

ASTRAL

aluminium systems





Daftar Isi

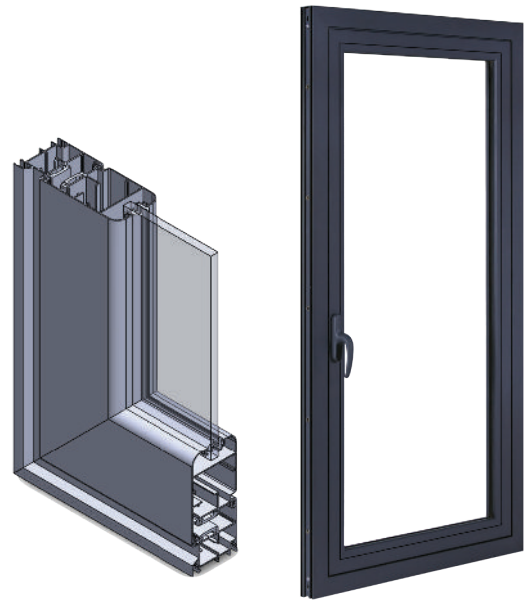
Finished Good	3
• AP 01	3
• AS 01	3
• Astral Standard	4
• Astral Solar Shading	5
Keunggulan	6
• Kedap Suara	6
• Eco Friendly	7
• Fitur.....	7
Warna	8
• Pilihan Warna	8
• One Stop Shop	8
Spesifikasi	9
Project Preferences	10-11



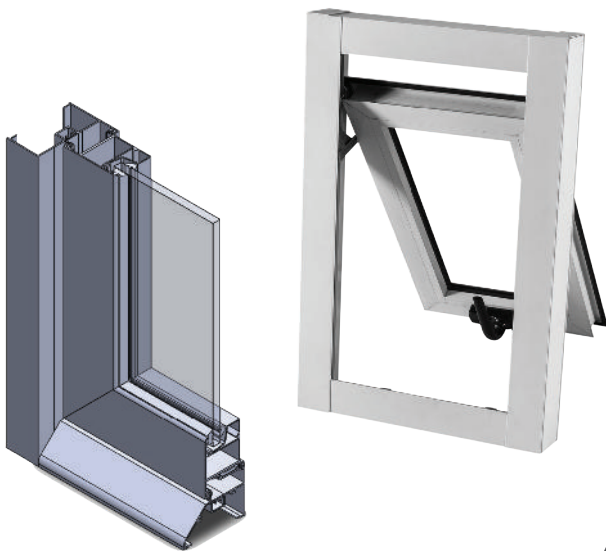
Finished Good

AP 01

Terinspirasi oleh sistem desain jendela Eropa, AP 01 merupakan sistem pintu jendela dengan profil inovatif yang memiliki tingkat estetika dan kenyamanan penggunaan yang tinggi.



AP 01



AS 01

AS 01

AS 01 Merupakan rangkaian produk aluminium sistem yang memiliki DNA sistem desain dari jepang untuk bangunan modern dengan nilai ekonomis dan ketahanan yang sangat tinggi.

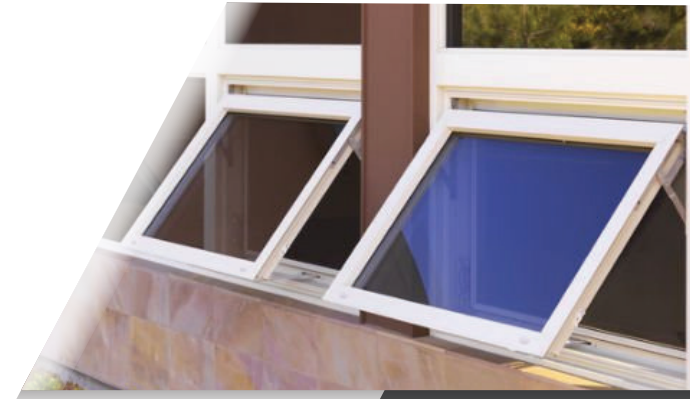


Finished Good

Astral Standard (Jendela dan Pintu)



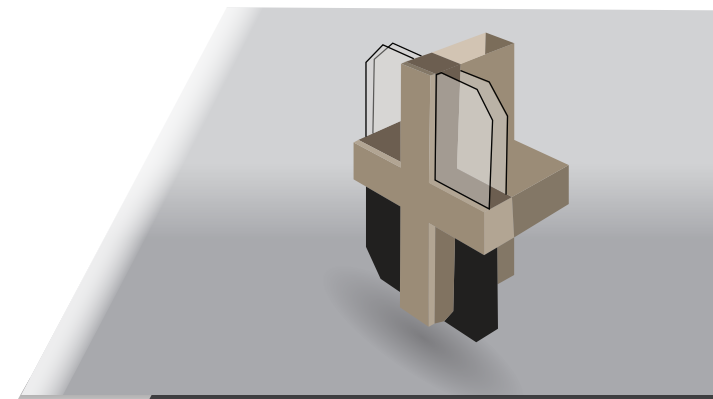
Side Hung



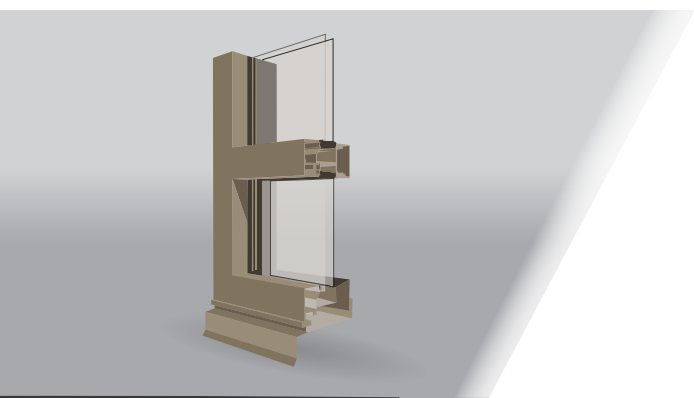
Top Hung



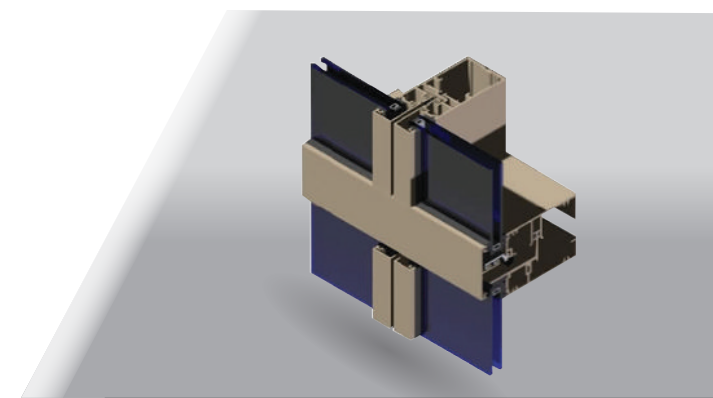
Sliding Window



Curtain Wall Stick System



Shopfront



Curtain Wall Unitized System



Finished Good

Astral Solar Shading

Type Full Elips



Type A



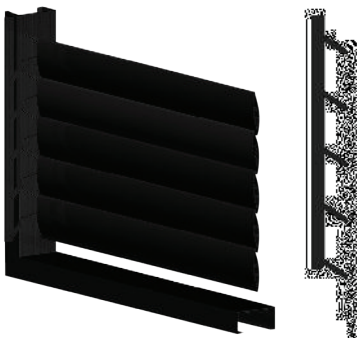
Type S



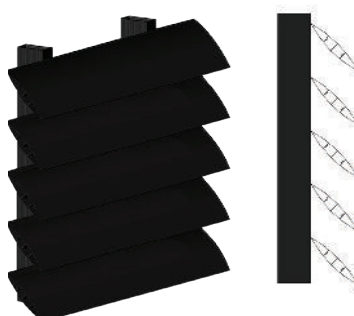
Type Half Elips, Kotak, Small Elips



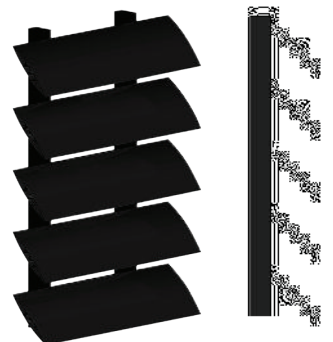
Type E70



Type E200



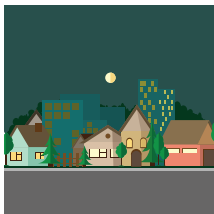
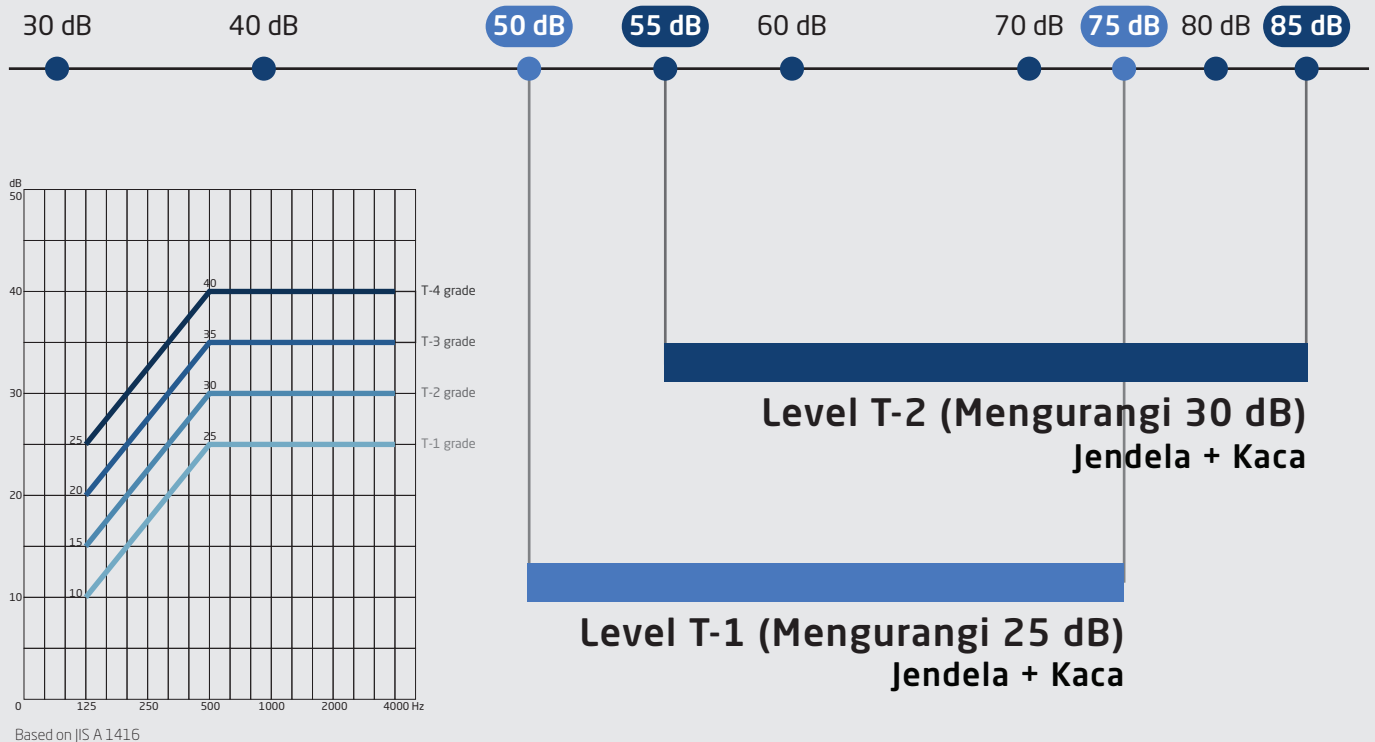
Type E300



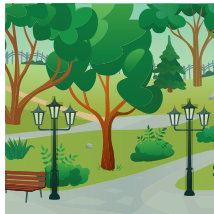
Keunggulan



Kedap Suara



Pinggir kota
di tengah malam



Taman yang
tenang



Kantor yang
tenang



Pusat Perbelanjaan



Pejalan kaki



Jalan Raya

Keunggulan

Eco Friendly



Produk biasa membuat suhu dalam ruangan ber-AC jadi panas.



Menggunakan konsep ramah lingkungan dari ASTRAL suhu udara dalam ruangan ber-AC tetap sejuk.



Hemat Energi

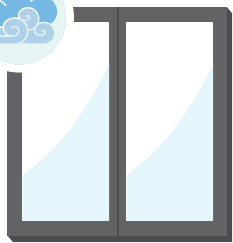


Hemat Biaya



Eco Living

Fitur



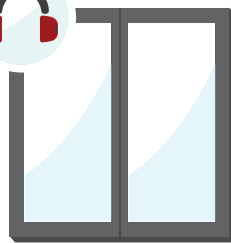
STRUKTURAL (BEBAN ANGIN)

Tekanan angin tahan hingga 1600 Pa (ASTM E 330) dengan pembelotan L / 250 Frame dan L / 60 Glass



KEKETATAN AIR

Isobaric Sistem beradaptasi dari kedap air dari luar min 300 Pa, 350 Pa dan 500 Pa (ASTM E 331)



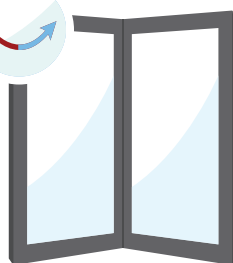
KEKEDAPAN SUARA

Kedap suara dan menghemat energi T-1 (-25 dB) and T-2 (-30 dB)



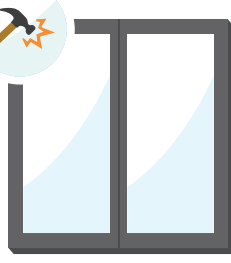
KEKEDAPAN UDARA

Bebas debu dan kedap udara hingga 75 Pa (ASTM E 283)



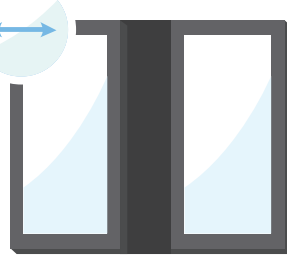
PENGUJIAN BUKA TUTUP

Melampaui 50.000 siklus tes buka tutup



TAHAN BENTURAN

Tahan terhadap dampak beban hingga 30 kg Karung pasir dan dijatuhkan dari ketinggian 170-300mm



MUDAH DIBUKA

Halus untuk beroperasi dan mudah untuk anak-anak < 50 N (5kgf)



KACA GANDA (OPTIONAL)

Kaca ganda untuk menunjang konsep ramah lingkungan
Maks 6+ A6 + 6 mm
Glass Grove
18 & 22 mm: geser
24 mm: Fixed, Jendela dan lain-lain
26 mm: Pintu Lipat



Warna

Pilihan Warna

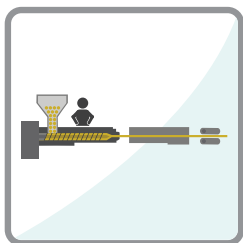
APC 01

APC 02

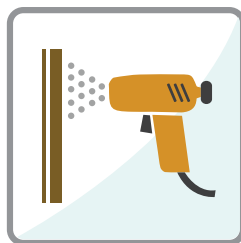
APC 03

APC 04

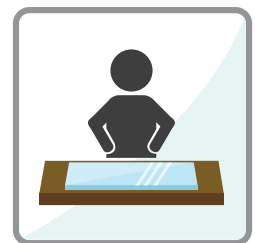
One Stop Shop



Manufaktur



Pelapisan Warna



Proses Kaca



Perakitan



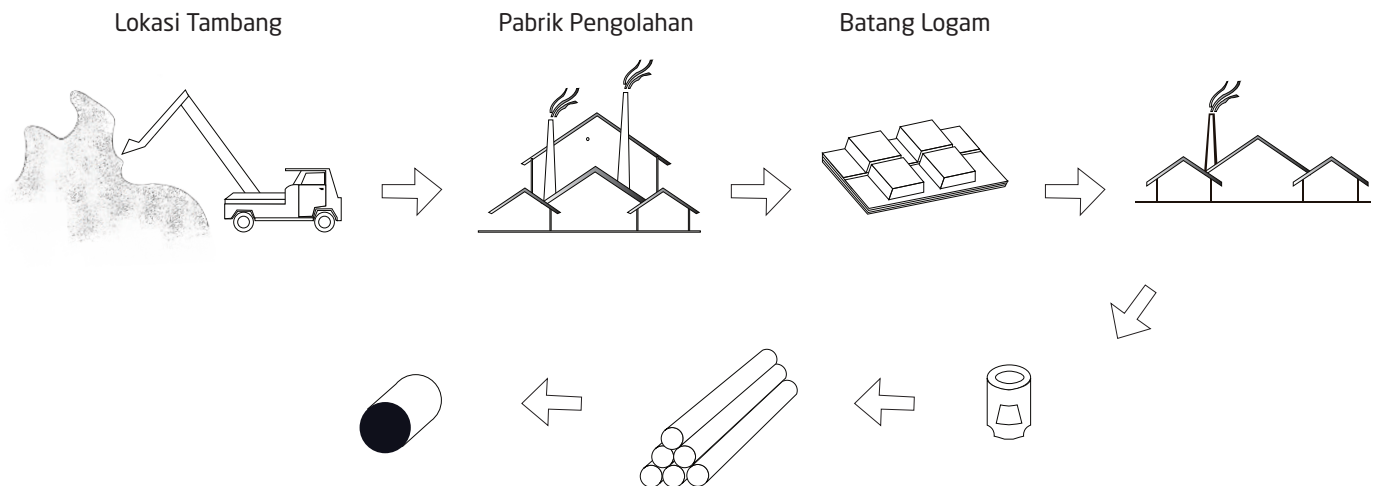
Gudang



Pengemasan
dan Pengiriman



AA 6063 adalah aluminium dengan campuran magnesium dan silikon. Umumnya bersifat mekanik dan tahan panas sehingga merespon dengan baik terhadap proses anodasi dan pewarnaan. AA 6063 sebagian besar digunakan untuk arsitektur terutama pada bingkai jendela, kusen pintu dan atap.



Chemical composition

%Si	%Fe	%Cu	%Mn	%Mg	%Cr	%Zn	%Ti	%Other	%Aluminium
0.2-0.6	0.35	0.10	0.10	0.49-0.9	0.10	0.10	0.10	0.05	Remainder

Mechanical properties

Temper	Ultimate Tensile Strength (MPa)	Yield Strength	%Elongation
6063-0	131 Mpa		18%
6063-T1	117 Mpa (in thicknesses up to 13mm) 110 Mpa (13mm-25mm thick)	62 Mpa (in thicknesses up to 13mm) 55 Mpa (13mm-25mm)	12%
6063-T4	131 Mpa (in thicknesses up to 13mm) 124 Mpa (13mm-25mm thick)	69 Mpa (13mm) 62 Mpa (13mm-25mm)	14%
6063-T5	152 Mpa (in thicknesses up to 13mm) 145 Mpa (13mm-25mm thick)	110 Mpa (13mm) 103 Mpa (13mm-25mm)	8%
6063-T6	207 Mpa	172 Mpa (in thicknesses 3.1 mm or less)	8%

Project References



Hotel Sari Pacific - Jakarta



Kota Kasablanka 3 - Jakarta



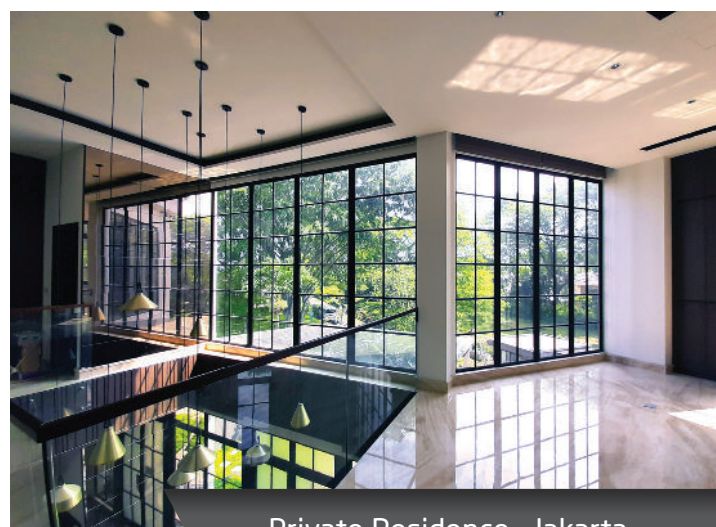
Hotel - Bali



Private Residence - Jakarta



Permata Botanical - Solo



Private Residence - Jakarta



Project References



Private Residence - Solo



Private Residence - Jakarta



Private Residence - Jakarta



Private Residence - Semarang





Rukan Artha Gading Niaga
Blok B no 17, Kelapa Gading
Jakarta Utara - 14240, Indonesia
P. +62-21 4585 0530
E. astral@allureindustries.com

www.allureindustries.com