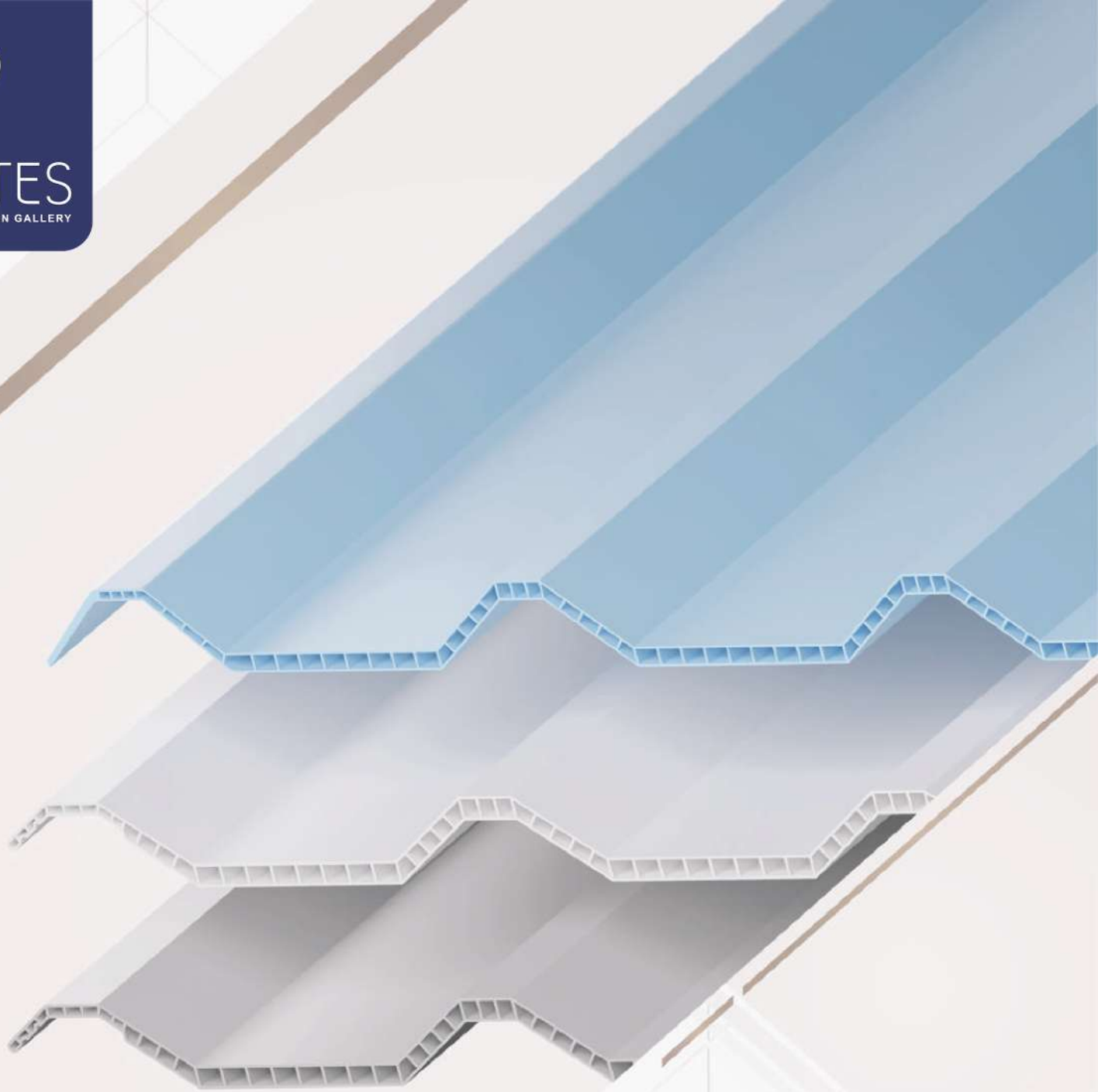




PANTES
HOME DECORATION GALLERY



 **Alderon®**

PREMIUM uPVC TWINWALL ROOFING

Premium Vinyl Composite Twinwall Corrugated Roofing



*Refer to product warranty details along with standard terms and conditions of sale

Premium Vinyl Composite Twinwall Corrugated Roofing

PANTES
HOME DECORATION GALLERY

Alderon® is now manufactured by Impack Pratama Group, the manufacturer of premium roofing products such as Twinlite, SolarTuff Solid, SolarTuff, and Alsynite.

At Impack, we believe the power of quality product can transform lives to a better one. This new Alderon® is reformulated and re-innovated. It is a high performance uPVC twinwall corrugated roofing, manufactured using the best quality materials. It is remarkably strong and rigid.

Alderon® is fortified by UV resistant feature to protect the sheet from the sun's ultra violet radiation and severe weather condition, ensuring not only its durability but also the beauty of Alderon® throughout the years.

No more hassle installing the additional heat insulation foil under your roof as the twinwall structure of Alderon® significantly reduces the heat coming from outside.

Alderon® is highly engineered to withstand the challenging environment such as harsh chemical and industrial pollutant.

Alderon® is warrantied for 15 years.

Alderon®, kini diproduksi oleh Impack Pratama Group, produsen atap merk-merk premium seperti Twinlite, SolarTuff Solid, SolarTuff, and Alsynite.

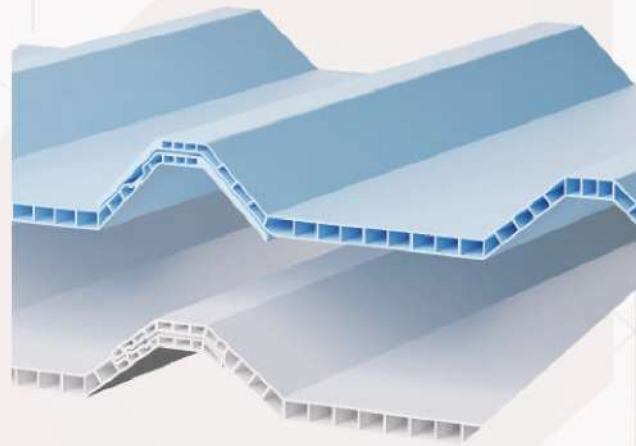
Di Impack, kami percaya bahwa produk berkualitas bisa meningkatkan kualitas hidup pemakainya. Alderon® hasil produksi Impack adalah versi yang telah diformulasi ulang dan dimutakhirkan. Kini, Alderon® adalah atap gelombang berongga dengan performa prima, dibuat dan diformulasikan dengan menggunakan bahan-bahan baku terbaik. Sangat kuat dan kokoh.

Alderon® diperkuat dengan formula pelindung UV, melindungi Alderon® dari sinar Ultra Violet dan cuaca yang tidak menentu, membuatnya tahan lama, tidak mudah pecah, dan menjaga warna Alderon® tetap indah untuk jangka waktu yang lama.

Kini, anda tidak perlu lagi repot memasang foil penahan panas di bawah atap anda, struktur Alderon® yang berongga mampu mengurangi panas yang masuk secara significant, membuat ruangan di bawahnya tetap sejuk dan nyaman.

Alderon® diformulasikan dengan memakai bahan-bahan terbaik, membuatnya tahan terhadap cairan dan pengaruh bahan kimia.

Alderon® bergaransi 15 tahun.



Anatomy of Alderon® Anatomi Alderon®



Beware of fake product :
Genuine Alderon® roofing comes with Alderon® logo printed at the roof edge.

Hati-hati terhadap produk palsu :
Atap Alderon® yang asli mempunyai logo Alderon® pada pinggiran atap.

Anti Leakage Coupling System

Other Features

Keistimewaan Lain dari Alderon®

PANTES
HOME DECORATION GALLERY

Excellent Chemical Resistance

Ketahanan yang prima terhadap bahan-bahan kimia

Fade Resistant

Tidak mudah luntur

Superior Impact Resistance

Sangat kuat

Sound & Heat Insulation

Insulator Suara dan Panas

Fire Performance: self-extinguishing

Kinerja pada api: akan padam dengan sendirinya jika terbakar

Low Maintenance Cost

Biaya perawatan yang rendah

Environmental Friendly

Ramah lingkungan

Applications

Alderon® Dipakai Untuk

Warehouses / Pergudangan

Gazebos, Pergolas, Car Porch, Patio, Canopies & Awnings / Gazebo, Pergola, Tempat Parkir, Patio, canopi & awning

Animal & Fish Farms / Peternakan

Walkway / Walkway

Car Service Center / Bengkel mobil

Greenhouses / Greenhouse

Houses / Perumahan

Commercial Buildings / Gedung Komersial



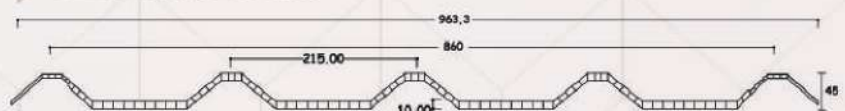
Product Specification

Spesifikasi Produk

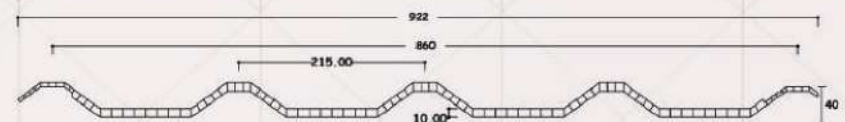
To best suit your need, Alderon® is available in three profiles.

Untuk memenuhi keperluan anda, Alderon® tersedia dalam tiga tipe profil.

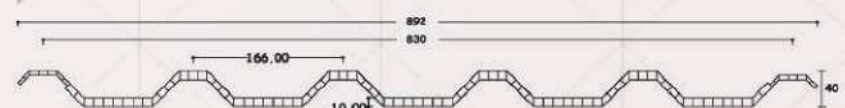
ALDERON IDH 860



ALDERON ID 860



ALDERON ID 830 A.S.A



Type	Thickness (mm)	Width (mm)	Effective Width (mm)	Height (mm)	Weight* (kg/Lm)	Length** (mm)	Colors	
							Doff	Translucent
IDH 860	10	963,3	860	45	4.5	11,900	Blue, White Grey	-
ID 860	10	922	860	40	4.6	11,900		Blue White
ID 830 A.S.A	10	892	830	40	4.5	11,900	Red	-

* Weight tolerance +/- 5%

** Length can be customized according to your need, subject to minimum order quantity

Accessories

Aksesoris

To perfectly complete your installation, we recommend to use Alderon® accessories. For more detail, please visit our website at www.alderon.co.id.

Untuk menyempurnakan pemasangan atap anda, kami merekomendasikan untuk menggunakan aksesoris Alderon®. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan mengunjungi website kami di www.alderon.co.id.

Installation

Cara Pemasangan

1. To avoid wrong installation, please always install Alderon® with "THIS SIDE UP" surface to the sun. For easy identification, this indication is printed near the edge side.
Caution : wrong side installation will void the warranty.
2. Use only rust proof fastener with domed weather shield. Pre-drill the holes at range of 3mm from the diameters of fastener to allow thermal expansion during noon time and contraction at night.
3. Overlay the top part of the anti-leakage coupling system on top of the underlap. For the length overlap, allow 200mm overlap for low pitch roof and 150mm for steeper one.
4. Minimum 10° roof pitch is required to ensure sufficient rain water run off.
5. The maximum overhang distance is 100mm for Alderon®.
6. Recommended purlin is max 1,200 mm for ID 860 & ID 830 A.S.A and 1,500 mm for IDH 860.



Untuk menghindari kesalahan pemasangan, saat pemasangan, mohon diperhatikan tanda "THIS SIDE UP" yang berada pada permukaan tepi atap.

Perhatian: garansi tidak berlaku jika pemasangan terbalik.

Untuk menghindari kebocoran, gunakan baut/paku berkepala yang dilengkapi dengan karet pelindung. Diameter lubang baut/paku harus lebih besar kira-kira 3mm dari diameter baut/paku untuk menyediakan ruang pemuaian karena adanya perbedaan suhu di siang dan malam hari.

Panjang jarak sambungan sisi panjang (length overlap) yang disarankan adalah 200mm untuk atap yang landai dan 150mm untuk atap yang lebih curam.

Agar air hujan mengalir ke bawah dengan baik, sudut kemiringan atap yang dianjurkan adalah 10° minimum.

Jarak maksimum tritis (overhang) yang disarankan adalah 100mm.

Jarak maksimum gording (purlin) yang dianjurkan adalah max 1,200 mm untuk ID 860 & ID 830 A.S.A dan 1,500 mm untuk IDH 860.





PANTES
HOME DECORATION GALLERY



Alderon®

INNOVATIVE BUILDING MATERIALS

PREMIUM uPVC TWINWALL ROOFING



*Refer to product warranty details along with standard terms and conditions of sale.

Premium Vinyl Composite Twinwall Corrugated Roofing

PANTES
HOME DECORATION GALLERY

Alderon® is now manufactured by Impack Pratama Group, the manufacturer of premium roofing products such as Twinlite, SolarTuff Solid, SolarTuff, and Alsynite.

At Impack, we believe the power of quality product can transform lives to a better one. This new Alderon® is reformulated and re-innovated. It is a high performance uPVC twinwall corrugated roofing, manufactured using the best quality materials. It is remarkably strong and rigid.

Alderon® is fortified by UV resistant feature to protect the sheet from the sun's ultra violet radiation and severe weather condition, ensuring not only its durability but also the beauty of Alderon® throughout the years.

No more hassle installing the additional heat insulation foil under your roof as the twinwall structure of Alderon® significantly reduces the heat coming from outside.

Alderon® is highly engineered to withstand the challenging environment such as harsh chemical and industrial pollutant.

Alderon® is warrantied for 15 years.

Alderon®, kini diproduksi oleh Impack Pratama Group, produsen atap merk-merk premium seperti Twinlite, SolarTuff Solid, SolarTuff, and Alsynite.

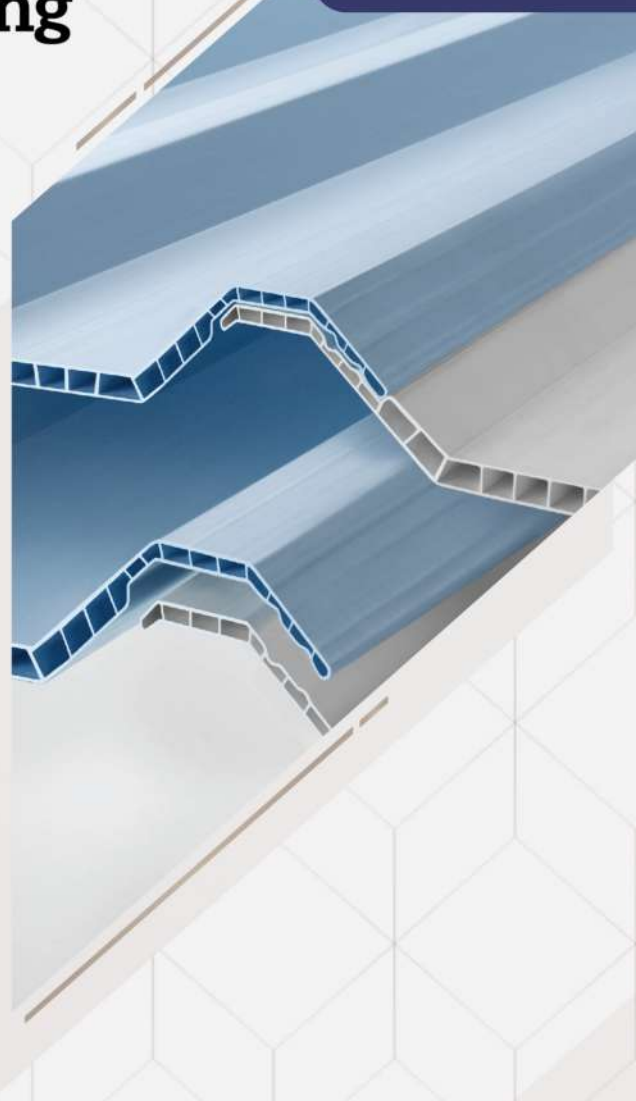
Di Impack, kami percaya bahwa produk berkualitas bisa meningkatkan kualitas hidup pemakainya. Alderon® hasil produksi Impack adalah versi yang telah diformulasi ulang dan dimutakhirkan. Kini, Alderon® adalah atap gelombang berongga dengan performa prima, dibuat dan diformulasikan dengan menggunakan bahan-bahan baku terbaik. Sangat kuat dan kokoh.

Alderon® diperkuat dengan formula pelindung UV, melindungi Alderon® dari sinar Ultra Violet dan cuaca yang tidak menentu, membuatnya tahan lama, tidak mudah pecah, dan menjaga warna Alderon® tetap indah untuk jangka waktu yang lama.

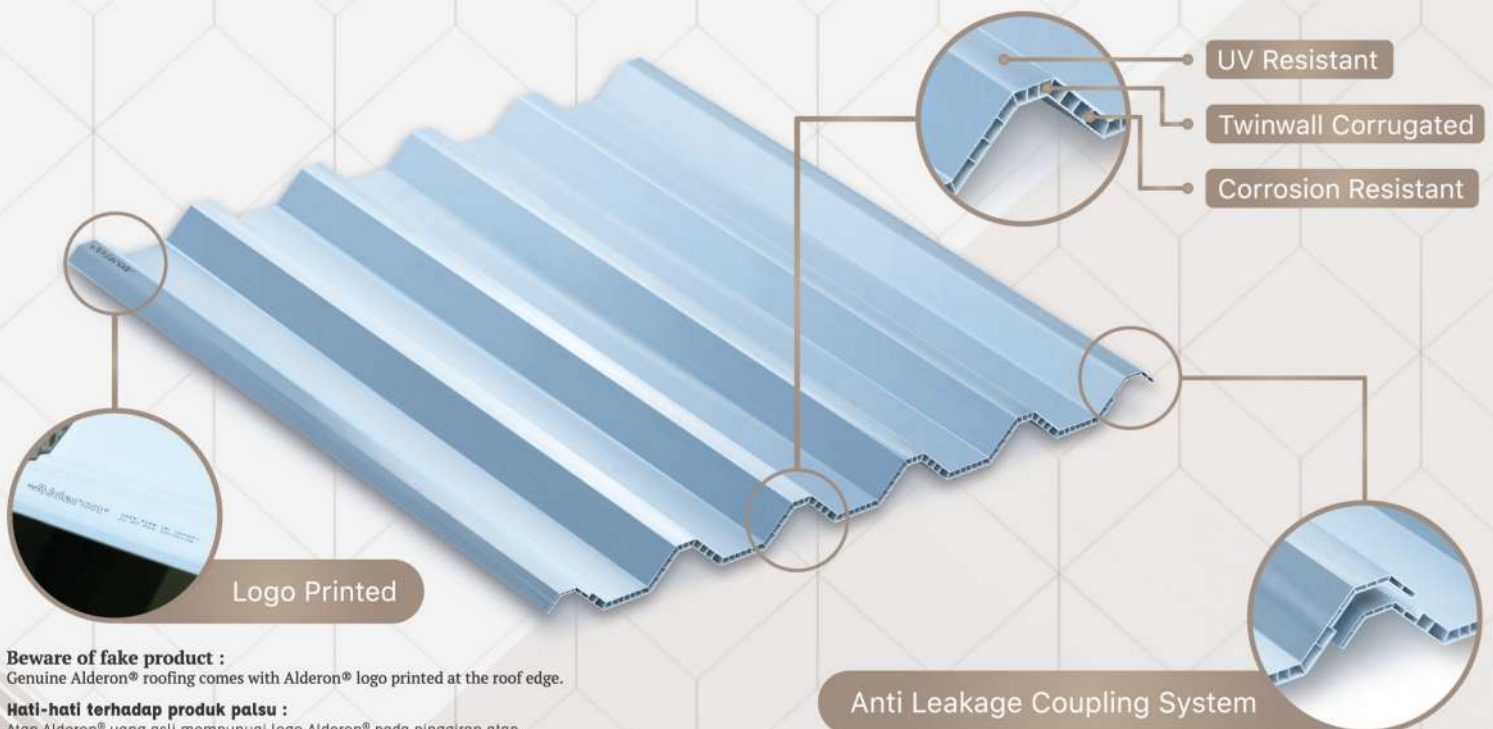
Kini, anda tidak perlu lagi repot memasang foil penahan panas di bawah atap anda, struktur Alderon® yang berongga mampu mengurangi panas yang masuk secara significant, membuat ruangan di bawahnya tetap sejuk dan nyaman.

Alderon® diformulasikan dengan memakai bahan-bahan terbaik, membuatnya tahan terhadap cairan dan pengaruh bahan kimia.

Alderon® bergaransi 15 tahun.



Anatomy of Alderon® Anatomi Alderon®



Beware of fake product :
Genuine Alderon® roofing comes with Alderon® logo printed at the roof edge.

Hati-hati terhadap produk palsu :
Atap Alderon® yang asli mempunyai logo Alderon® pada pinggir atap.

Anti Leakage Coupling System

Other Features

Keistimewaan Lain dari Alderon®

PANTES
HOME DECORATION GALLERY

Excellent Chemical Resistant

Ketahanan yang prima terhadap bahan-bahan kimia

Fade Resistant

Tidak mudah luntur

Superior Impact Resistance

Sangat kuat

Sound Insulation

Kedap suara/tidak berisik

Fire Performance: self-extinguishing

Kinerja pada api: akan padam dengan sendirinya jika terbakar

Low Maintenance Cost

Biaya perawatan yang rendah

Environmental Friendly

Ramah lingkungan

Applications

Alderon® Dipakai Untuk

Chemical Factory / Pabrik kimia

Patio, Canopies & Awnings / Patio, canopi & awning

Chemical Warehouse / Gudang bahan kimia

Car Porch / Tempat parkir

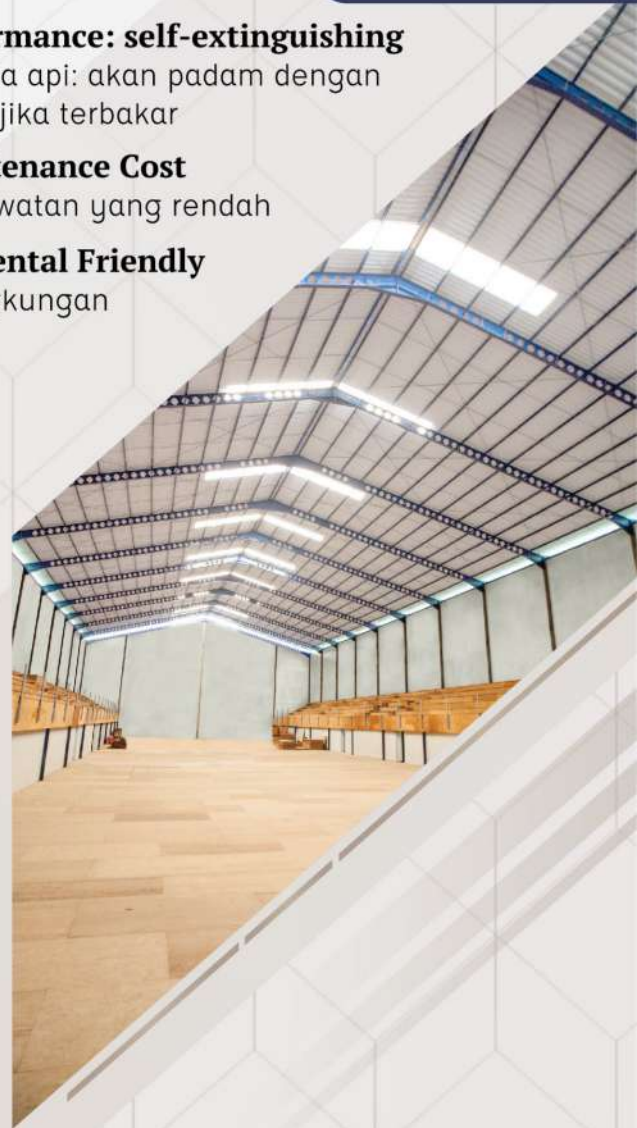
Animal & Fish Farms / Peternakan

Walkway / Walkway

Car Service Center / Bengkel mobil

Gazebos & Pergolas / Gazebo & pergola

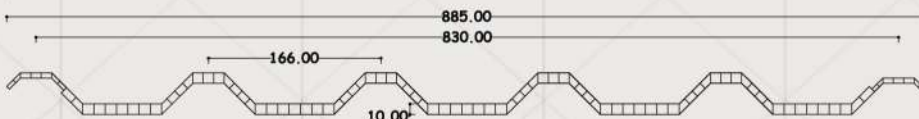
Greenhouses / Greenhouse



Product Specification

Spesifikasi Produk

ALDERON 830



Type	Thickness (mm)	Width (mm)	Effective Width (mm)	Height (mm)	Pitch (mm)	Weight* (kg/Lm)	Length** (mm)	Colors
Alderon 830	10	885	830	40	166	4.8	11,900	Blue & White, available in Matt & Translucent Colors

* Weight tolerance +/- 5%

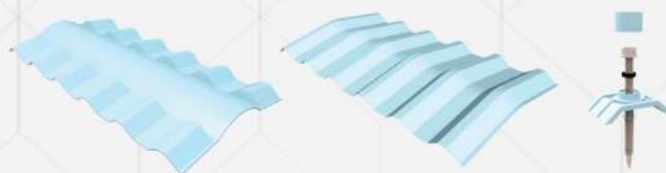
** Length can be customized according to your need, subject to minimum order quantity

Accessories

Aksesoris

To perfectly complete your installation, we recommend to use Alderon® accessories. For more detail, please visit our website at www.alderon.co.id.

Untuk menyempurnakan pemasangan atap anda, kami merekomendasikan untuk menggunakan aksesoris Alderon®. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan mengunjungi website kami di www.alderon.co.id.



Installation

Cara Pemasangan

1. To avoid wrong installation, please always install Alderon® with "THIS SIDE UP" surface to the sun. For easy identification, this indication is printed near the edge side.
Caution : wrong side installation will void the warranty.
2. Use only rust proof fastener with domed weather shield. Pre-drill the holes at range of 3mm from the diameters of fastener to allow thermal expansion during noon time and contraction at night.
3. Overlay the top part of the anti-leakage coupling system on top of the underlap. For the length overlap, allow 200mm overlap for low pitch roof and 150mm for steeper one.
4. Minimum 10° roof pitch is required to ensure sufficient rain water run off.
5. The maximum overhang distance is 100mm for Alderon®.
6. Recommended purlin distance is max 1,200mm.

Untuk menghindari kesalahan pemasangan, saat pemasangan, mohon diperhatikan tanda "THIS SIDE UP" yang berada pada permukaan tepi atap.

Perhatian: garansi tidak berlaku jika pemasangan terbalik.

Untuk menghindari kebocoran, gunakan baut/paku berkepala yang dilengkapi dengan karet pelindung. Diameter lubang baut/paku harus lebih besar kira-kira 3mm dari diameter baut/paku untuk menyediakan ruang pemuaian karena adanya perbedaan suhu di siang dan malam hari.

Panjang jarak sambungan sisi panjang (length overlap) yang disarankan adalah 200mm untuk atap yang landai dan 150mm untuk atap yang lebih curam.

Agar air hujan mengalir ke bawah dengan baik, sudut kemiringan atap yang dianjurkan adalah 10° minimum.

Jarak maksimum tritis (overhang) yang disarankan adalah 100mm.

Jarak maksimum gording (purlin) yang dianjurkan adalah 1,200mm.





PANTES
HOME DECORATION GALLERY



 **Alderon**  **RS**®

PREMIUM uPVC CORRUGATED ROOFING



Alderon RS is a single-ply uPVC roof, designed to meet a longer term solution for roofs that demand high performance at a lower life cycle cost.

Alderon RS adalah atap uPVC single layer yang didesain untuk memenuhi kebutuhan atap yang dapat bertahan lama dengan harga yang terjangkau.

REASONS WHY YOU SHOULD USE Alderon RS

Alasan Untuk Memakai Alderon RS

- Strong Kuat**
- Light Weight Ringan**
- Durable Tahan Lama**
- Corrosion Free Tidak Berkarat**
- Self Extinguishing Padam Sendiri Jika Terbakar**
- Easy to Fabricate Mudah Difabrikasi, Mudah dipotong, dilubangi dan mudah dipasang bahkan dengan peralatan standar**
- Chemical Resistance Chemical Resistant uPVC Roof**
Tahan Kimia Atap uPVC yang tahan terhadap bahan kimia berbahaya

Profile Illustration Ilustrasi Profil	Thickness Tebal (mm)	Width Lebar (mm)	Effective Width Lebar Efektif (mm)	Height Tinggi (mm)	Pitch Jarak Antar Puncak (mm)	Weight Berat (kg/Lm)	Length* Panjang* (M)	Color Warna
Roma 	1.20	860	764	17	76	2.1	1.8, 2.1, 2.4, 3, 4, 5, 6	Opaque White, Lite Grey, Soft Blue.
Greca 		760	688	17	76	2.01		
Trimdeck 		830	765	29	190.5	2.1		
RS 1000 		1071	1000	30	250	2.67		

*Length can be customized, subject to minimum quantity | *Panjang bisa dibuat sesuai permintaan, dengan minimum order

Installation Guide

Panduan Instalasi

Step 1

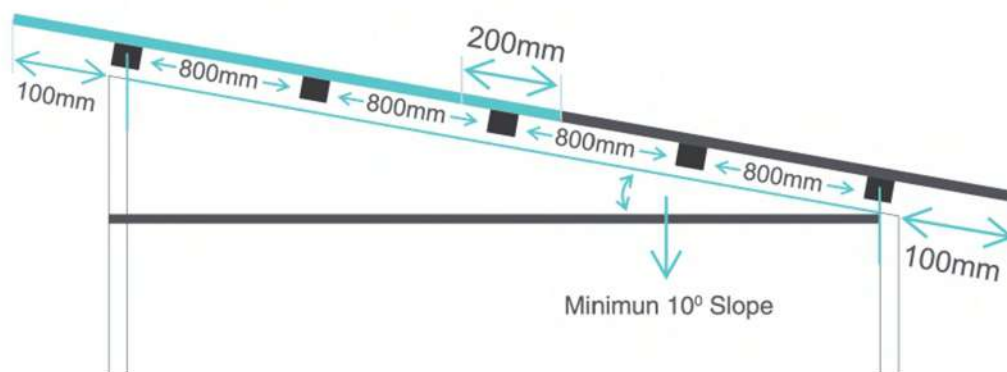
In order for the rainwater to flow down nicely, the recommended roof slope angle is 10° minimum.

Agar air hujan mengalir ke bawah dengan baik, sudut kemiringan atap yang dianjurkan adalah 10° minimum.

Step 2

The recommended maximum purlin distance is 800mm, overlap is 200mm, and overhang distance is 100mm.

Jarak purlin maksimum yang disarankan adalah 800mm, overlap 200mm, dan jarak overhang 100mm.



Step 3

Install Alderon RS with recommended overlap and weather seal.

Pasang Alderon RS dengan overlap yang direkomendasikan dan seal tahan cuaca.

Recommended Overlap

Rekomendasi Overlap :

Roma : 1½ Gelombang



Greca : 1 Gelombang



Trimdeck : 1 Gelombang



RS 1000 : 1 Gelombang



(Weather Seal)

Supported Accessories

Aksesoris Penunjang

PANTES
HOME DECORATION GALLERY

Weather Seal

Nok/Wuwungan



WS01 (Roma) WS02 (Greca) WS03 (Trimdeck)



RS Roma



Jurai



Three Way



Trimdeck

Type	Length
WS01 (Roma)	5 cm
WS02 (Greca)	5 cm
WS03 (Trimdeck)	6 cm

Type	Length (mm)	Width (mm)	Thickness (mm ±10%)	Color
RS Roma	900	600	2.2	Opaque White, Lite Grey, Soft Blue
Jurai	1100	346	2.4	
Three Way	589.8	346.4	2.4	
Trimdeck	815	350	2.3	

Product Application

Aplikasi Produk



- House Roof / Atap Rumah Tinggal
- Canopy / Kanopi



- Cladding
- Atap Bangunan Berkebutuhan Khusus
(Pernakan, Pabrik Kimia, Pabrik Pupuk)



PANTES
HOME DECORATION GALLERY



Alderon^{RS}

INNOVATIVE BUILDING MATERIALS

PREMIUM uPVC CORRUGATED ROOFING



Alderon RS is a single-ply uPVC roof, designed to meet a longer term solution for roofs that demand high performance at a lower life cycle cost.

Alderon RS adalah atap uPVC single layer yang didesain untuk memenuhi kebutuhan atap yang dapat bertahan lama dengan harga yang terjangkau.

REASONS WHY YOU SHOULD USE Alderon RS

Alasan Untuk Memakai Alderon RS

- Strong**
Kuat
- Light Weight**
Ringan
- Durable**
Tahan Lama
- Corrosion Free**
Tidak Berkarat
- Self Extinguishing**
Padam Sendiri Jika Terbakar
- Easy to Fabricate**
Mudah Difabrikasi, Mudah dipotong, dilubangi dan mudah dipasang bahkan dengan peralatan DIY
- Chemical Resistance**
When it comes to the industrial applications, Alderon RS is a budget friendly roof that exhibits outstanding resistance to a broad range of chemicals
Tahan Kimia
Untuk keperluan sektor industri, Alderon RS adalah pilihan ekonomis yang tahan terhadap unsur-unsur kimia

Profile Illustration Ilustrasi Profil	Thickness Tebal (mm)	Width Lebar (mm)	Effective Width Lebar Efektif (mm)	Height Tinggi (mm)	Pitch Jarak Antar Puncak (mm)	Weight Berat (kg/Lm)	Length* Panjang* (M)	Color Warna
*Roma type profile illustration	1.45**	860	764	17	76	2.53	4, 5, 6, 7, 8	Grey, White & Blue ***
*Greca type profile illustration	1.45**	760	688	17	76	2.4	4, 5, 6, 7, 8	Grey, White & Blue ***
*Trimdeck type profile illustration	1.45**	830	765	29	190.5	2.6	4, 5, 6, 7, 8	Grey, White & Blue ***

*Thickness and length can be customized, subject to minimum quantity | *Tebal dan panjang bisa dibuat sesuai permintaan, dengan minimum order

**For project purpose | **Untuk kebutuhan proyek

***White and Blue can be customized, to minimum quantity | *Warna putih dan biru bisa dibuat sesuai permintaan, dengan minimum order

Installation Guide

Panduan Instalasi

Step

1

In order for the rainwater to flow down nicely, the recommended roof slope angle is 10° minimum.

Agar air hujan mengalir ke bawah dengan baik, sudut kemiringan atap yang dianjurkan adalah 10° minimum.



Step

2

Install Alderon RS with corrosive resistant bolt and weather resistant seal.

Pasang Alderon RS dengan baut anti karat dan seal tahan cuaca.

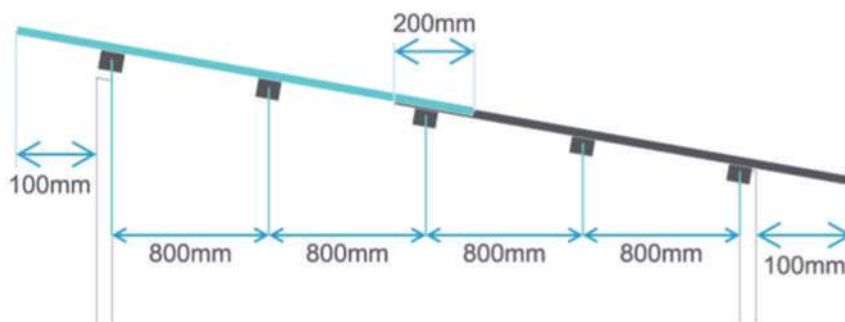


Step

3

The recommended maximum purlin distance is 800mm, overlap is 200mm, and overhang distance is 100mm.

Jarak purlin maksimum yang disarankan adalah 800mm, overlap 200mm, dan jarak overhang 100mm.



Step

4

Install Alderon RS with corrosive resistant bolt and weather resistant seal.

Pasang Alderon RS dengan baut anti karat dan seal tahan cuaca.

Roma : 1½ Corrugations



Greca : 1 Corrugation



Trimdeck : 1 Corrugation



Supported Accessories

Aksesoris Penunjang

PANTES
HOME DECORATION GALLERY



WS01
(Roma)



WS02
(Greca)



WS03
(Trimdeck)

Weather Seal



Nok Three Way



Nok Jurai



Ridge Cap / Nok

Product Application

Aplikasi Produk



- House Roof / Atap Rumah Tinggal
- Canopy / Kanopi



- Cladding
- Atap Bangunan Berkebutuhan Khusus
(Pernakan, Pabrik Kimia, Pabrik Pupuk)

**INOVASI
BARU**



**PAS TEBALNYA
PAS KUATNYA**



Premium Vinyl Composite Twinwall Corrugated Roofing

AlderonLite® is latest innovation of Alderon which is the pioneer of hollow curve uPVC roof with the best quality. Designed as a solution to meet your roofing needs.

AlderonLite® is the first uPVC twinwall corrugated roofing with a thickness of 6mm that made and formulated with the best quality materials, so it is lighter in weight but still maintain its solidness and sturdiness.

AlderonLite® is reinforced by a UV resistant formula that makes the AlderonLite protected from ultraviolet rays and weather changes. So that makes you feel safe and comfortable when using the AlderonLite® roof.

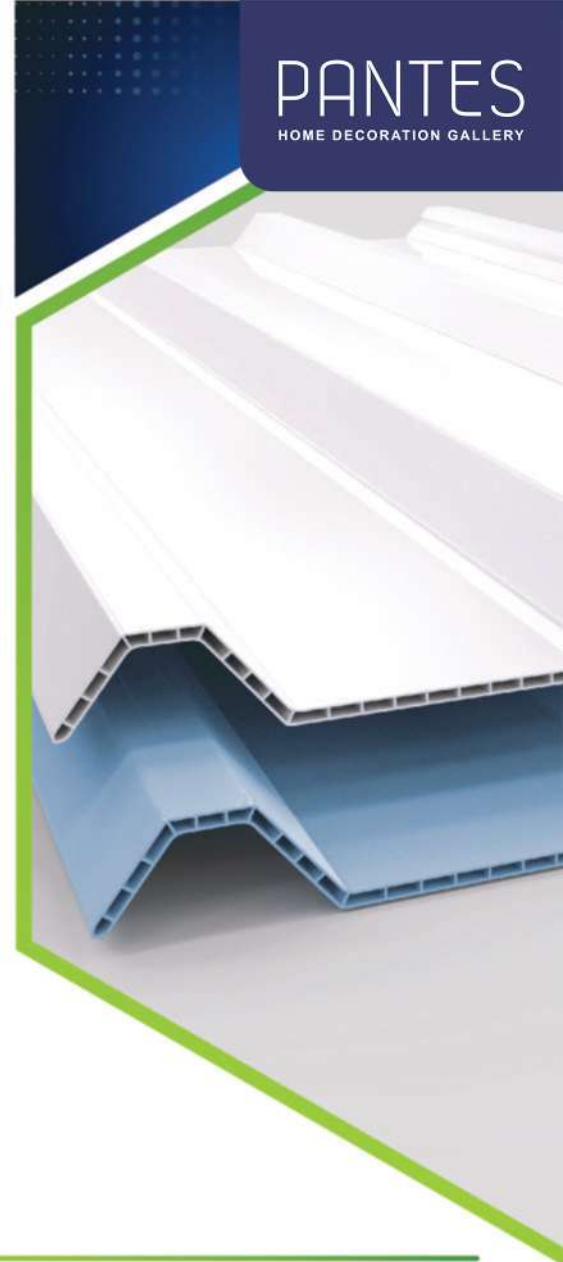
AlderonLite® is warrantied for 15 years.

AlderonLite® adalah hasil inovasi terbaru dari Alderon® yang merupakan pioneer atap uPVC gelombang berongga dengan kualitas terbaik. Dirancang sebagai solusi untuk kebutuhan atap Anda.

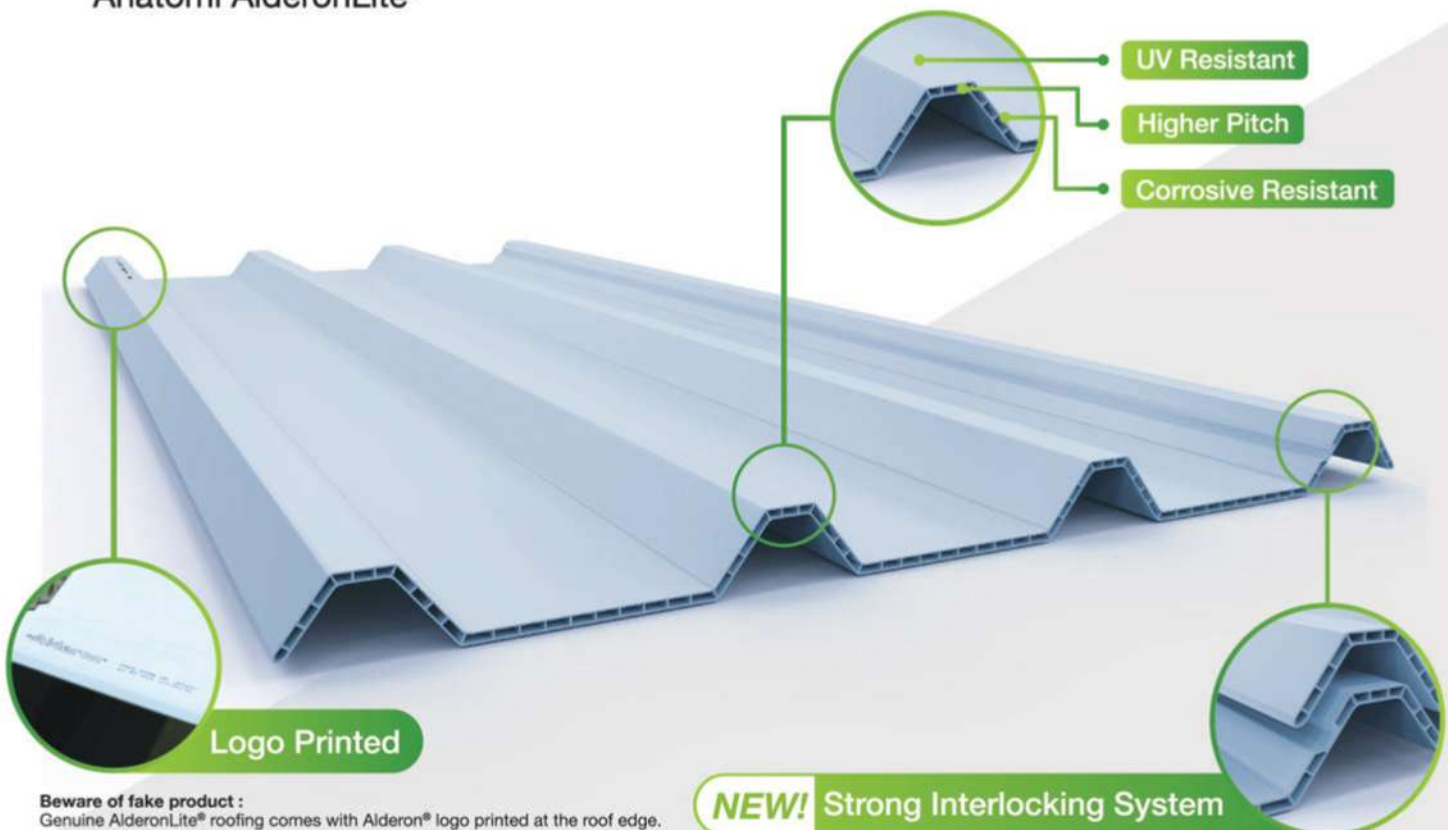
AlderonLite® merupakan atap uPVC gelombang berongga pertama dengan ketebalan 6mm yang dibuat dan diformulasikan dengan bahan baku terbaik, sehingga bobotnya lebih ringan namun tetap kokoh dan kuat.

AlderonLite® diperkuat oleh formula pelindung UV yang membuat AlderonLite® terlindungi dari sinar Ultraviolet dan perubahan cuaca. Sehingga membuat anda merasa aman dan nyaman saat menggunakan atap AlderonLite®.

AlderonLite® bergaransi 15 Tahun.



Anatomy of AlderonLite® Anatomi AlderonLite®



Beware of fake product :
Genuine AlderonLite® roofing comes with Alderon® logo printed at the roof edge.

Hati-hati terhadap produk palsu :
Atap AlderonLite® yang asli mempunyai logo Alderon® pada pinggir atap.

Applications

AlderonLite® dipakai untuk

- Chemical Factory / Pabrik Kimia
- Patio, Canopies & Awnings / Patio, Kanopi & Awning
- Chemical Warehouse / Gudang Bahan Kimia
- Car Porch / Tempat Parkir
- Animal & Fish Farms / Perternakan
- Walkway / Walkway
- Car Service Center / Bengkel mobil
- Gazebos & Pergolas / Gazebo & Pergola
- Greenhouses / Greenhouse

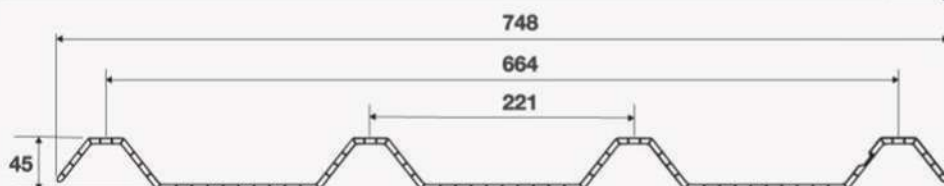
Other Features

Keistimewaan lain dari AlderonLite®

- Environmental Friendly**
Ramah lingkungan
- Fade Resistant**
Tidak mudah luntur
- Low Maintenance Cost**
Biaya perawatan yang rendah
- Sound Insulation**
Kedap suara/tidak berisik
- Fire Performance : self-extinguishing**
Kinerja pada api : akan padam dengan sendirinya jika terbakar
- Excellent Chemical Resistant**
Ketahanan yang prima terhadap bahan-bahan kimia
- Higher Pitch**
Mencegah air meluap dan mengurangi kebocoran pada bagian overlapping
- Superior Impact Resistance**
Sangat kuat
- Strong Interlocking System**
Aman untuk orang naik ke gedung/maintenance gedung
- Wider Waterway**
Menampung debit air hujan lebih banyak

Product Specification

Spesifikasi Produk



Type	Thickness (mm)	Width (mm)	Effective Width (mm)	Height (mm)	Pitch (mm)	Weight* (kg/Lm)	Length** (mm)	Colors
Alderon Lite	6	748	664	45	221	3.4	Customize	Blue & White

* Weight tolerance +/- 5%

** Length can be customized according to your need, subject to minimum order quantity



Accessories

Aksesoris

To perfectly complete your installation, we recommend to use AlderonLite® accessories. For more detail, please visit our website at www.alderon.co.id.

Untuk menyempurnakan pemasangan atap anda, kami merekomendasikan untuk menggunakan aksesoris AlderonLite®. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan mengunjungi website kami di www.alderon.co.id.



Installation

Cara Pemasangan

1. To avoid wrong installation, please always install AlderonLite® with **"THIS SIDE UP"** surface to the sun. For easy identification, this indication is printed near the edge side.
Caution : wrong side installation will void the warranty.
 2. Use only rust proof fastener with domed weather shield. Pre-drill the holes at range of 3mm from the diameters of fastener to allow thermal expansion during noon time and constraction at night.
 3. Overlay the top of anti-leakage coupling system on top of the underlap. For the length overlap, allow 200mm overlap for low pitch roof and 150mm for steeper one.
 4. Minimum 10° roof pitch is required to ensure sufficient rain water run off.
 5. The maximum overhang distance is 100mm for AlderonLite®.
 6. Recommended purlin distance is max 1,200mm.
1. Untuk menghindari kesalahan, saat pemasangan, mohon diperhatikan tanda **"THIS SIDE UP"** yang berada pada permukaan tepi atas.
Perhatian : garansi tidak berlaku jika pemasangan terbalik.
 2. Untuk menghindari kebocoran, gunakan baut/paku berkepala yang dilengkapi dengan karet pelindung. Diameter lubang baut/paku harus lebih besar kira-kira 3mm dari diameter baut/paku untuk menyediakan ruang pemuaian karena adanya perbedaan suhu di siang dan malam hari.
 3. Panjang jarak sambungan sisi panjang (*length overlap*) yang disarankan adalah 200mm untuk atap yang landai dan 150mm untuk atap yang lebih curam.
 4. Agar air hujan mengalir ke bawah dengan baik, sudut kemiringan atap yang dianjurkan adalah 10° minimum.
 5. Jarak maksimum tritis (*overhang*) yang disarankan adalah 100mm.
 6. Jarak maksimum gording (*purlin*) yang dianjurkan adalah 1,200mm.