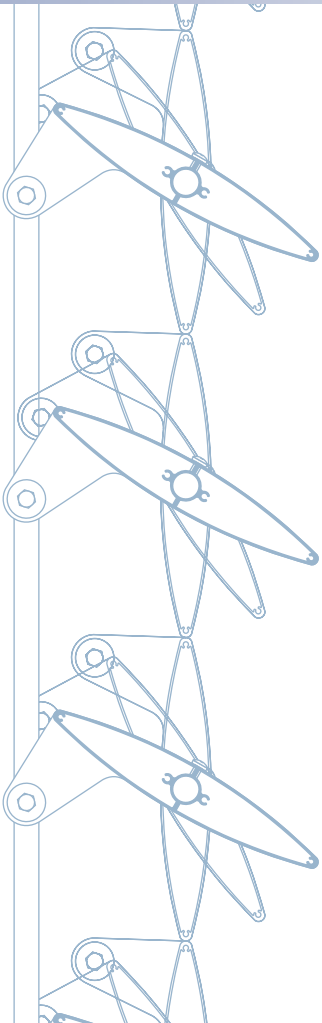




Aerofoil Solar Shading Systems

FameLine Aerofoil Solar Shading is the latest advanced technology providing a fresh look , versatile and easy to installation and maintenance.



Aerofoil Solar Shading Systems



Product Description

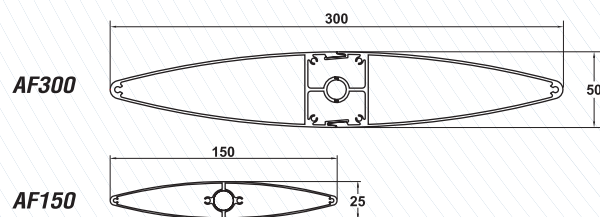
FameLine Aerofoil Solar Shading System is the latest advanced technology aiming to serve energy saving-oriented and heat reduction-oriented buildings with modern and unique appearance. The system is available in 2 options, Fixed System and Automatic Adjustable System of which the louver blades are automatically moved and driven by Linear Actuator from in-house control. All blades are made of extruded aluminium profile and coated with superior paint at your choice of either Liquid Baked Enamel or Powder Coating at high temperature to resist color change and fadedness and ensure the durability.

แผงกันแดดอลูมิเนียม Solar Shading รุ่น Aerofoil เป็นระบบแผงกันแดดที่ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองการใช้งานสำหรับอาคารสมัยใหม่ที่คำนึงถึงการประหยัดพลังงาน โดยนำเสนอทั้งชนิดมุมคงที่ และชนิดปรับมุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสะดวกในการควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้ามาภายในอาคาร แผงกันแดดชนิดปรับมุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าใช้มอเตอร์ชนิด Linear Actuator ที่มีขนาดเล็กกระทัดรัด สามารถควบคุมการปรับมุมของแผงบังแดดได้จากภายในอาคาร ประกอบด้วยแผงบังแดดซึ่งผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Extruded Aluminium Profile) ซึ่งมีความคงทนแข็งแรง และผ่านกระบวนการเคลือบพ่นสีด้วยความร้อนสูง Liquid Baked Enamel หรือระบบ Powder Coating จึงมีความคงทนต่อสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

Special Features

- Modernized appearance.
รูปลักษณ์ที่สวยงามสะท้อนถึงความทันสมัยของตัวอาคาร
- Energy savings and heat reduction by in-house control.
ควบคุมปริมาณแสงแดดด้วยการปรับมุมแผงกันแดดจากภายในอาคาร
- Easy installation
ติดตั้งได้สะดวกรวดเร็ว
- Superior quality with climate resistance.
ทนทานต่อการใช้งานและสภาพอากาศ
- Less maintenance and cleanliness.
การบำรุงรักษาน้อย

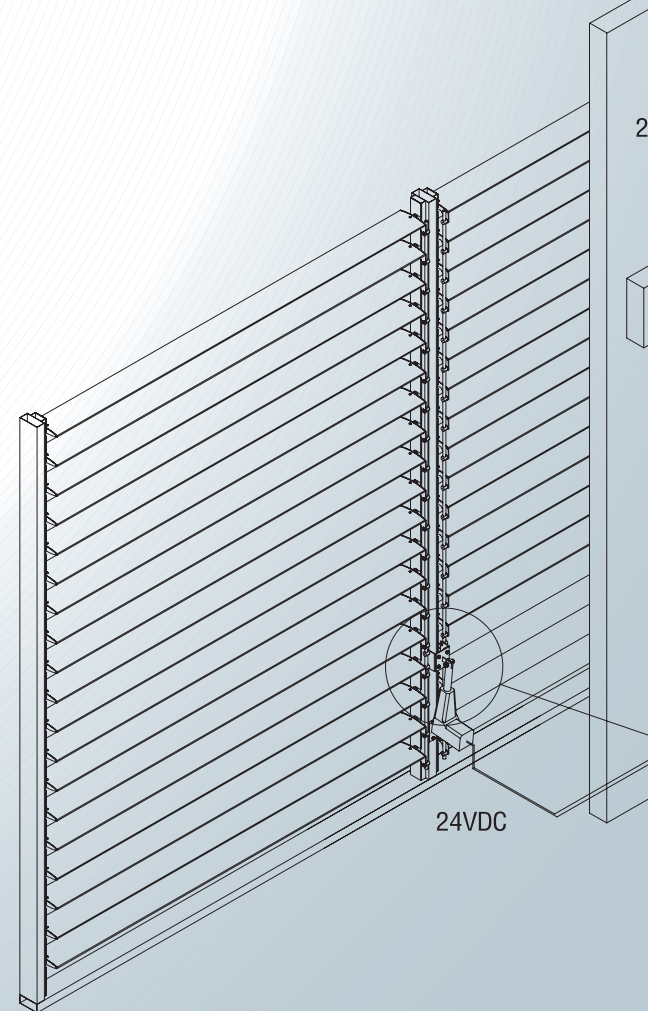
Aerofoil



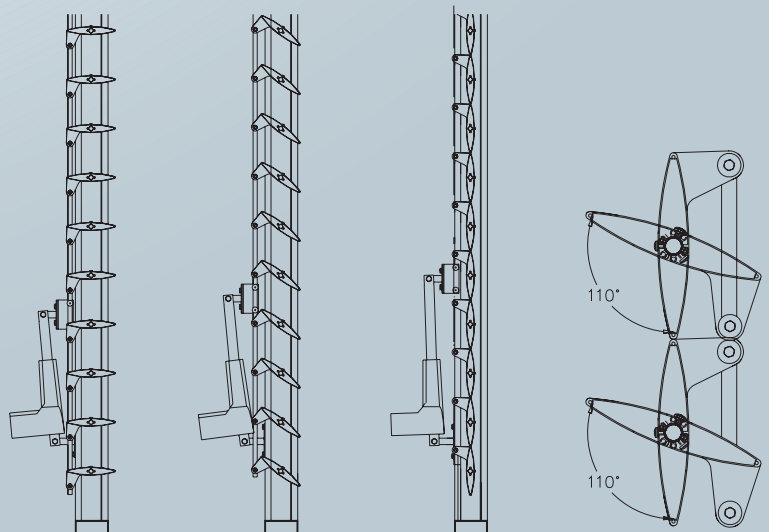
Vertical adjustable shading system

FameLine Adjustable Vertical Shading System is specially designed to control sunlight exposure into buildings with movable louver blades driven by Linear Actuator from in-house control. The controller is available at your choice of either manual or automatic system. The latter system is equipped with Micro Controller whose Sensor measures light intensity (lux) in the room and the blades will adjust more or less as programmed by user. All blades are made of extruded aluminium profile and coated with superior paint at your choice of either Liquid Baked Enamel or Powder Coating at high temperature to resist color change or fadedness and ensure the durability.

แผงกันแดดชนิดปรับมุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นระบบแผงกันแดดที่ได้รับการออกแบบเพื่อควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้ามาภายในอาคารด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิด Linear Actuator ที่มีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถควบคุมการปรับมุมของแผงกันแดดจากภายในอาคารด้วยระบบ manual หรือระบบอัตโนมัติซึ่งมีวงจรควบคุมชนิด Micro Controller ซึ่งใช้ Sensor เพื่อวัดความเข้มของแสงภายในห้องในการปรับแผงกันแดดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้ในโปรแกรม วัสดุแผ่นบังแดดผลิตขึ้นจากอลูมิเนียมอัด (Extruded Aluminium Profile) ซึ่งมีความทนทานแข็งแรง และผ่านกระบวนการเคลือบผิวสีความร้อนสูงด้วยระบบ Liquid Baked Enamel หรือระบบ Powder Coating จึงมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

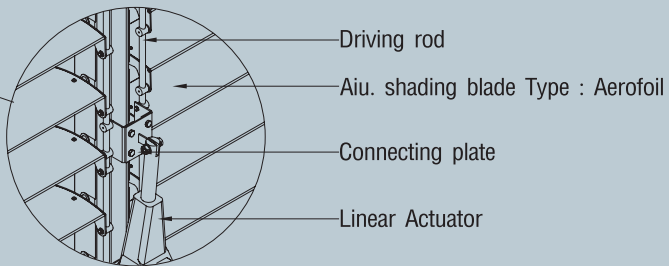
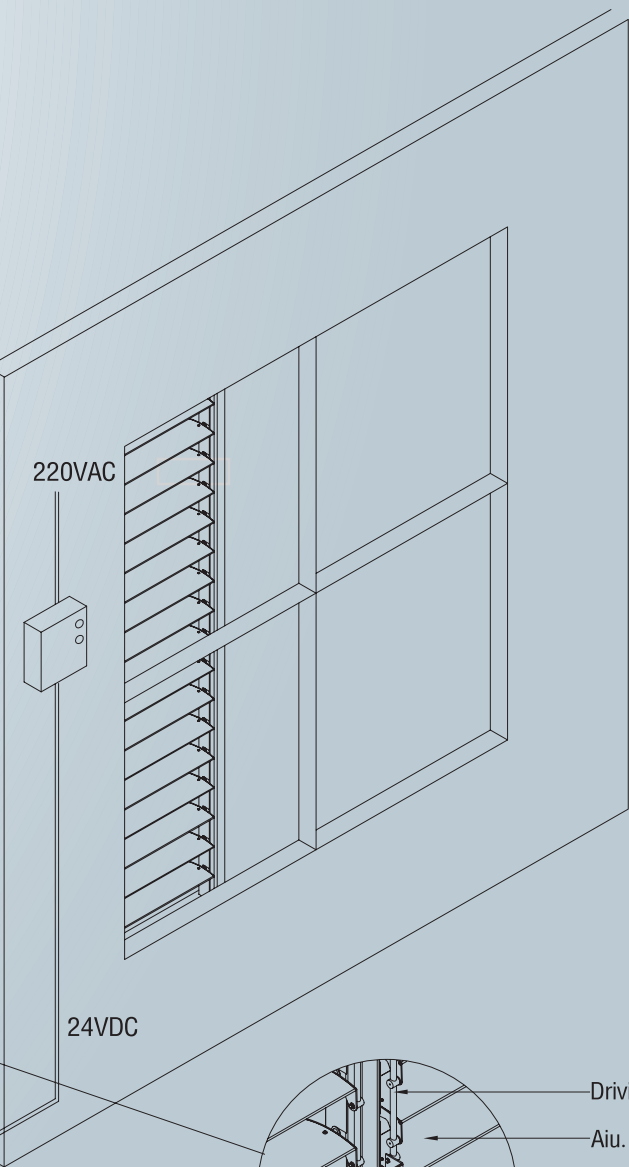


Technical Data



Linear actuator control Aerofoil movement

Turn Angle : 110 degree



Material Specification

item	part name	material
1	Shading Blade	Aluminium extrusion / 1.6 mm. thk.
2	Frame	Aluminium sheet / 2 mm. thk.
3	Bush and pin	Stainless steel 304
4	Driving rod	Aluminium extrusion / Dia. 1/2"
5	End cap	Aluminium sheet / 3.0 mm. thk.

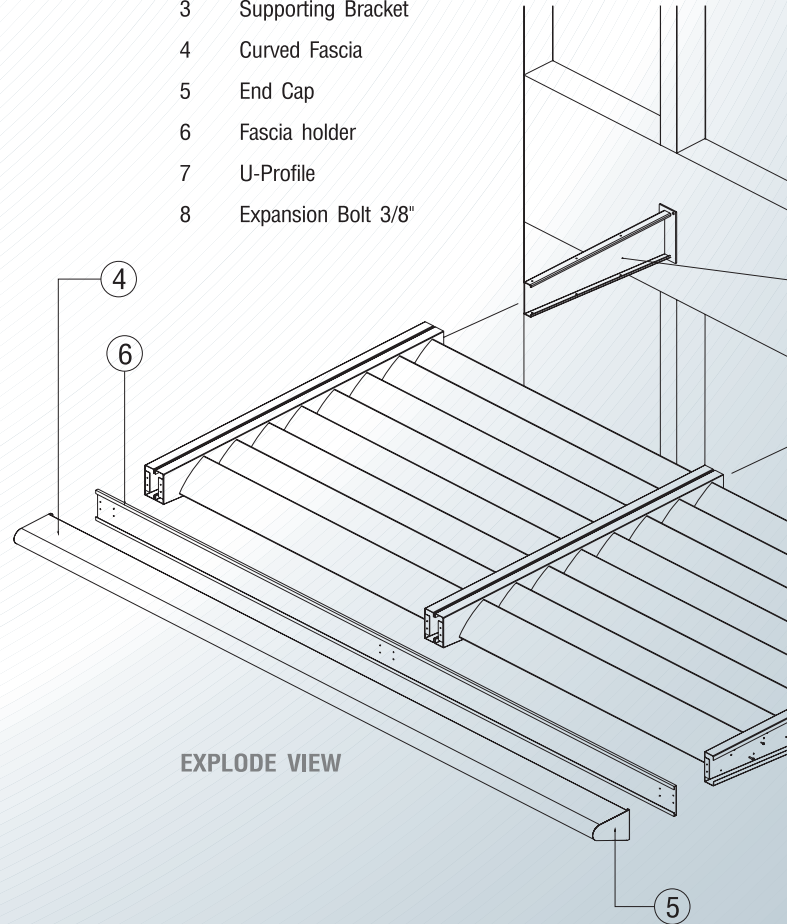
Linear Actuator Specification

Max load	Speed
Max load : 2000N, 24VDC	Speed : 10-13mm/sec.

Horizontal Overhang Shading System

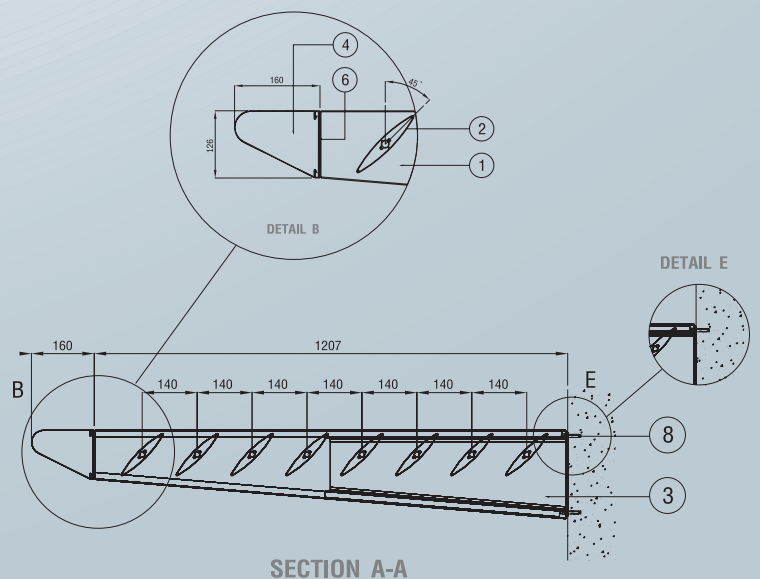
FameLine Horizontal Shading System is specially designed for buildings with less sunlight. With the installation in open area or above window level allows the system to protect sunlight and expose clear view to eyesight. The louver blades are made of extruded aluminium profile with the maximum span of 2 meters and coated with superior paint at your choice of either Liquid Baked Enamel or Powder Coating at high temperature to resist color change or fadedness and ensure the durability. แผงกันแดดชนิดแนวนอนเหนือหน้าต่าง เป็นระบบแผงกันแดดที่ได้รับการออกแบบสำหรับอาคารที่ได้รับแสงไม่มากนัก หรือได้รับแสงแดดในมุมสูง ด้วยการติดตั้งยื่นออกนอกอาคารเหนือระดับหน้าต่างทำให้ป้องกันแสงแดดที่ส่องเข้ามาภายในอาคาร และไม่บดบังทัศนียภาพ ประกอบด้วยแผ่นบังแดดผลิตจากอลูมิเนียมอัด (Extruded Aluminium Profile) ซึ่งมีความคงทนแข็งแรง สามารถเลือกระยะห่างของโครงได้มากถึง 2 เมตร พร้อมกระบวนการเคลือบพื้นสีความร้อนสูงด้วยระบบ Polyester Powder Coating หรือระบบ Liquid Baked Enamel จึงมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

- | No. | Parts Name |
|-----|------------------------|
| 1 | Cantelevered Beam |
| 2 | Aerofoil Shading Blade |
| 3 | Supporting Bracket |
| 4 | Curved Fascia |
| 5 | End Cap |
| 6 | Fascia holder |
| 7 | U-Profile |
| 8 | Expansion Bolt 3/8" |

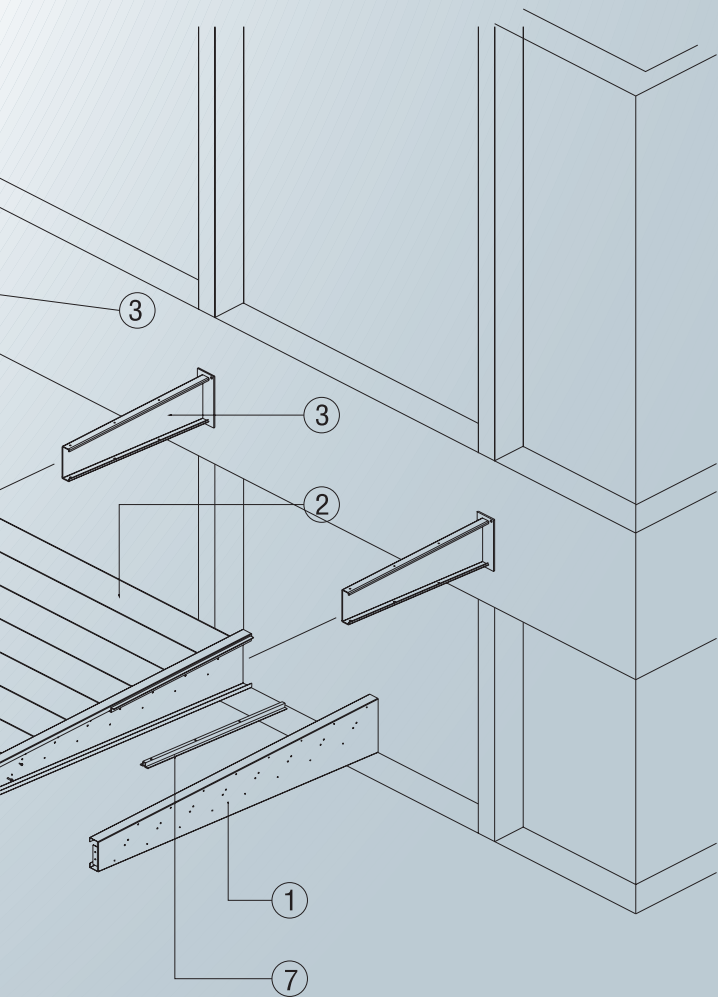


EXPLODE VIEW

Technical Data



SECTION A-A



Material Specification

item	part name	material
1	Cantelevered Beam	Aluminium sheet / 1.5 mm. thk.
2	Shading Blade	Aluminium extrusion / 1.6 mm. thk.
3	Supporting Bracket	Galvanized steel / 3.0 mm. thk.
4	Fascia	Aluminium sheet / 1.2 mm. thk.
5	End cap	Aluminium sheet / 1.5 mm. thk.
6	Fascia Holder	Aluminium sheet / 1.5 mm. thk.
7	U-profile	Aluminium sheet / 2.0 mm. thk.
8	Expansion bolt	Galvanized steel / Dia. 3/8"



FAMELINE PRODUCTS CO.,LTD.
72/17 M.3 Tepharak Rd.
Bangpleeyai Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
tel: +66(0) 2755 3641~5
fax: +66(0) 2755 3664
e-mail: intmkt@fameline.com
website: www.fameline.com



CERT.NO. AJA00/2412



CERT.NO. AJAT04/Q2135

