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

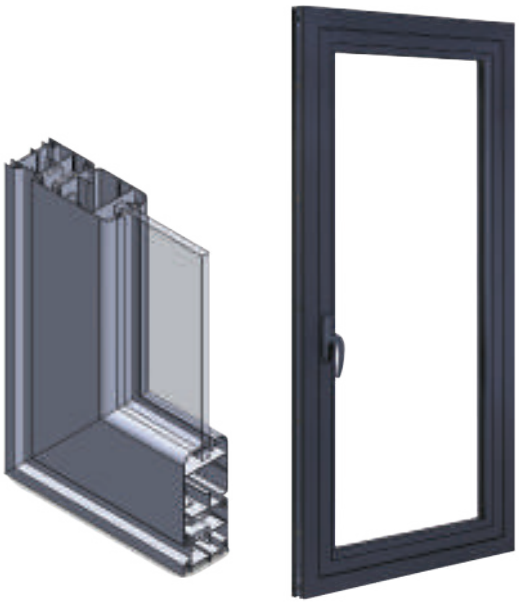
Spesifikasi 9

Project Preferences 10-11

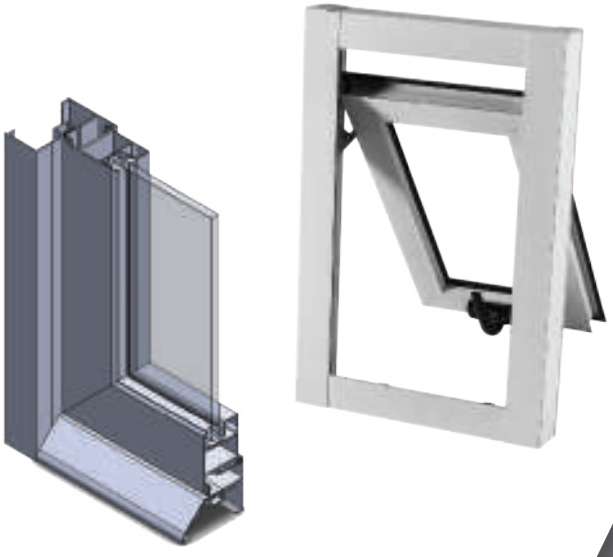
Finished Good

AP 01

Terinspirasi oleh sistem desain jendela Eropa, AP 01 merupakan sistem pintu jendela dengan profil inovatif yang memiliki tingkat estetika dan kenyamaan 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)



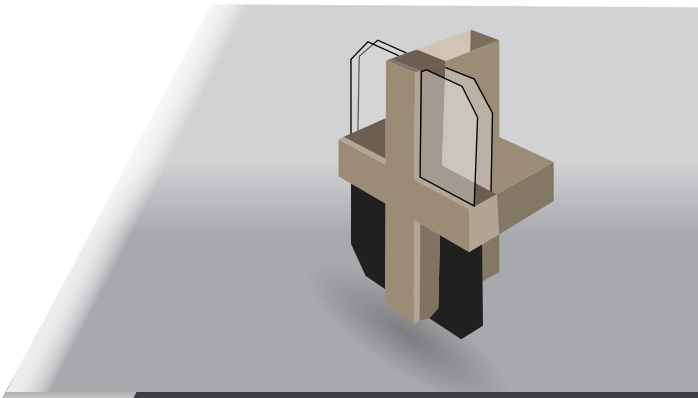
Side Hung



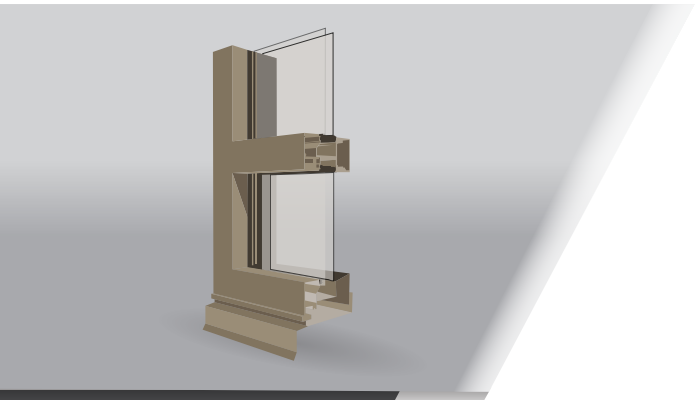
Top Hung



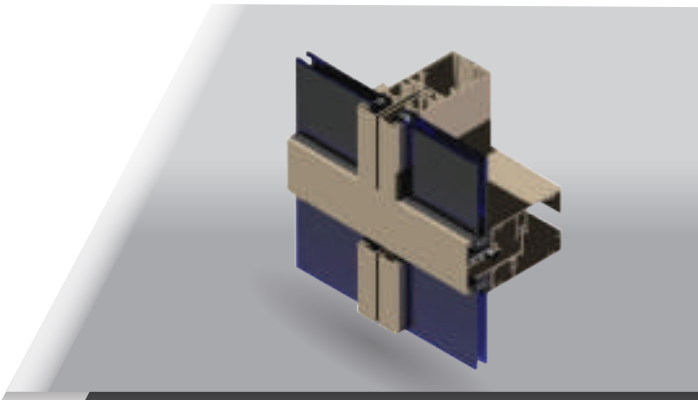
Sliding Window



Curtain Wall Stick System



Shopfront



Curtain Wall Unitized System

ASTRAL aluminium systems

Finished Good

Astral Solar Shading

Type Full Elips



Type A



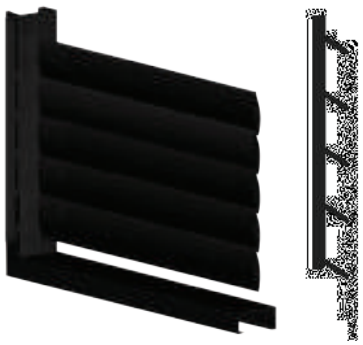
Type S



Type Half Elips, Kotak, Small Elips



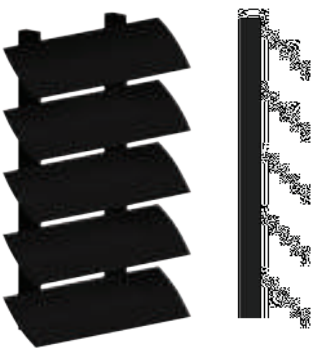
Type E70



Type E200

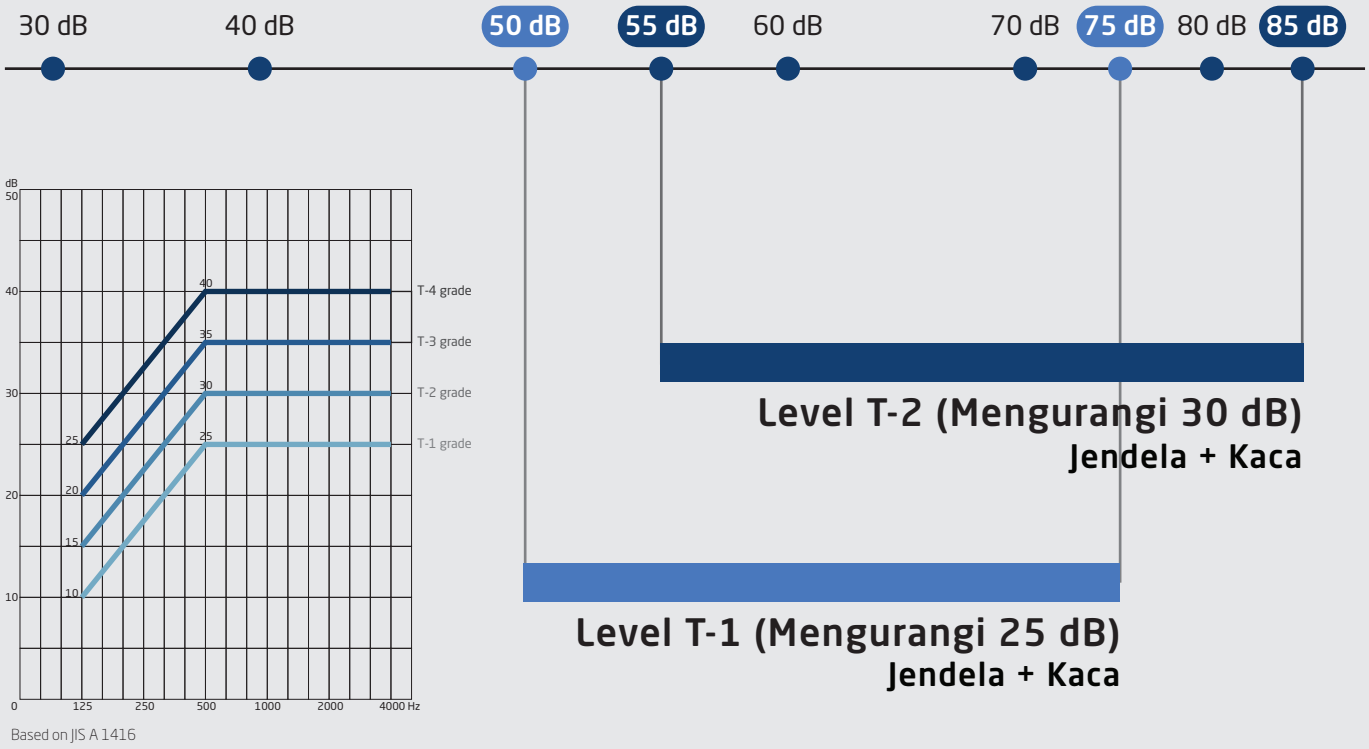


Type E300

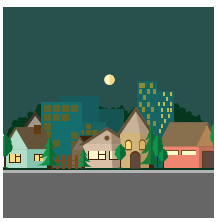


Keunggulan

Kedap Suara



Based on JIS A 1416



Pinggir kota di tengah malam



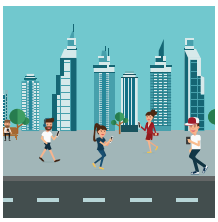
Taman yang tenang



Kantor yang tenang



Pusat Perbelanjaan



Pejalan kaki



Jalan Raya

Keunggulan

Eco Friendly



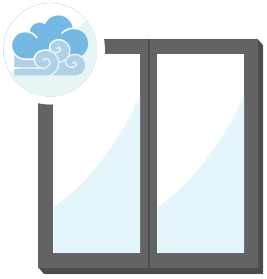
Produk biasa membuat suhu dalam ruangan ber-AC jadi panas.



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

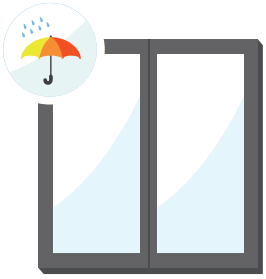
- Hemat Energi
- Hemat Biaya
- Eco Living

Fitur



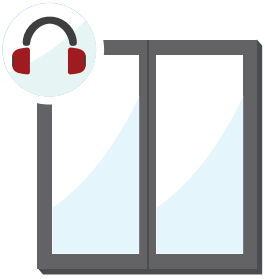
STRUKTURAL (BEBAN ANGIN)

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



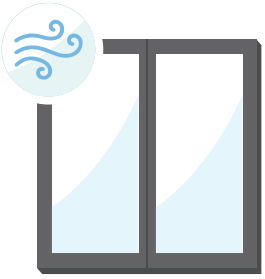
KEKETATAN AIR

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



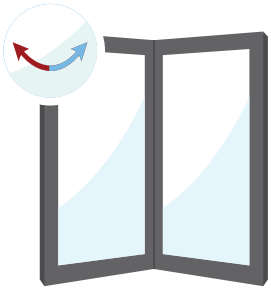
KEKEDAPAN SUARA

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



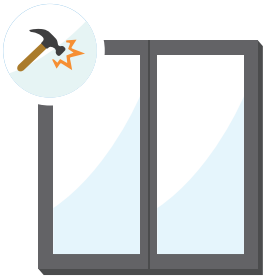
KEKEDAPAN UDARA

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



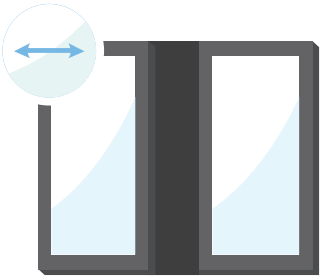
PENGUJIAN BUKA TUTUP

Melampaui 50.000 siklus tes
buka tutup



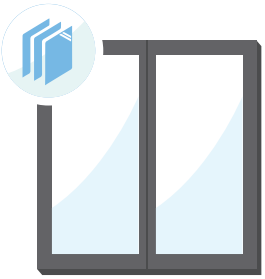
TAHAN BENTURAN

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

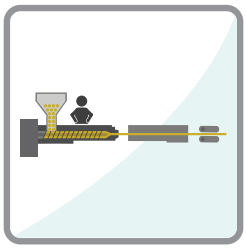
APC 01

APC 02

APC 03

APC 04

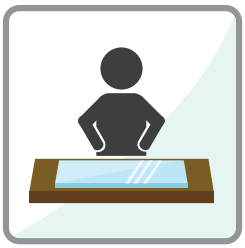
One Stop Shop



Manufaktur



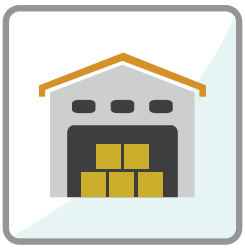
Pelapisan Warna



Proses Kaca



Perakitan



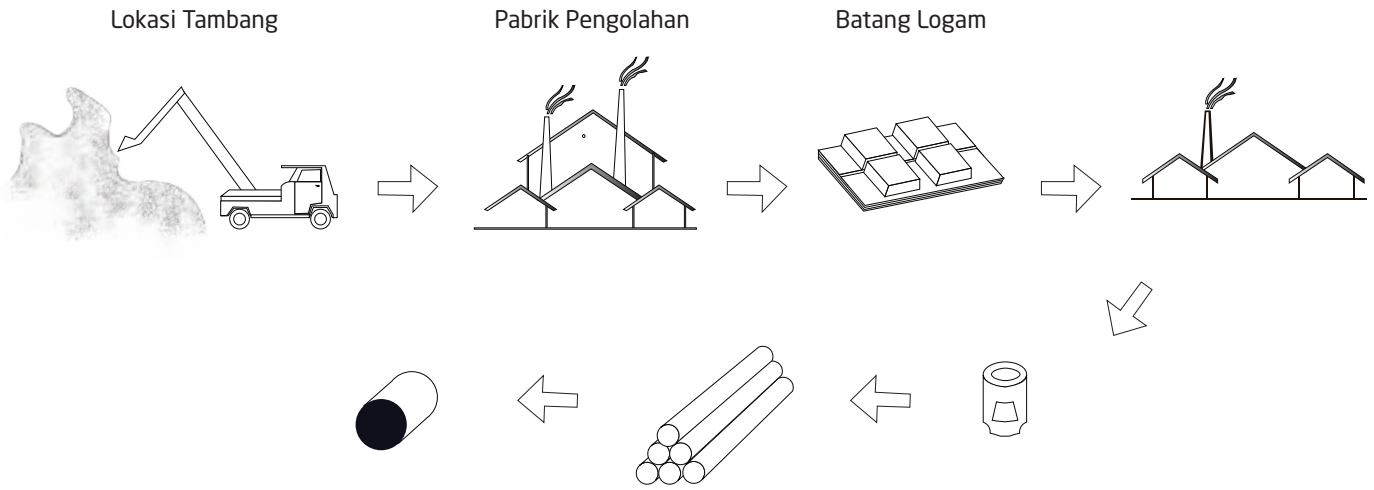
Gudang



Pengemasan
dan Pengiriman

Spesifikasi

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



ASTRAL
aluminium systems

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