผ่าน	89.0%	8.7%	17.3%	32.2%
แสงสะท้อนภายนอก	8.0%	4.6%	4.7%	4.9%
แสงสะท้อนภายใน	9.0%	4.6%	4.7%	4.9%
ประสิทธิภาพการตัดรังสีอินฟราเรด (IRR)	N/A	82.0%	74.0%	73.0%
การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV)	38.0%	99.9%	99.7%	98.6%
การลดแสงจ้า	N/A	90.2%	80.5%	63.8%



แผนกผลิตภัณฑ์ฟิล์มกรองแสงอาคาร
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
ชั้น 14 อาคาร เดอะ พาร์ค เลนที่ 88 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 0 2666 3666 แฟกซ์ 0 2666 4000
Facebook: 3MBuildingFilm

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

บริษัท โอภาสสมาพันธ์ จำกัด
186 ถนนพราณนก-พุทธมณฑล แขวงบาง
พรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 เบอร์
โทร 092 299 8793