

# BGF

คู่มือกระจกบีจีเอฟ

A MEMBER OF **BG** GROUP

# BGF

บีจีเอฟ (BGF) ผู้ผลิตจัดจำหน่ายกระจกและวัสดุก่อสร้างของคนไทย ด้วยมาตรฐานระดับสากลในเครือบางกอกกล๊าส เริ่มต้นธุรกิจด้วยการจัดจำหน่าย กระจกแผ่นนำเข้ามาจากต่างประเทศ เมื่อปี พ.ศ. 2557 และได้ดำเนินการผลิตกระจก ภายใต้แบรนด์ บีจีเอฟ(BGF) เป็นครั้งแรกเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2560 ณ โรงงาน กบินทร์บุรีกล๊าส อินดัสทรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีกำลังการผลิต 219,000 ตันต่อปี ด้วยการร่วมทุนกับพันธมิตรระดับโลก Glas Trösch Holding AG ผู้ผลิตกระจกรายใหญ่ จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์

บีจีเอฟไม่เคยหยุดนิ่งในการตอบสนองความต้องการของลูกค้า ด้วยการพัฒนาคุณภาพสินค้า และการบริการให้ได้มาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล พร้อมสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจวัสดุก่อสร้างที่หลากหลาย ครอบคลุมความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างในประเทศไทย ให้สามารถเติบโต แข่งขันได้ในระดับสากล

# สารบัญ (Contents)

ผลิตภัณฑ์ (Products)	หน้า
กระจกโฟลต (Float Glass)	1
กระจกโฟลตใส (Clear Float Glass)	2
กระจกโฟลตสีตัดแสง (Tinted Glass)	4
กระจกประหยัดพลังงาน (Low-E Glass)	6
กระจกแปรรูป (Process Glass)	7
กระจกเทมเปอร์ (Tempered Glass)	8
กระจกอีทสเตร็งเทน (Heat Strengthened Glass)	10
กระจกพิมพ์ลาย (Printed Glass)	11
กระจกลามิเนต (Laminated Glass)	13
กระจกลามิเนต อีวีเอ และ ลายผ้า (EVA & Fabric Glass)	15
กระจกลามิเนต พีวีบี (PVB)	18
กระจกสวาร์ทกลาส (Switchable Glass)	20
กระจกอินซูลา (Insulated Glass)	22
การติดตั้งและการดูแลรักษา (Installation and maintenance)	24

# BGF : กระจกโฟลต (FLOAT GLASS)

**กระจก** เป็นอีกหนึ่งวัสดุก่อสร้าง ที่มีความสำคัญและมีบทบาทต่อการนำมาใช้ในสิ่งปลูกสร้าง รวมถึง ฟอ์นิเจอร์ และอื่นๆ อีกมากมาย ทั้งให้ความสวยงามทันสมัยกับอาคาร บ้านเรือน ทำให้กระจกนับวันเป็นที่ความต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น

ผลิตภัณฑ์กระจกจึงได้ถูกพัฒนาทั้งในด้านคุณภาพ และมีความหลากหลาย เพื่อให้เหมาะสมกับประเภทการใช้งานที่แตกต่างกัน โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้.-

**1. กระจกโฟลตกลาส (Float Glass)** เป็นกระจกพื้นฐาน ที่นำไปใช้การก่อสร้าง อาทิ กระจกโฟลตใส กระจกโฟลตสีตัดแสง

**2. กระจกแปรรูป (Processed Glass)** เป็นการนำกระจกพื้นฐานมาดัดแปลงผ่านกระบวนการอบความร้อนอีกครั้ง เพื่อให้กระจกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งาน ทั้งยังให้ความแข็งแรง ทนทานมากขึ้น อาทิ กระจกเทมเปอร์ กระจกลามิเนต เป็นต้น



## กระจกโฟลต บีจีเอฟ

เป็นกระจกแผ่น ผลิตด้วยระบบโฟลต เป็นการหลอมวัตถุดิบที่อุณหภูมิ 1,600 C โดยน้ำแก้วจะไหลมาจากเตาหลอมและลอยตัวบนดีบุกเหลว ภายใต้อุณหภูมิที่เหมาะสม ทำให้ได้กระจกมีคุณภาพสูง และผิวทั้ง 2 ด้านเรียบสนิท

### ชนิดของกระจกโฟลต ได้แก่

- ▶ กระจกโฟลตใส
- ▶ กระจกโฟลตสีตัดแสง

# BGF : กระจกโฟลตใส (CLEAR FLOAT GLASS)

โปร่งใส ให้ความสว่าง มองผ่านได้เสมือนจริง ...

**Clear Float Glass** กระจกใสมีคุณภาพสูง โดยผิวกระจกทั้ง 2 ด้านเรียบ ทำให้การมองผ่านได้เหมือนจริง



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
2	762 x 1270	609 x 914
3	1066 x 1828	609 x 914
5 – 6	2133 x 2438	1524 x 1829
8 - 12	2438 x 3657	1828 x 3048

\*ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง สอบถามรายละเอียดก่อนการสั่งซื้อ

# BGF : กระจกโฟลตใส (CLEAR FLOAT GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ มีความโปร่งใส พื้นผิวมีผิวที่เรียบ
- ▶ การมองเห็นทะลุผ่านได้เหมือนจริง



## การใช้งาน

การใช้งานของกระจก Clear Float Glass สามารถใช้ได้หลากหลายงาน อย่างเช่น

- ✓ บานหน้าต่าง, บานประตู, ผนังอาคาร
- ✓ ส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์
- ✓ กระจกกันภายใน



# BGF : กระจกโฟลตสีตัดแสง (TINTED FLOAT GLASS)

## ให้ความอบอุ่นภายในบ้านด้วย...Tinted Float Glass

Tinted Float Glass กระจกโฟลตสีตัดแสงสามารถลดแสงและความร้อนที่ผ่านเข้ามาภายใน ทำให้บรรยากาศภายในที่อยู่อาศัยร่มรื่น



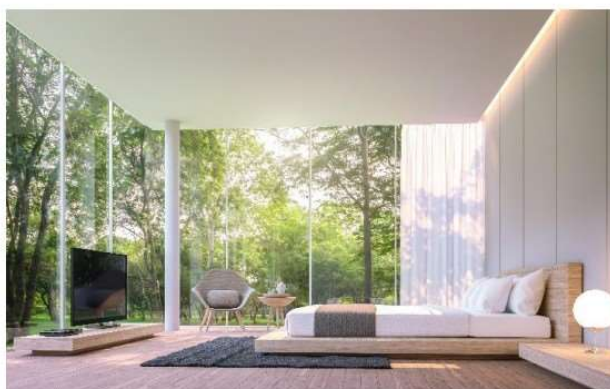
### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทกระจก	ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
		Max (mm)	Min (mm)
กระจกสีเขียว	5 - 6	2100 x 2438	1524 x 1829
	8 - 12	2400 x 3660	1829 x 3048
กระจกสีชาดำ	5 - 6	2100 x 2438	1524 x 1829
กระจกสี Euro Gray	5 - 6	2400 x 3660	-

\*ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง สอบถามรายละเอียดก่อนการสั่งซื้อ

### คุณสมบัติเด่น

- ▶ ดูดกลืนความร้อนได้ดีกว่ากระจกใส 40% - 60%



# BGF : กระจกโพลตสีตัดแสง (TINTED FLOAT GLASS)

## การใช้งาน

การใช้งานของกระจก Tinted Glass สามารถใช้ได้หลากหลายงาน อย่างเช่น

- ✓ บานหน้าต่าง, บานประตู, ผนังอาคาร
- ✓ ส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์
- ✓ กระจกกันภายใน





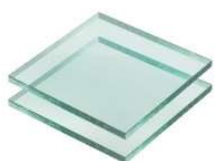
# BGF : กระจกประหยัดพลังงาน (LOW-E GLASS)

## คงความสว่าง ประหยัดพลังงาน... Low –E Glass



**Low-E Glass** กระจกที่มีการแผ่รังสีต่ำ เป็นกระจกที่เคลือบผิวด้วยออกไซด์ของโลหะ ทำให้ลดการแผ่รังสีความร้อนสู่ภายในอาคาร แต่ยังคงยอมให้แสงผ่านได้ดี จึงเพิ่มประสิทธิภาพและคุณสมบัติในการประหยัดพลังงานได้สูง

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

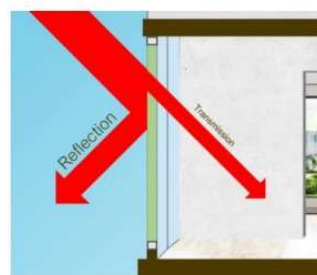


ความหนา (mm)	ขนาด (mm)
	Max (mm)
5 – 6	2100 x 3300

\*ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง สอบถามรายละเอียดก่อนการสั่งซื้อ

### คุณสมบัติเด่น

- ▶ ประหยัดพลังงานมากกว่ากระจกธรรมดาถึง 19%
- ▶ มีประสิทธิภาพในการแผ่รังสีความร้อนต่ำ
- ▶ แสงส่องผ่านได้ดี



### การใช้งาน

การใช้งานของกระจก Low-E Glass สามารถใช้ได้หลากหลายงาน อย่างเช่น

- ✓ บานหน้าต่าง
- ✓ Show room
- ✓ บานกระจกตู้แช่เย็น



A MEMBER OF **BG** GROUP

# BGF : กระฉกแปรรูป (PROCESS GLASS)

## กระฉกแปรรูป บีจีเอฟ



เป็นการนำกระจกโฟลต อาทิ กระฉกใส กระฉกเขียว กระฉกชาดำ เป็นต้น นำเข้าสู่กระบวนการแปรรูปด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การอบความร้อน การเข้าเครื่องพิมพ์ เพื่อตอบสนองความต้องการในทุกๆด้านของการใช้งาน

### กระฉกแปรรูปประกอบด้วย

- ▶ กระฉกเทมเปอร์ (Tempered Glass)
- ▶ กระฉกฮีทสเตร็งเทน (Heat Strengthened Glass)
- ▶ กระฉกพิมพ์ลาย (Printed Glass)
- ▶ กระฉกลามิเนต (Laminated Glass)
- ▶ กระฉกสวาร์ทกลาส (Switchable Glass)
- ▶ กระฉกอินซูเลต (Insulated Glass)

กระฉกแปรรูปได้รับความนิยมอย่างกว้างขวางสำหรับนำไปใช้ทั้งภายในและภายนอกอาคารบ้านเรือน นอกจากให้ความแข็งแรง ยังมีความปลอดภัยมากกว่ากระจกโฟลตทั่วไป และสามารถสร้างสรรค์ลวดลายต่างๆได้ตามต้องการ เพิ่มความสวยงามให้กับอาคารบ้านเรือนอีกด้วย อาทิ ใช้เป็นผนังกันทั้งภายในและนอกอาคาร ตกแต่งผนังกันห้อง ตกแต่งห้องน้ำ เป็นต้น

# BGF : กระจกเทมเปอร์ (TEMPERED GLASS)

ให้คุณมากกว่าความปลอดภัย.....

Providing more than your safety



**Tempered Glass** เป็นกระจกที่เรียกได้ว่ามีความแข็งแรงมากกว่ากระจกธรรมดา 3 - 5 เท่า เมื่อถูกแรงกระแทกจนทำให้กระจกแตก กระจกที่แตกจะเป็นเม็ดเล็ก ๆ ลักษณะคล้ายเมล็ดข้าวโพด จึงทำให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ใช้



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทกระจก	ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
		Max (mm)	Min (mm)
Float Glass	4	1800 x 2800	100 x 350
	5 - 6	2400 x 3600	
	8 - 19	3300 x 7000	
Low-E Glass	4	1800 x 2800	100 x 350
	5 - 6	2100 x 3300	
	8 - 10	3300 x 6000	

\*ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง สอบถามรายละเอียดก่อนการสั่งซื้อ

# BGF : กระจกเทมเปอร์ (TEMPERED GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผ่านมาตรฐานสากล
- ▶ ลดอันตรายที่จะเกิดจากกระจกเทมเปอร์แตก เพราะการแตกของกระจกลักษณะจะเป็นเม็ดเล็กๆ และมีความคมน้อย
- ▶ ต้านทานความร้อนแบบเฉียบพลันได้



ทนต่ออุณหภูมิสูงมากถึง 290 C°



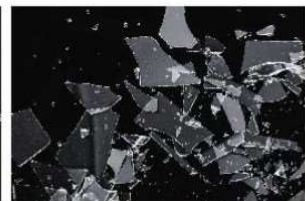
ทนต่อแรงกระแทก 3-5 เท่า



ทนต่อแรงปะทะของลมได้ดี



การแตกของ Tempered Glass

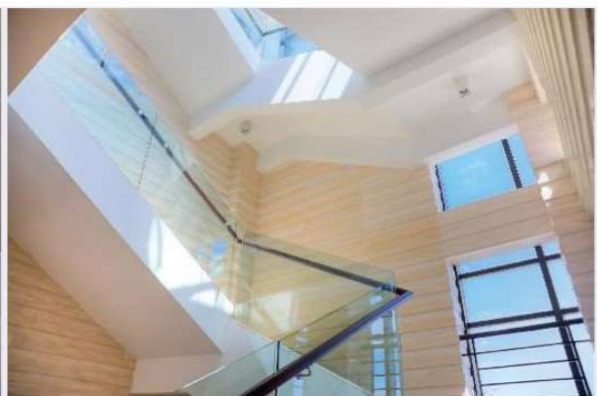


การแตกของ Float Glass

## การใช้งาน

การใช้งานของ Tempered Glass เนื่องจากกระจกมีความแข็งแรง สามารถใช้กับงานต่างๆ ได้ อย่างเช่น

- ✓ ประตูกระจกบานเลื่อน , กระจกโชว์รูม , ประตูห้องน้ำ
- ✓ ราวบันได , ราวกันตก
- ✓ ผนังกระจก , หน้าต่าง
- ✓ ฉากกั้นห้อง



# BGF : กระจกอิฐสเตร็งเทน (HEAT STRENGTHENED GLASS)



กระจกอิฐสเตร็งเทน เป็นกระจกที่มีความแข็งแรงมากกว่ากระจกธรรมดา 2 เท่า และลักษณะการแตกของกระจกจะมีลักษณะวิ้งเป็นใยแมงมุม โดยจากจุดแตกจะวิ้งเข้าหาขอบ ต่างจากกระจกโฟลตที่มีลักษณะการแตกเป็นปากฉลาม

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทกระจก	ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
		Max (mm)	Min (mm)
Float Glass	4	1800 x 2800	100 x 350
	5 - 6	2400 x 3600	
	8 - 12	3300 x 7000	
Low-E Glass	4	1800 x 2800	100 x 350
	5 - 6	2100 x 3300	
	8 - 10	3300 x 6000	

\*ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง สอบถามรายละเอียดก่อนการสั่งซื้อ

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ สามารถรับแรงกระแทกได้ดี , ต้านทานความร้อนแบบเฉียบพลันได้



## การใช้งาน

การใช้งานของ Heat Strengthened Glass เนื่องจากกระจกมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้ สามารถใช้กับงานต่างๆ อย่างเช่น

- ✓ หน้าต่างอาคารสูง , หน้าต่างที่ทนต่อการรับแรงลมได้
- ✓ โชว์รูม, ราวกันตก, ห้องโชว์

# BGF : กระจกพิมพ์ลาย (PRINTED GLASS)

จินตนาการไม่มีที่สิ้นสุด...  
Boundless Imagination



กระจกพิมพ์ลาย เป็นการพิมพ์ลายบนผิวกระจกด้วยระบบดิจิทัล ทั้งกระจกใสและกระจกสีให้ภาพที่คมชัด ด้วยความละเอียดการพิมพ์ 1410 dpi จากนั้นผ่านกระบวนการอบ ทำให้มีความแข็งแรงมากกว่ากระจกโฟลตที่ขนาดเท่ากัน **กระจกพิมพ์ลายจึงเป็นอีกหนึ่งในการสร้างสรรค์งานศิลปะภาพบนผิว** ตอบสนองในทุกจินตนาการของผู้ใช้งาน เพิ่มความสวยงาม และสร้างความแตกต่างตาม Lifestyle ของผู้ใช้งาน

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
4 - 19	3300 x 7000	400 x 400

## Printed Series



A MEMBER OF **BG** GROUP

# BGF : กระจกพิมพ์ลาย (PRINTED GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ กระจกมีความแข็งแรงทนทาน เนื่องจากมีการผ่านการอบแบบ Tempered Glass
- ▶ สามารถออกแบบได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นการลงลวดลาย การใช้สี
- ▶ เมื่อกระจกผ่านกระบวนการ Tempered สีที่ใช้พิมพ์จะเป็นเนื้อเดียวกับกระจก ทำให้สีคงทน ไม่หลุดร่อน หรือซีดจาง



## การใช้งาน

Printed Glass สามารถใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร

- ✓ ผนังห้อง อาคารต่างๆ ทั้งบริเวณที่มีแสงมาก หรือแสงน้อย
- ✓ งานตกแต่งอาคาร
- ✓ งาน Exhibition ต่างๆ



# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)

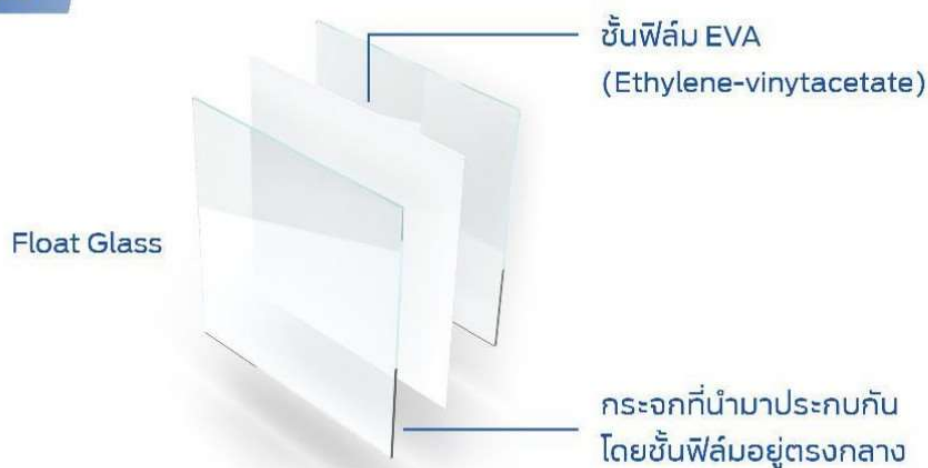
ความเป็นเอกลักษณ์ในแบบของคุณ ...

Own Unique Style



กระจกลามิเนต เป็นการนำกระจกสองแผ่น มายึดติดกันด้วยแผ่นฟิล์ม **EVA (Ethylene-vinytacetate)** คั่นอยู่ตรงกลาง ด้วยลักษณะของแผ่นฟิล์ม EVA ทำให้สร้างสรรค์ลวดลายต่างๆ โดยสอดแทรก ลายผ้าด้านในของกระจก ทำให้ชิ้นงานของกระจกลามิเนตมีความสวยงาม โดดเด่น ตอบสนองได้ตามไลฟ์สไตล์ของผู้เป็นเจ้าของ

## องค์ประกอบ





# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)

## ประเภทของ LAMINATED GLASS

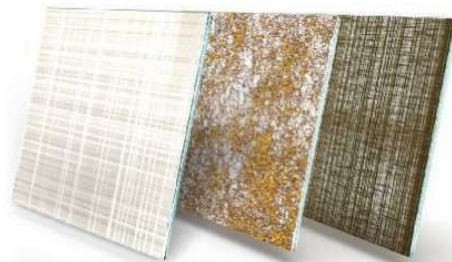
**แผ่นฟิล์ม EVA**  
(Ethylene-vinylacetate)



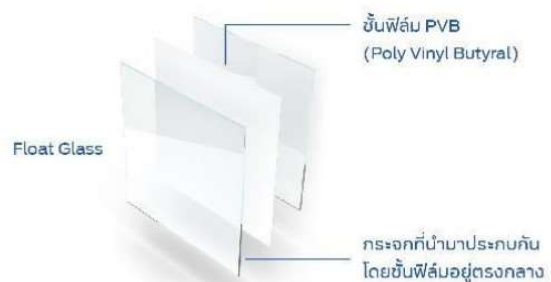
**Laminated Glass**  
กระจกลามิเนตฟิล์มสี



**Fabric Glass**  
กระจกลามิเนตลายผ้า



**แผ่นฟิล์ม PVB**  
(Poly Vinyl Butyral)



# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)



การผลิตโดยนำกระจกสองแผ่นขึ้นไป มายึดติดกันด้วย **EVA Film (Ethylene-vinytacetate)** กั้นระหว่างกลางของกระจก ตัวฟิล์ม EVA จะมีหลากหลายสีเพื่อตอบโจทย์การใช้งานได้อย่างหลากหลาย

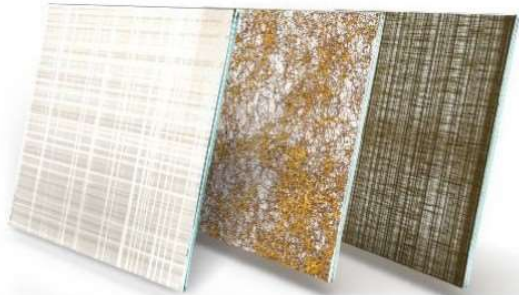


## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
4 – 50 (หลังจากประกอบกระจกเรียบร้อยแล้ว)	2400 x 3600	ขึ้นอยู่กับคำสั่งซื้อ

# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)

## FABRIC GLASS



ผลิตภัณฑ์กระจกที่ถูกผสมผสานต่อเนื่องจาก **EVA Laminated** โดยการนำลายผ้า เสริมเข้ามามากขึ้น ระหว่างกระจกเพื่อให้เกิดความสวยงามมากขึ้น ในการใช้กระจก Laminated เพื่อการตกแต่งที่หลากหลายไม่เหมือนใคร

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
4 – 50 (หลังจากประกอบกระจกเรียบร้อยแล้ว)	2400 x 3600	ขึ้นอยู่กับคำสั่งซื้อ

## Fabric Series



# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ เพิ่มเติมในส่วนของการตกแต่งที่เข้ากันได้อย่างหลากหลายมากขึ้น

## การใช้งาน

- ✓ การใช้งานของกระจก Laminated สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น



- ◀ ใช้ติดตั้งภายในตัวอาคาร เป็นฉากกั้นห้อง , ไวท์บอร์ด , ตกแต่งผนังห้องน้ำ

- ประกอบเป็นเฟอร์นิเจอร์ต่าง ๆ ▶  
เช่น ตู้เสื้อผ้า, โต๊ะ เป็นต้น



# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)



## BGF LAMINATED GLASS PVB FILM

กระจกลามิเนต (PVB) เป็นการนำกระจกสองแผ่น มายึดติดกันด้วยแผ่นฟิล์ม **PVB (Poly Vinyl Butyral)** คั่นอยู่ตรงกลาง ด้วยลักษณะของแผ่นฟิล์ม PVB ทำให้กระจกมีความทนต่อแรงกระแทก และ มีความปลอดภัยสูง เพราะเมื่อกระจกถูกกระแทกจนแตก กระจกจะไม่หลุดร่วงออกจากกัน

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
6 – 50	2400 x 6000	100 x 100

### คุณสมบัติเด่น

- ▶ เป็นกระจกที่มีความปลอดภัยสูง
- ▶ เมื่อกระจกแตก จะไม่หลุดร่วงลงมา ทำให้ไม่เกิดอันตราย
- ▶ ลดเสียงรบกวนจากภายนอก

# BGF : กระจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)

## การใช้งาน

การใช้งานของกระจก Laminated (PVB) สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น

- ✓ Roof, Skylight หลังคา
- ✓ Window หน้าต่าง
- ✓ Railing ราวกันตก



# BGF : กระจกสวาร์ทกลาส (SWITCHABLE GLASS)

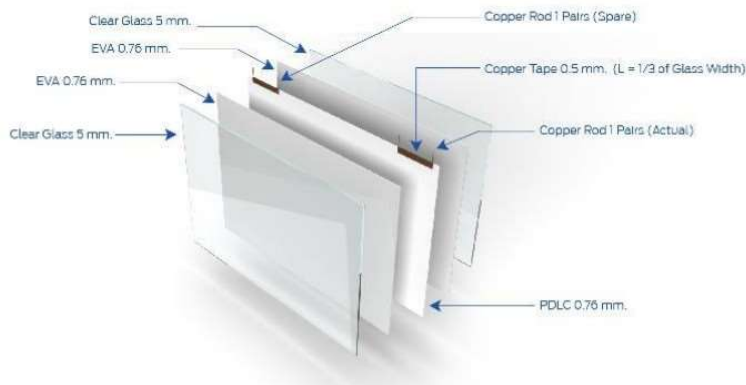
อิสระกับความเป็นส่วนตัวในแบบของคุณ ...

Flexible privilege that you like



อีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัยและถูกพัฒนาต่อเนื่องมาจากการนำเอา **Smart Film** เพิ่มเข้ามาชั้นระหว่างกระจก ทับด้วย EVA Film และประกอบเข้ากับวงจรไฟฟ้าที่ใช้ในการควบคุมระบบในการเปิด-ปิด Smart Film **จากที่บเป็นใส** เพื่อความเป็นส่วนตัวให้กับสถานที่แต่มีดีไซน์ที่แตกต่าง

## องค์ประกอบ



## Process Glass



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
5 + 5, 6 + 6	1600 x 3000	150 x 150
8 + 8	1800 x 3000	

# BGF : กระจกสวาร์ทกลาส (SWITCHABLE GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

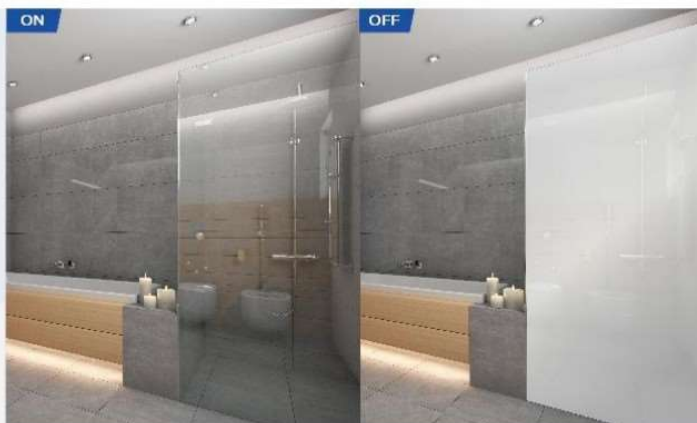
- ▶ ทำให้มีบรรยากาศที่เป็นส่วนตัว
- ▶ ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน
- ▶ ใช้ระบบ Remote Control ในการเปิด-ปิด

## การใช้งาน

การใช้งานของ Switchable Glass สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น

- ✓ ใช้ติดตั้งภายในตัวอาคาร บ้านเรือน
- ✓ เป็นฉากกั้นห้อง
- ✓ Shower room

ห้องน้ำที่ใช้ Switchable Glass ▶  
เพิ่มความเป็นส่วนตัว



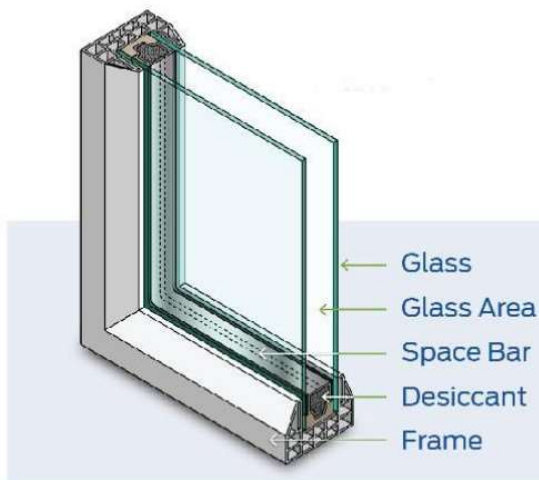
◀ ห้องประชุม ห้องทำงาน  
ที่ใช้ Switchable Glass



# BGF : กระจกอินซูลเลท (INSULATE GLASS)

**กระจกอินซูลเลท** กระจกฉนวนอากาศ เป็นกระจก 2 แผ่น มาประกอบกันโดยมีเฟรมอลูมิเนียมคั่นอยู่ตรงกลาง ช่วยป้องกันเสียง และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนจากภายนอก

## องค์ประกอบ



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความหนา (mm)	ขนาด (mm)	
	Max (mm)	Min (mm)
18 mm. - 36 mm.	2300 x 3600	150 x 150

# BGF : กระจกอินซูลเลท (INSULATE GLASS)

## คุณสมบัติเด่น

- ▶ ป้องกันการถ่ายเทความร้อนจากภายนอก ช่วยลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและประหยัดพลังงาน
- ▶ ป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก
- ▶ ป้องกันการเกิดหยดน้ำเมื่ออุณหภูมิภายในภายนอกต่างกัน

## การใช้งาน

- ✓ การใช้งานของกระจก Insulated สามารถใช้งานได้กับงานอาคาร สำนักงาน หรือสถานที่ต่างๆ ที่ต้องการควบคุมสภาพแวดล้อมภายในด้านเสียงและอุณหภูมิ



# BGF : การติดตั้งและการดูแลรักษา

(Installation and maintenance)



ก่อนติดตั้งควรจัดเก็บกระจก  
ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี  
และไม่ตากฝนหรือแดด



หลีกเลี่ยงการใช้ น้ำยาที่มีผงขัดผสมอยู่  
และอย่าใช้ คัตเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่เป็น  
โลหะ ในการขจัดคราบสกปรก



การดูแลรักษา หากกระจก หมอง หรือ คราบหรือฝ้า  
ทำได้โดยการเตรียมอุปกรณ์การทำความสะอาด  
- ผ้าสะอาดไม่เป็นขุย  
- น้ำยาเช็ดกระจก  
- อุปกรณ์ฉีดพ่นที่ใช้ใส่น้ำยา



- ห้ามใช้ น้ำยาใดๆ ที่มีคุณสมบัติเป็นกรด จีดลงบน  
ผิวกระจกโดยเด็ดขาด เพราะจะก่อให้เกิดเป็นรอย  
ต่างเกิดขึ้นได้  
- ไม่ควรใช้ ผงซักฟอก น้ำยาล้างจานในการทำความสะอาด  
กระจก

# FUTURE TOGETHER

## พลังสร้างสรรค์ เพื่ออนาคต

[www.BGF.co.th](http://www.BGF.co.th)

BGF Call Center  02-834-7070



Scan to Visit Website

บริษัท บีจี ไฟลต กลาส จำกัด

47/1 หมู่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก กม.7 ตำบลนิงยีโต อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130