

GLASS MANUFACTURE

Company Profile



PT. GRAND DINAMIKA MANUFACTURING INDONESIA

Daftar Isi



i Preface

1 Company Profile

2 Produk & Aplikasi

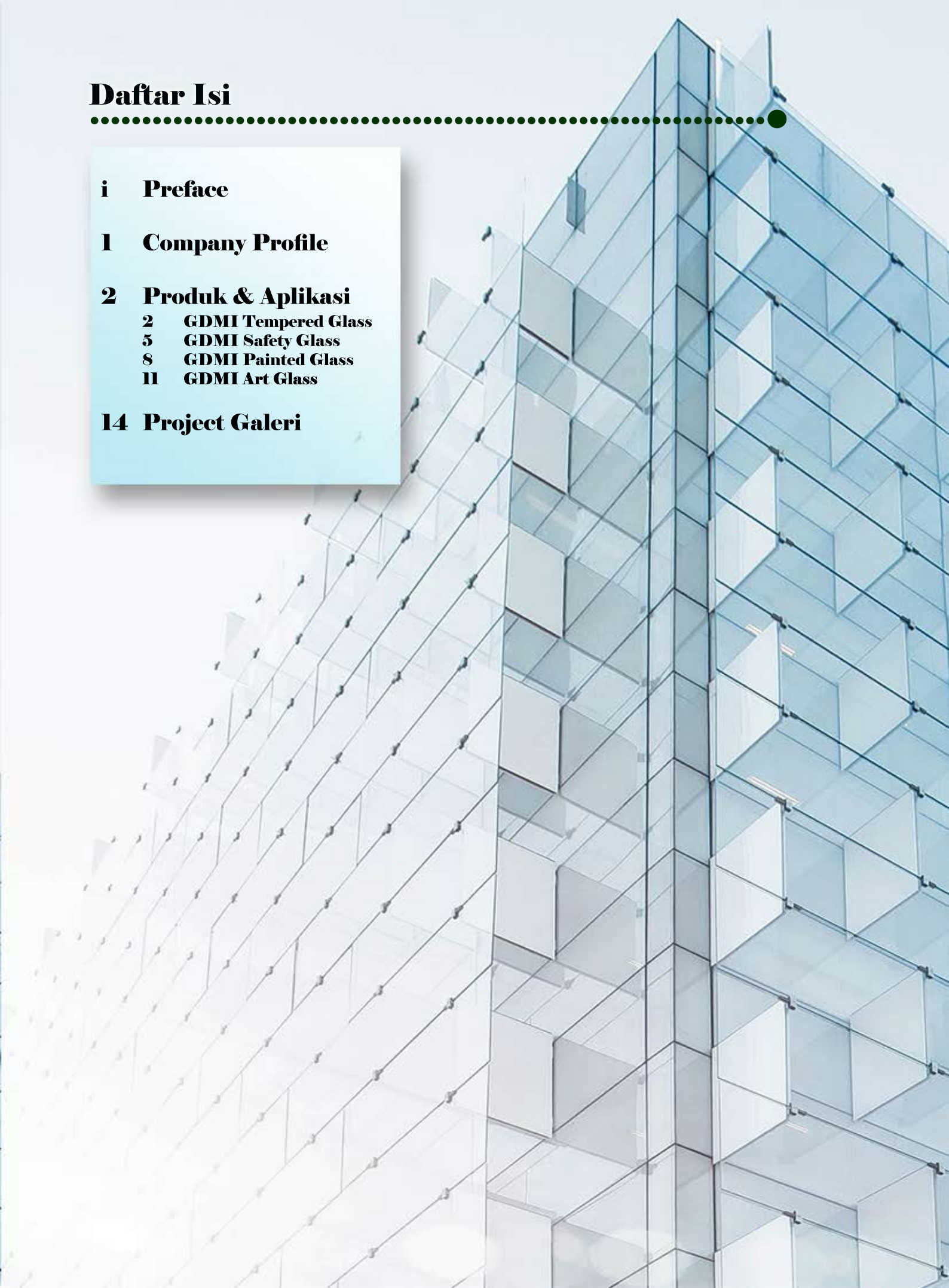
2 GDMI Tempered Glass

5 GDMI Safety Glass

8 GDMI Painted Glass

11 GDMI Art Glass

14 Project Galeri





Profil Perusahaan

Nama Perusahaan : PT. GRAND DINAMIKA MANUFACTURING INDONESIA

Alamat : Jl. Kalimalang Hegar Mukti, Blok Tegal Danas
Kec. Cikarang Pusat, Bekasi - 17530
Jawa Barat - Indonesia

Phone : +6221 8932 7369, +6221 8932 7969

Fax : -

Email : cs@granddinamika.com

Website : <http://www.granddinamika.com>

Berdiri : 1999

Area 10.000 M², Bangunan 7.000 M²

Material & Proses

* Material

- Clear Float Glass
- Super Clear
- Mirror
- Eva Film for Laminate
- Ceramic Paint
- Sticker Frost (Frosted Option)
- Sand for Sandblast (Frosted Option)

* Proses

- Cutting with CNC and Manual Machine
- Single and Double Edging (Flat and Pencil)
- Laminating & Double Glassing
- Painting
- Sandblasting
- Bevelling
- Tempering



GDMI Tempered Glass

GDMI Tempered Glass adalah kaca yang diperkuat oleh panas dan memberikan pengaruh daya tahan jauh lebih baik dan lebih aman daripada kaca polos / biasa.

GDMI Tempered Glass terbuat dari kaca floating berkualitas tinggi yang dipanaskan hingga ke titik didih tertentu lalu didinginkan secara cepat oleh semburan udara dingin pada 2 sisi kaca untuk lebih menguatkan tegangan permukaan tekan dan mempertahankan kualitas aslinya.



Karakteristik Kaca Tempered

-> High Strength :

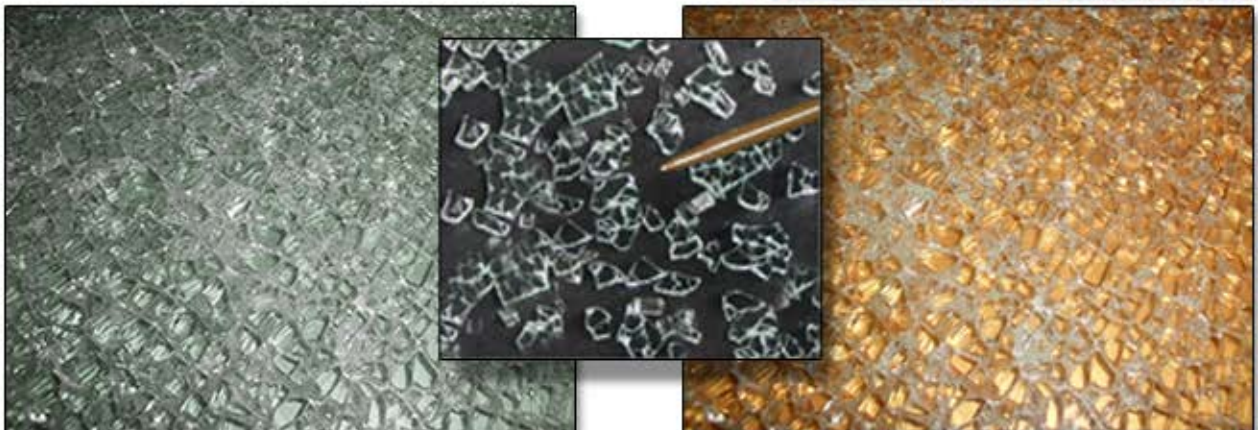
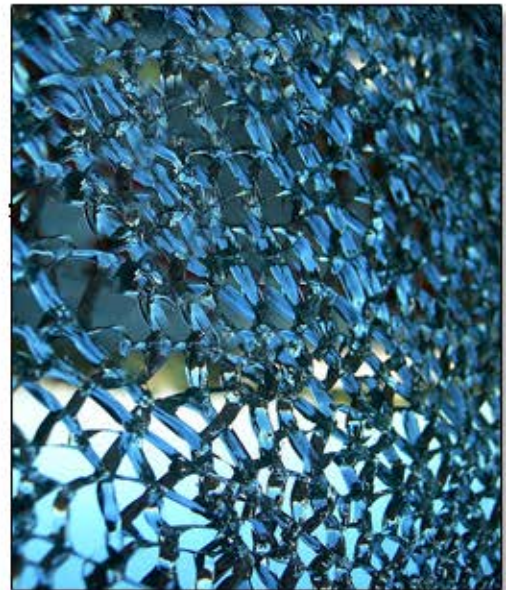
Kekuatan dan kelenturan kaca tempered mencapai 3 - 5x lebih tinggi daripada kaca biasa dengan ketebalan sama.

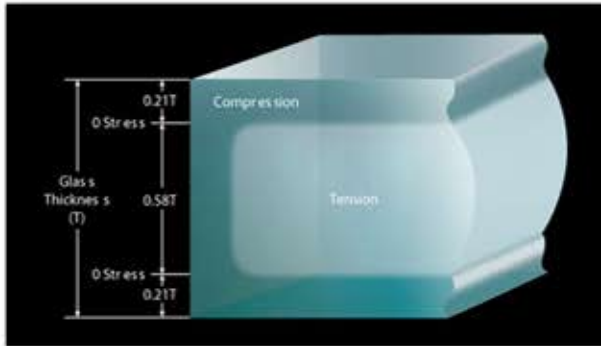
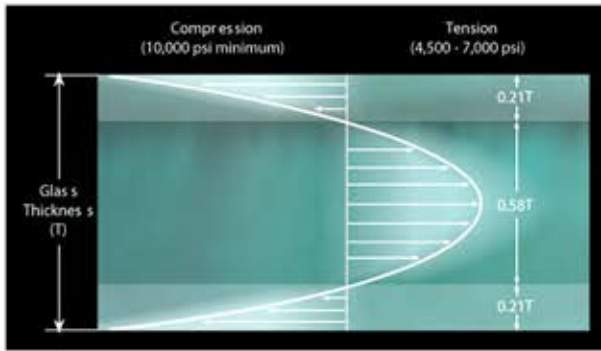
-> Safe Broken Fragments :

Ketika kaca tempered pecah, bagian ujung/tepinnya akan tumpul sehingga mencegah cedera serius. Tidak seperti kaca biasa yang pecahan ujungnya tajam.

-> No Futher Process :

Kaca tempered seimbang dalam ketegangan dan tekanan kompresi. Hal ini membuatnya tidak dapat dipotong setelah proses tempered. Semua dimensi dan spesifikasi harus ditentukan secara tepat sebelum proses tempering.





Spesifikasi :

GLASS TEMPERED	MINIMUM	MAKSIMUM
Ketebalan	3 mm	19 mm
Ukuran	300 x 300 mm	2100 x 3660 mm

Raw Material :

Thickness	1219 x 1830	1830 x 2440	1830 x 2540	2134 x 1219	2134 x 3048	2134 x 3050	2134 x 3210	2134 x 3300	2134 x 3660	2250 x 3210	2440 x 1830	2440 x 3210	2440 x 3660
3 mm	✓	✓						✓	✓				
4 mm		✓						✓	✓				
5 mm		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 mm		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
8 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
12 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15 mm					✓								
19 mm						✓		✓	✓				

Note: ✓ = Tersedia, dalam ukuran : mm



Aplikasi

- Kaca pintu shower
- Kaca railing tangga/balkon
- Dinding kaca ruangan
- Skylight



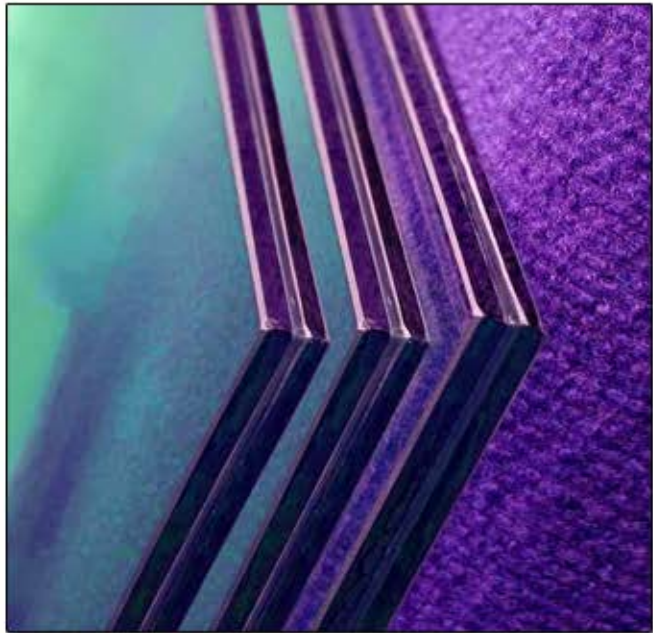


GDMI Safety Glass

GDMI Safety Glass adalah tipe kaca yang saling merekatkan dua lembar atau lebih kaca biasa / polos menggunakan polyvinyl butiran film (Eva Film) istilah lain kaca ini adalah kaca laminate.

Lapisan dalam kaca tersebut merekatkan kaca dan mencegah pecahan kaca terbagi menjadi pecahan tajam yang besar.

GDMI Safety Glass digunakan untuk mencegah kemungkinan benturan terhadap manusia atau kemungkinan kaca dapat jatuh dan hancur. Skylight kaca dan windshield otomotif biasanya menggunakan kaca laminated.



Karakteristik Kaca Laminated

-> Aman

Apabila sebuah benturan memecahkan kaca laminated pecahannya tidak akan melukai penggunanya.

-> Memberi Perlindungan

Kaca laminasi menawarkan perlindungan lebih besar bagi orang dan properti dibandingkan produk kaca lainnya dengan standar dua konstruksi/lapis yang memberikan ketahanan.

-> Kontrol kedap suara

Kinerja kaca film membuat kaca laminated sangat efektif digunakan untuk mengontrol transmisi suara.

-> Membatasi sinar ultra violet

Kemampuan daya tahan kaca laminated menyaring ultra violet, sangat membantu melindungi barang barang rumah tangga dari efek perubahan warna yang diakibatkan pengaruh radiasi ultra violet.

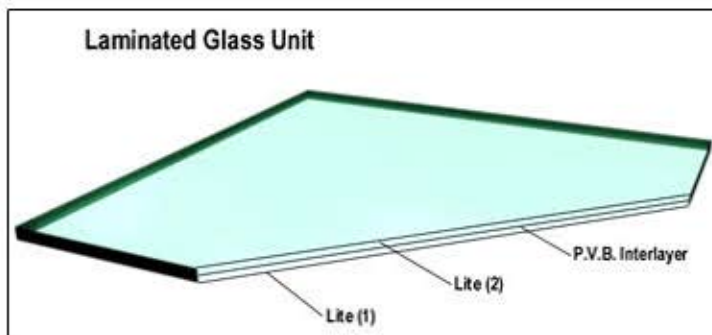
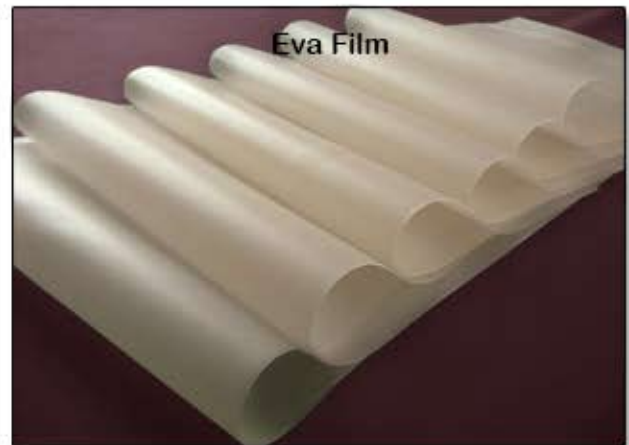
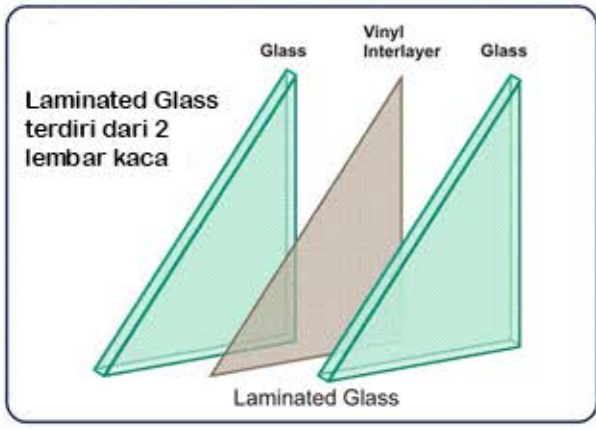
-> Warna Bervariasi

Dengan polyvinyl film yang merupakan pigmen solid, tersedia dengan pilihan warna-warna menarik, dan bervariasi.





Proses Layer



Spesifikasi :

GLASS LAMINATED	MINIMUM	MAKSIMUM
Ketebalan	3+3 mm	19+19 mm
Ukuran	300 x 300 mm	1700 x 3660 mm

PRODUCT NAME	THICKNESS (mm)	WEIGHT (kg/m ²)	WIND PRESSURE RESISTANCE *2) STRENGTH (kg)	
			LAMINATED GLASS	TEMPERED FLAT GLASS
Laminated Safety Glass	3+3	15	250	440
	4+4	20	325	600
	5+5	25	540	1000
	6+6	30	720	1200
	8+8	40	1150	1700

*1 Untuk komposisi lain, silahkan hubungi dan konsultasikan dengan PT. Grand Dinamika Mfg. Ind.

*2 Beban berat (kg) = Beban tekanan angin (kg/m²) x luas kaca (m²)

Raw Material :

Thickness	1219 x 1830	1830 x 2440	1830 x 2540	2134 x 1219	2134 x 3048	2134 x 3050	2134 x 3210	2134 x 3300	2134 x 3660	2250 x 3210	2440 x 1830	2440 x 3210	2440 x 3660
3 mm	✓	✓											
4 mm		✓											
5 mm		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 mm		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
8 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 mm					✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓
12 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15 mm					✓								
19 mm						✓		✓	✓				

Note: ✓ = Tersedia, dalam ukuran : mm



Aplikasi

- Kaca pintu partisi gedung & rumah
- Kaca etalase
- Lantai kaca
- Kaca arsitektur





GDMI Painted Glass

GDMI Painted Glass adalah jenis produk kaca yang dicat atau kaca yang diberi lapisan khusus untuk kaca, diberikan pada satu sisi dari kaca, yang memberikan ketahanan yang tinggi. Penggunaan kaca berwarna memberikan tampilan yang fantastis, yang dapat meningkatkan tampilan desain Anda.

GDMI Painted Glass dilapisi dengan cat pelindung yang melindungi kaca dari sumpal dalam proses pengiriman atau pemasangan. Lapisan ini juga menyembunyikan pandangan dari pantulan material yang berada di depan

Karakteristik :

-> Terlihat solid

Mampu untuk membatasi pandangan antar ruang.

-> Pelindung

Melindungi kaca dari tetesan air atau goresan langsung pada permukaan.

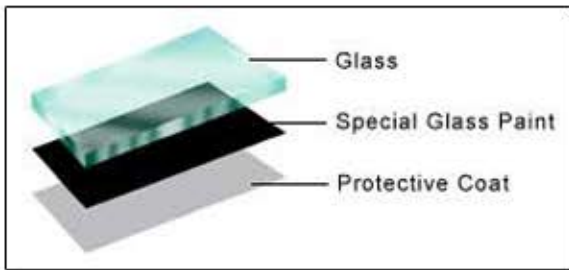
-> Variatif

Menampilkan warna yang bervariasi sesuai kebutuhan design.





Diagram Lapisan Painting



Spesifikasi :

GLASS PAINTED		MINIMUM	MAKSIMUM
Ketebalan		3 mm	19 mm
Ukuran	Menggunakan Mesin	300 x 300 mm	1200 x 2500 mm
	Manual	300 x 300 mm	2300 x 3000 mm

Raw Material :

Thickness	1219 x 1830	1830 x 2440	1830 x 2540	2134 x 1219	2134 x 3048	2134 x 3050	2134 x 3210	2134 x 3300	2134 x 3660	2250 x 3210	2440 x 1830	2440 x 3210	2440 x 3660
3 mm	✓	✓						✓	✓				
4 mm		✓						✓	✓				
5 mm		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 mm		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
8 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
12 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
15 mm					✓			✓	✓				
19 mm						✓		✓	✓				

Note: ✓ = Tersedia, dalam ukuran : mm



Aplikasi

- Kaca Kitchen set
- Kaca Dekorasi dinding
- Kaca Furniture





GDMI Art Glass

Sandblasted

Sandblasted Glass adalah perusakan di permukaan kaca sehingga permukaan kaca menjadi buram dimana fungsinya agar sisi kaca yang satu tidak nampak terlalu jelas dibanding sisi kaca yang lain.

Perusakan permukaan kaca ini dengan cara menggunakan pasir yang ditembakkan ke permukaan kaca, sehingga membuat kaca berpori - pori

Sandblasted Glass digunakan untuk menyamarkan objek yang dibatasinya sehingga tidak terlihat jelas atau blur, cocok digunakan untuk bagian - bagian yang memerlukan privasi yang sifatnya pribadi atau sekedar pelengkap dekorasi design pada sebuah ruangan.



Karakteristik Kaca Sandblasted

-> Tidak tembus pandang

Apabila sebuah objek yang terhalang oleh kaca akan terlihat buram dan samar sehingga objek aslinya tidak terlihat sepenuhnya oleh pandangan.

-> Memberikan kesan aman

Kaca sandblasted menawarkan kesan aman terutama untuk ruangan yang membutuhkan privasi, sehingga aktifitas yang dilakukan tidak terlihat oleh publik disekelilingnya yang berada diluar ruangan.

-> Kedap Cahaya

Kinerja pori - pori pada kaca membuat kaca sandblasted sangat efektif digunakan untuk mengurangi cahaya yang masuk tanpa silau jika mata melihatnya langsung karena dibiaskan oleh pori - pori pada salahsatu sisi kaca yang padat.





Menggunakan Sticker

Sticker Sandblast atau sering juga disebut Kaca Film Sandblast memiliki peran yang sangat penting dalam proses pencitraan suatu perusahaan. Sentuhan atau aksesoris tampilan Sticker Sandblast yang begitu elegan dalam memperindah interior suatu ruangan, seketika mampu memberi kesan mendalam bagi siapapun yang melihatnya.

Meski sekilas, ada baiknya diketahui bahwa proses sandblast pada awalnya dilakukan dengan penerapan teknik etching. Caranya adalah dengan menyemprotkan butiran pasir halus ke permukaan kaca agar dapat menghasilkan motif sesuai selera yang diinginkan. Namun sejalan dengan pesatnya kemajuan teknologi, selain tehnik etching kini kami juga menyediakan media sticker ditempelkan ke permukaan kaca yang fungsinya sama seperti kaca sandblast.

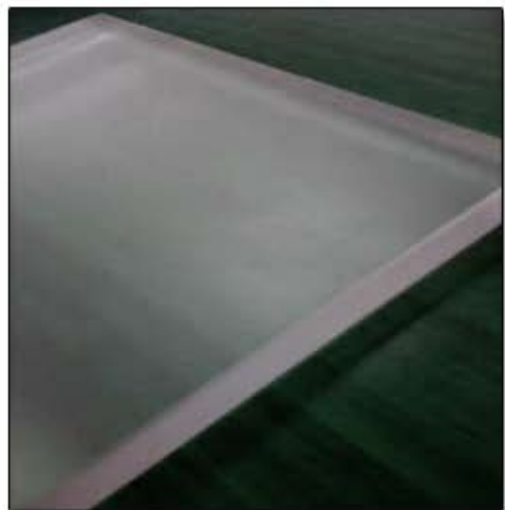
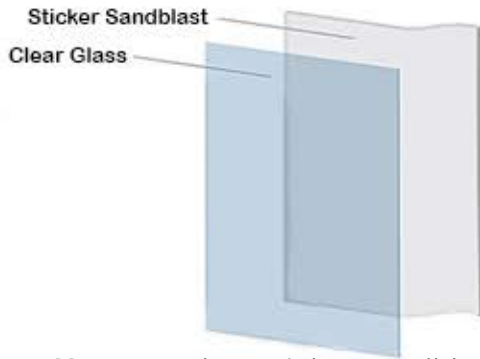




Diagram Lapisan Sandblast



Menggunakan sticker sandblast



Menggunakan pasir sandblast

Spesifikasi :

GLASS SANDBLASTED		MINIMUM	MAKSIMUM
Ketebalan		3 mm	19 mm
Ukuran	Menggunakan Mesin	300 x 300 mm	1150 x 2700 mm
	Manual	300 x 300 mm	2700 x 2700 mm

Raw Material :

Thickness	1219 x 1830	1830 x 2440	1830 x 2540	2134 x 1219	2134 x 3048	2134 x 3050	2134 x 3210	2134 x 3300	2134 x 3660	2250 x 3210	2440 x 1830	2440 x 3210	2440 x 3660
3 mm	✓	✓						✓	✓				
4 mm		✓						✓	✓				
5 mm		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 mm		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 mm					✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓
12 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15 mm					✓								
19 mm						✓		✓	✓				

Note: ✓ = Tersedia, dalam ukuran : mm



Project Galeri



UT Pondok Cabe, Tangerang



Bank mandiri, BSD Serpong



Hotel Sheraton, Tangerang



BEJ Tower, Sudirman



DE VINS Sky, Bali



Hotel Aston, Jambi



Indosat, Semarang



Hotel Kedaton, Lampung



Hotel Grand Zuri, Jakarta



Polytron, Jakarta



RS Mayapada, Jakarta



Hotel Pajajaran, Tangerang



Hotel Santika, Jakarta



Kwitang Office Park, Jakarta



Metland, Cileungsi



TCC Batavia, Kuningan Jakarta



Hotel Holiday In, Pluit Jakarta



Hotel Euphoria, Bali



Sogo PVJ, Bandung



Hotel Tone, Bekasi



Bank Utomo, Bandar Lampung



Hotel Inna, Bandar Lampung