



GUARDIAN INDUSTRIES CORP



กระจกการีเตียน EXTRACLEAR

พิสูจน์ความใสได้ทั้งสิ้น

กระจกการีเตียน ExtraClear กระจกใสพิเศษ เป็นกระจกโฟลตรุ่นล่าสุดที่ผ่านการคัดสรรคุณภาพวัตถุดิบด้วยความพิถีพิถัน และผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงระดับโลก ลิขสิทธิ์เฉพาะของ การีเตียนจึงได้กระจกใสพิเศษที่มีความใสมากกว่ากระจกใสทั่วไป โดยพิสูจน์ความใสได้ทั้งสิ้น



กระจกการีเตียน สีเขียว

สวยทันสมัย ปลอดภัยจากยูวี

กระจกเขียว การีเตียน เป็นกระจกโปร่งใส ที่ได้จากการบวนการผลิต (Float Process) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยที่สุดในโลกปัจจุบัน โดยสีเขียวนั้นเกิดจากการเติมออกไซด์ของโลหะลงในกระบวนการผลิตระบบโฟลต ทำให้กระจกเขียว การีเตียน ดูดกลืนพลังงานความร้อนได้ดีกว่า จึงช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้ อีกทั้งช่วยปกป้องรังสี UV ได้มากกว่า (ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคมะเร็ง และทำให้เฟอร์นิเจอร์เก่า) และยังช่วยให้แสงสว่างที่สลายตา เพิ่มบรรยากาศที่ร่มเย็นน่าอยู่อาศัย มีความหนาให้เลือกตั้งแต่ 2-12 มิลลิเมตร

PERFORMANCE DATA

Type	Standard Thickness	UV	Visible Light				Solar Energy				European	American (ASHRAE)		
			Transmittance %	Transmittance %	Reflectance		Reflectance %Out	Transmittance %	Absorbance %	Shading Coefficient Total	Winter Nighttime K-Value W/m ² K	Winter Nighttime U-Value BTU/hr*ft. ² *F	Summer	
					Indoors %	Outdoors %							Solar Heat Gain Coefficient	Relative Heat Gain BTU/hr*ft. ²
	2	77	91	8	8	8	87	5	1.03	5.9	1.12	0.89	220	
	3	72	91	8	8	7	84	9	1.01	5.8	1.11	0.87	215	
	4	68	90	8	8	7	82	11	0.99	5.8	1.11	0.85	212	
ExterClear	5	66	90	8	8	7	80	13	0.97	5.8	1.1	0.84	209	
	6	63	89	8	8	7	78	15	0.95	5.7	1.09	0.82	206	
	8	58	89	8	8	7	74	19	0.92	5.7	1.08	0.8	199	
	10	55	88	8	8	7	71	22	0.9	5.6	1.07	0.78	194	
	12	54	86	8	8	6	66	28	0.86	5.5	1.05	0.74	186	
	2	49	86	8	8	7	69	25	0.89	5.9	1.12	0.761	192	
	3	39	83	7	7	6	61	33	0.82	5.8	1.11	0.702	178	
Green	4	33	80	7	7	6	54	40	0.76	5.8	1.1	0.653	167	
	5	28	77	7	7	6	48	47	0.71	5.8	1.09	0.612	158	
	6	23	74	7	7	5	43	52	0.67	5.7	1.09	0.578	150	
	8	17	69	7	7	5	36	59	0.61	5.7	1.07	0.528	138	
	10	13	65	6	6	5	30	65	0.57	5.6	1.06	0.488	129	
	12	10	60	6	6	5	26	69	0.53	5.51	1.04	0.457	121	



กระจกการีเตียน ULTRAMIRROR

กระจกเงา คุณภาพสูง

อัลตรา มิลเลอร์ กระจกเงาคุณภาพสูงจากการีเตียน ผลิตด้วยเทคโนโลยีสูงสุดในโลกของการผลิตกระจกเงา (Copper Free) อีกทั้งการเคลือบสารชนิดพิเศษ (Epoxy Acrylate) จึงทำให้อัลตรา มิลเลอร์ มีความทนทานต่อทุกสภาวะการใช้งาน และช่วยลดปัญหาการเกิดรอยดำ จุดด่าง ในเนื้อกระจกเงาได้ดีกว่ากระจกเงาทั่วไป มีความหนาให้เลือกตั้งแต่ 2-6 มิลลิเมตร



GUARDIAN DECOR GLASS

กระจกเดคคอร์ เป็นกระจกตกแต่งคุณภาพสูงที่มีความสวยงาม เหมาะสำหรับงานตกแต่งผนัง หรืองานเฟอร์นิเจอร์

FOR DECORATION

Guardian Industries' Thailand.

บริษัท การีเตียนอินดัสทรีส์ คอร์ป จำกัด 42 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140
บริษัท การีเตียนอินดัสทรีส์ ระยอง จำกัด 116 หมู่ 3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

www.guardian-thailand.com



กระจกการีเตียน
QUALITY GLASS MADE IN THAILAND
มาตรฐานโลก...ผลิตในไทย...ก้าวไปพร้อมคุณ



GUARDIAN SHOWERGUARD™ FOREVER BEAUTIFUL

กระจกชาเวอร์การ์ด กระจกสำหรับผนังกั้นอาบน้ำคุณภาพสูง สามารถคงความสวยงามได้ตลอดระยะเวลา 10 ปี ไม่มีคราบน้ำเป็นรอยบนผิวกระจก ทำความสะอาดง่าย เพียงแค่ใช้ผ้า หรือฟองน้ำลูบทำความสะอาด



GUARDIAN SATINDECO

กระจกซาตินเดโก้ กระจกกั๊กกรด (Matt Acid Glass) คุณภาพที่สวยงาม ง่ายต่อการทำความสะอาด และไม่เป็รอยนิ้วมือเวลาสัมผัสที่ผิวกระจก เนื่องจากผลิตจากกระจกโฟลตใสคุณภาพสูง เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายใน เพื่อบูมมองที่สวยงาม และมีเอกลักษณ์



GUARDIAN SUN-GUARD®

กระจก Sun-Guard เป็นกระจกเคลือบ (Coating) ที่มีคุณภาพสูง ที่ยอมให้แสงผ่านเข้ามาได้มาก และในขณะเดียวกันความร้อนผ่านเข้ามาได้น้อย มีทั้งกระจก Solar Control และกระจก High Performance ซึ่งมีทั้ง Solar และ Low-e อยู่ในแผ่นเดียวกัน



GUARDIAN DIAMONDGUARD® SCRATCH RESISTANT GLASS

กระจกไดมอนด์การ์ด กระจกกันรอยขีดข่วนคุณภาพสูง ทนทานต่อรอยขีดข่วนกว่ากระจกธรรมดาถึง 10 เท่า ใช้ได้กับบริเวณที่ต้องการกันรอยขีดข่วนจากโลหะของแข็ง หรือของมีคม เช่น หน้าร้านค้า เฟอ์นิเจอร์ ปูหน้าโต๊ะ หรือส่วนพื้นอื่นๆ



GUARDIAN ULTRAWHITE™ LOW-IRON GLASS

กระจก UltraWhite กระจกใสที่มีคุณสมบัติพิเศษ Low-Iron มีความใสมากกว่ากระจกโฟลตแบบอื่นๆ เป็นพิเศษ มีความหนาตั้งแต่ 3-5 มิลลิเมตร แสดงสามารถผ่านได้ดีกว่ากระจกโฟลตใสธรรมดา ตัดเงาสกก่อนที่กระจก และขอบกระจกไม่เป็นสีเขียว

TECHNICAL SERVICE
036-373-373

