



# ROOFMAXX TWINWALL

ATAP UPVC CORRUGATED (ATAP DINGIN)

- 15 YEARS WARRANTY
- UNBREAKABLE
- LIGHT PENETRATELESS

## A. PENDAHULUAN INTRODUCTION



ROOFMAXX adalah Atap berongga berdinding ganda yang terbuat dari bahan UPVC dengan anti UV Additive.

Sesuai dengan sifat UPVC (Unplasticized Polyvinyl Chlorid ), Atap Roofmaxx tahan terhadap sinar matahari, kokoh, tidak pecah, tidak menghantarkan api, dan ramah lingkungan.

ROOFMAXX diproduksi oleh grup perusahaan plastic sheet terkemuka, dengan menggunakan mesin berteknologi tinggi, dan menggunakan bahan baku yang sudah diuji oleh laboratorium serta dibawah pengawasan team quality kontrol yang ketat sehingga membuat produk ROOFMAXX merupakan pilihan yang tepat bagi mereka yang mendambakan atap yang kuat, tahan lama serta nyaman.

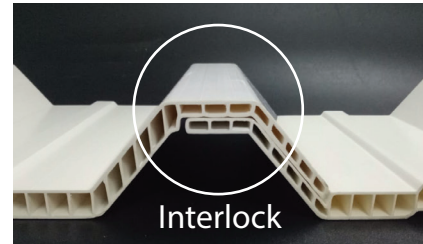
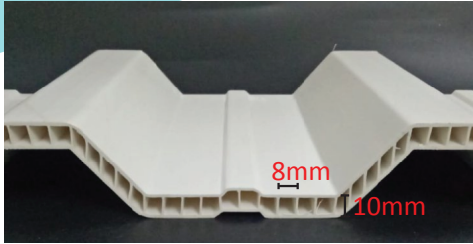
*ROOFMAXX is a roof with double walls made of UPVC material and supported by anti UV Additive.*

*Based on the characteristic UPVC (Unplasticized Polyvinyl Chlorid),ROOFMAXX Roof is resist to sunlight, sturdy, does not break, fire resistant, and is environmentally friendly.*

*ROOFMAXX is produced by a group of leading plastic sheet companies, using high-tech machinery, and using raw materials that have been tested by laboratories and under the supervision of a strict quality control team so that making ROOFMAXX products is the right choice for those who crave a strong roofing, durable and comfortable.*

## B. STRUKTUR ATAP ROOFMAXX

### ROOFMAXX Roofing Structure

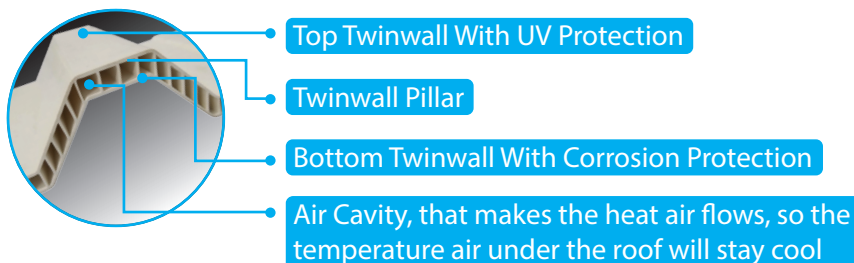


Atap ini mempunyai 2 layer dengan rongga utama yang disekat. Dengan adanya 2 layer atap ini dapat menahan panas sinar matahari sehingga suhu udara di bawah atap bisa lebih rendah.

*This roof has 2 layers with the main cavity sealed. With the 2 layers of the roof can withstand the heat of the sun so that the air temperature under the roof can be lower.*

## C. Fungsi Rongga pada atap UPVC Twinwall ?

### The function of Cavities of the UPVC Twinwall Roof?



## D. Fungsi rongga dan dinding ganda pada atap UPVC twinwall

## The functions of cavities and double walls on UPVC twinwall roof

- Agar atap bisa lebih kuat menahan benturan dan beban berat.  
Rongga atap berfungsi agar dapat menahan beban berat. Dinding ganda berfungsi agar lebih dapat menahan benturan benda tumpul dan tajam.
  - Agar atap bisa menahan panas.  
Rongga atap berfungsi agar dapat mengalirkan udara panas atau dengan kata lain udara panas diatas atap dialirkan melalui rongga udara. Dengan demikian temperatur udara dibawah atap bisa tidak terlalu panas. Dinding ganda berfungsi agar lebih dapat menahan panas sinar matahari lebih baik.
  - Agar tidak bising.  
Rongga atap berfungsi mengalirkan suara bising. Dinding ganda berfungsi agar bisa menahan suara bising 2 kali. Sehingga intensitas kadar suara dibawah atap bisa tetap terjaga senyap.
- To enable the roof become stronger to withstand against bumps and heavy burden. The roof cavity functions to with hold heavy load. The double wall will resist bumps against blunt or sharp objects/thengs.
  - To enable the roof to with stand heat  
The roof cavity functions to drain hot air or in other words hot air on the roof will flow through the air cavity. Thus the air temperature below the roof will not be overheated. The double wall then can withstand the heat of sunlight much better.
  - To prevant noise passage  
The cavity of the roof functions to channel noise.The purpose of double wall is to hold noise twice as much. So the intensity of the sound level under the roof can remain quantity.

## E. Kelebihan Atap UPVC Twinwall dibanding atap model lain

### *The Advantages of UPVC Twinwall Roofs compared to other roof model*

Lebih kuat terhadap benturan misalnya :  
benturan terhadap hujan es, batu , dll.



*Stronger against bumps, such as :  
hail, rocks, etc.*

Tahan terhadap sinar matahari dan anti UV,  
karena dindingnya lebih tebal dan 2 lapis.



*Resistant to sunlight and UV, as the walls  
are doble and thicker.*

Tidak menghantar api, melainkan  
sebaliknya menghambat api



*Fire resistart : Non- flammable ; instead  
inhibit the fire out break*

Kedap suara sehingga bangunan  
tidak berisik



*Soundproof so it prevents the  
passege of noice/sounds*

Menjaga ruangan tetap dingin dan sejuk



*Keep the room be cool*

## F. Kelebihan Atap ROOFMAXX UPVC Twinwall dibandingkan dengan produk atap lain

### *The Advantages of ROOFMAXX UPVC Twinwall Roof compared to other roof products*

#### OTHER FEATURES



Tahan terhadap bahan kimia  
*Excellent Chemical Resistant*



Perawatan yang rendah  
*Low Maintenance cost*



Tahan terhadap Jamur & lumut  
*Resistant to fungus & mildew*



Ramah lingkungan  
*Environmentally Friendly*



Pemasangan mudah sehingga harga  
lebih terjangkau  
*Easy installation and affordable prices*



Tidak Korosi & Berkarat  
*No Corrosion & Rust*

Dengan Keunggulan diatas menjadikan Produk UPVC Twinwall berkualitas tinggi diantaranya :  
*The above advantages make UPVC Twinwall products have hight qualities :*

- Diproduksi oleh grup perusahaan plastik yang ternama yang sudah berpengalaman di bidang plastik sheet dan atap
- Diproduksi dengan menggunakan mesin extruder plastik yang berteknologi tinggi
- Diproduksi menggunakan bahan baku yang kuat/ tahan lama dan sudah diuji oleh laboratorium
- Diproduksi dengan pengawasan tim quality control yang ketat yang sudah bersertifikat ISO 9001
- Memiliki range produk yang banyak.
- *Produced by a group of well-known plastic companies that have experience in the field of plastic sheets and roofs*
- *Produced by using high technology extruder plastic machinery*
- *Produced using raw materials which are strong / durable and tested by laboratory*
- *Produced under strict quality control team with ISO 9001 Certificate*
- *Has a wide range of products.*

## G. PRODUK-PRODUK ROOFMAXX TWINWALL DAN SPESIFIKASINYA

### Specification Product ROOFMAXX TWINWALL

Berdasarkan model ROOFMAXX TWINWALL memiliki 5 produk.

Tujuan kami membuat banyak produk adalah agar bisa memenuhi permintaan pelanggan-pelanggan yang tentunya punya beragam keinginan dan tujuan.

Kami membagi pembahasan produk-produk ROOFMAXX menjadi model dan fungsi.

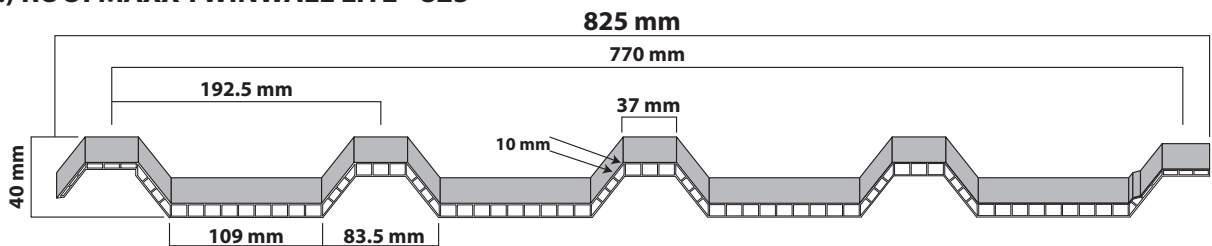
Berdasarkan model, atap ROOFMAXX TWINWALL memiliki 5 produk yaitu:

*Based on the pattern, there are five kinds of ROOFMAXX products.*

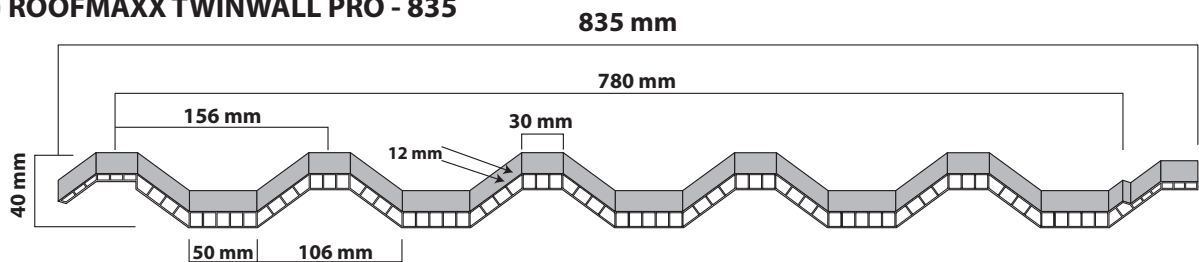
*In Order to satisfy the demands of our customers, we produce various kinds of these products.*

*Below please find the explanation of each kind or ROOFMAXX product, according to its pattern and function :*

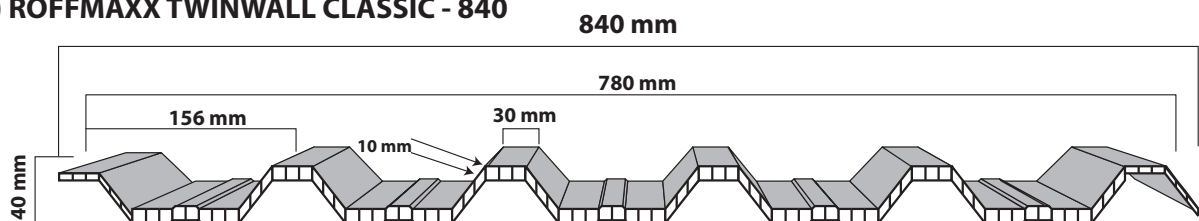
#### 1.) ROOFMAXX TWINWALL LITE - 825



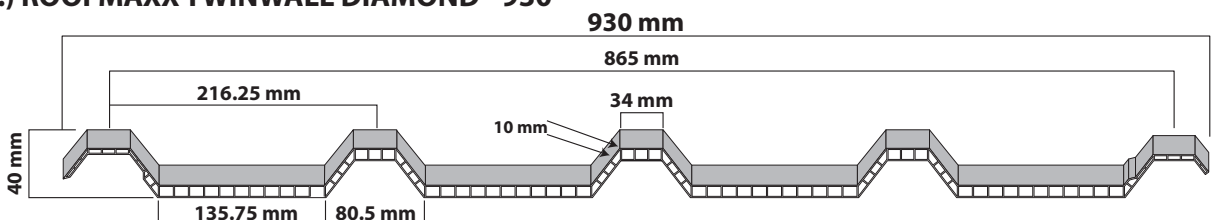
#### 2.) ROOFMAXX TWINWALL PRO - 835



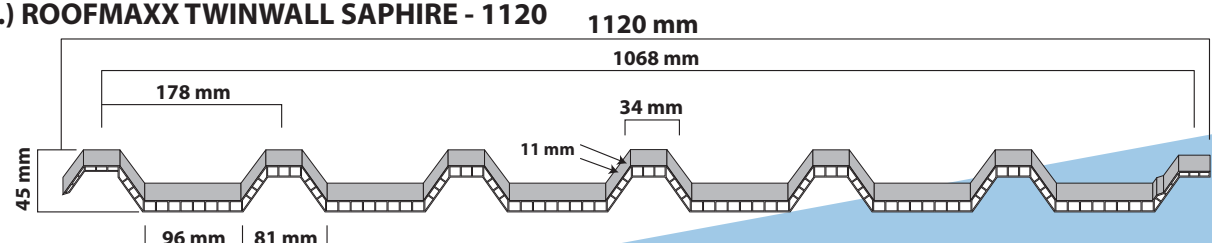
#### 3.) ROOFMAXX TWINWALL CLASSIC - 840



#### 4.) ROOFMAXX TWINWALL DIAMOND - 930



#### 5.) ROOFMAXX TWINWALL SAPHIRE - 1120



| NO. | Model                            | Panjang  | Lebar (Standar) | Lebar (Efektif) | Jarak Gording | Berat     | Tebal Atap | Tinggi Gelombang | Warna          |
|-----|----------------------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|------------|------------------|----------------|
| 1.  | ROOFMAXX TWINWALL LITE - 825     | 2 - 12 m | 825 mm          | 770 mm          | 120 cm        | ± 3,6 kg  | 10 mm      | 40 mm            | Putih dan Biru |
| 2.  | ROOFMAXX TWINWALL PRO - 835      | 2 - 12 m | 835 mm          | 780 mm          | 120 cm        | ± 3,95 kg | 10 mm      | 40 mm            | Putih dan Biru |
| 3.  | ROOFMAXX TWINWALL CLASSIC - 840  | 2 - 12 m | 840 mm          | 780 mm          | 120 cm        | ± 4,8 kg  | 10 mm      | 40 mm            | Putih dan Biru |
| 4.  | ROOFMAXX TWINWALL DIAMOND - 930  | 2 - 12 m | 930 mm          | 865 mm          | 120 cm        | ± 4,6 Kg  | 10 mm      | 40 mm            | Putih dan Biru |
| 5.  | ROOFMAXX TWINWALL SAPHIRE - 1120 | 2 - 12 m | 1120 mm         | 1068 mm         | 120 cm        | ± 5,9 Kg  | 11 mm      | 45 mm            | Putih dan Biru |

Berdasarkan fungsi atap maka produk UPVC ROOFMAXX memiliki 3 kategori produk yaitu :

### 1. ROOFMAXX TWINWALL SOLID

Produk ini digunakan untuk menutup ruangan dan sudah biasa dipakai oleh masyarakat umum.

Produk atap ROOFMAXX Twinwall Pro memiliki pilihan warna putih solid dan biru muda.

### 2. ROOFMAXX TWINWALL TRANSLUCENT

Produk ini tembus cahaya sebagian dan berfungsi sebagai atap penerang.

Intensitas cahaya matahari yang masuk ke dalam gudang adalah sekitar 60 sampai 70 persen.

### 3. ROOFMAXX TWINWALL ASA

Lapisan ASA terbuat dari bahan Acrylonitrile Styrene Acrylate (A.S.A) merupakan lapisan yang tahan terhadap sinar ultraviolet dan bisa membuat usia atap bertambah menjadi lebih dari 5 tahun dibanding bila tidak dilindungi oleh lapisan ASA.

*Based on UPVC function, ROOFMAXX TWINWALL UPVC can be classified into three kinds of products :*

### 1. ROOFMAXX TWINWALL SOLID

*This product is a commonly used roof products.*

*There are two colours of this roofmaxx ROOFMAXX Twinwall Pro white and light blue.*

### 2. ROOFMAXX TWINWALL TRANSLUCENT

*This product is translucent so that it can give bright effect to the building.*

*The intensity of sunlight that gets into the storage is about 60 to 70 percent.*

### 3. ROOFMAXX TWINWALL ASA

*The ASA layer is made of material that is resistant to sunshine light and UV.*

*Unlike roof without ASA layer, roofs with ASA layer will be protected from the sunlight, hence it last more than five years.*

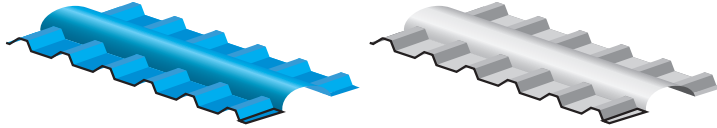


## H. Aksesoris Pendukung Supporting Accessories

Untuk melengkapi pemasangan atap anda kami menyediakan aksesoris ROOFMAXX  
To make the roof installation become perfect, we provide it with some ROOFMAXX accesories

### TOP RIDGE/NOK

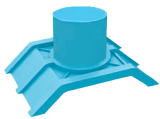
### UKURAN



Lebar : 475 mm  
Panjang : 825 mm/835 mm/840 mm/  
930 mm/1120 mm  
Tebal : 2 mm  
Warna : Putih / Biru

### BAUT ATAP UPVC/UPVC ROOF SELT

### UKURAN



Biru/Blue

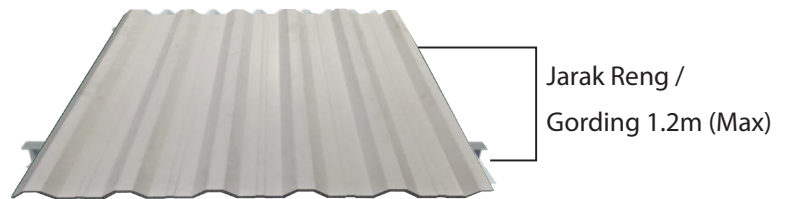


Putih/White

## I. CARA PEMASANGAN INSTALLATION

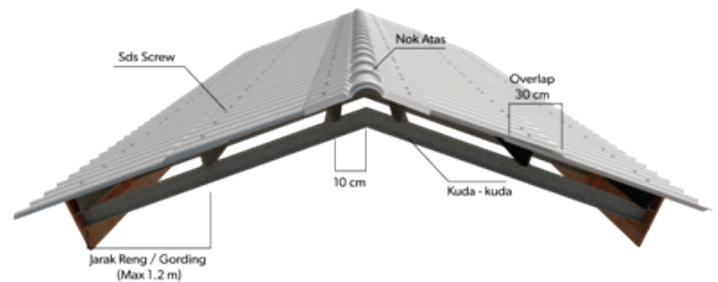
### 1. Persiapan Rangka Atap

*Pay attention to the slope angle, range/  
Gording and overlap lenght.*



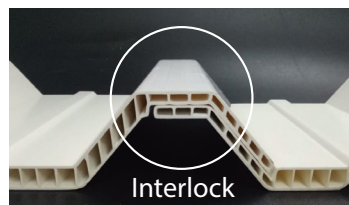
### 2. Perhatikan sudut kemiringan,

Jarak reng/ gording dan panjang overlap  
Sudut kemiringan minimal 12-15°  
Jarak reng/gording max adalah 1.2M  
Jarak reng/gording pertama dari  
pertemuan kuda-kuda max 10 cm  
Panjang overlap adalah 30cm (ke atas  
15cm, ke bawah 15cm) Jarak lisplang min 10 cm.  
*The distance of the minimum length of slope  
angle is 12-15° The distance of the maximum  
range/gording is 1.2M The first placement of the  
range/gording to the sawhorse is max 10 cm  
The overlap length is 30 cm (15cm upwards,  
15cm downwards) Lisplang distance is  
minimum 10cm*



### 3. Pasang dan sambung Atap

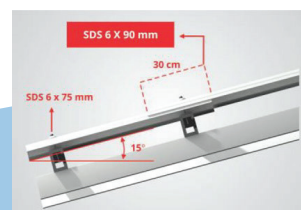
ROOFMAXX® di bagian interlock  
*Install & Connect the top of the  
ROOFMAXX at the interlock part*



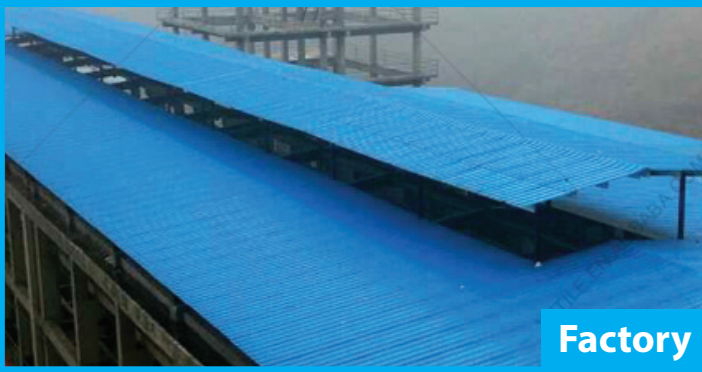
### 4. Pasang SDS / Install SDS

Pasang SDS seperti gambar ini. (1 m2 membutuhkan  
4 SDS & 4 Roofseal)

*Install SDS as seen at this picture (1 to m2 requires 4 SDS &  
4 Roofseals)*



**J. APLIKASI**  
**APPLICATION**



**Pabrik / Factory**

**Patio, Canopi & Awning / Patio, Canopies & Awnings**

**Gudang / Warehouse**

**Tempat Parkir / Car Port**

**Jalan / Walkaway**

**Bengkel Mobil / Car Service Center**

**Perternakan / Cattle Farm**







[www.roofmaxx-store.com](http://www.roofmaxx-store.com)

