

rooftop<sup>®</sup> ATAP DINGIN **FX**

**No. 1** Atap UPVC  
Dingin Senyap  
di INDONESIA



Sejak 2004 | Formulasi Jerman

**Kuat | Ringan | Ekonomis**

Atap Dingin ROOFTOP® FX adalah atap uPVC bergelombang dengan formulasi pelindung UV berkualitas. Material ini membuat atap ROOFTOP® FX dapat meredam panas dengan efektif tanpa membutuhkan tambahan insulasi, tidak dapat berkarat, tahan lama dan cocok untuk diaplikasikan baik sebagai atap maupun pelapis dinding (*wall cladding*), menggantikan atap dengan material lain seperti logam, asbes maupun polikarbonat.

| SPESIFIKASI<br>TEKNIS |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lebar                 | 1.13 Meter (efektif 1.05 Meter)                                                   |                                                                                     |
| Panjang               | 6 M' / 8M' / 10M' / 12M', Custom**                                                |                                                                                     |
| Tebal                 | <b>DOFF ± 2.5 mm</b><br><b>SEMI TRANSPARAN ± 2.3 mm</b>                           | <b>DOFF ± 2.0 mm</b><br><b>SEMI TRANSPARAN ± 2.0 mm</b>                             |
| Jarak Reng/Gording    | 0.75 M (max)                                                                      |                                                                                     |
| Berat                 | <b>DOFF ± 5.1 kg/M'</b><br><b>SEMI TRANSPARAN ± 4.5 kg/M'</b>                     | <b>DOFF ± 4.3 kg/M'</b><br><b>SEMI TRANSPARAN ± 3.5 kg/M'</b>                       |
| Bahan Baku            | uPVC dengan UV Protection & Heat Stabilizer                                       |                                                                                     |
| Sudut Kemiringan      | *15°                                                                              |                                                                                     |
| Tipe                  | DOFF (Biru Tua & Putih) & SEMI TRANSPARAN (Putih)                                 |                                                                                     |
|                       | <div>*Disarankan      **Dengan <i>Minimum Order Quantity</i> (MOQ) Tertentu</div> |                                                                                     |

## KEUNGGULAN



Ruang lebih **DINGIN**  
tanpa insulasi



**TIDAK BERISIK**  
saat hujan



Tahan Asam & Garam,  
**TIDAK AKAN BERKARAT**



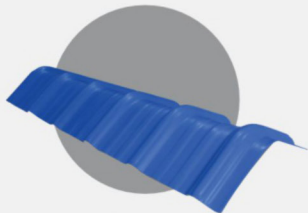
Harga terjangkau &  
minim perawatan,  
**EKONOMIS**



## APLIKASI

1. Atap Gudang & Pabrik
2. Penutup Dinding (*Wall Cladding*)
3. Bangunan Komersial (Gedung Olahraga, Mall, Pertokoan)
4. Canopy, Garasi & Teras, dll

## AKSESORIS



### TOP RIDGE

Lebar : 345 mm  
Panjang : 1.13 M (efektif 1.05 M)  
Warna : Biru Tua & Putih



### ED 70

Lebar : 70 x 70 mm  
Tebal : 2 mm  
Panjang : 6 M  
Warna : Putih



### ROOFSEAL®

Diameter : 32 mm  
Warna : Biru Tua & Putih  
(Digunakan dengan SDS 75 mm)



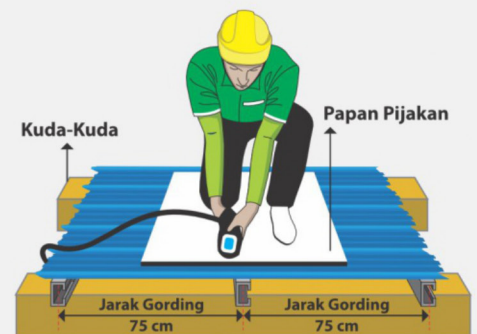
### ROOFSEAL® PRO

Diameter : 32 mm  
Diameter Tutup : 18.1 mm  
Warna : Biru Tua & Putih  
(Digunakan dengan SDS 75 mm)

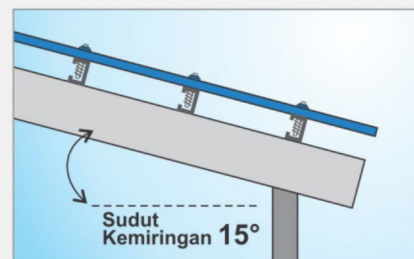
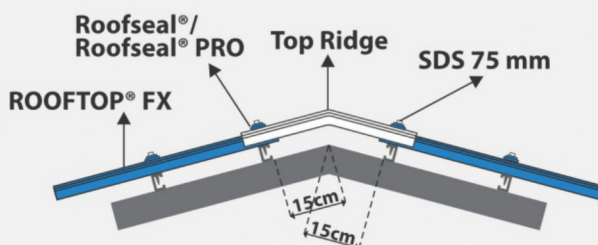
## PETUNJUK INSTALASI

### 1. Persiapan gording / reng:

Pastikan gording yang digunakan dalam kondisi lurus dan rata. Tarik garis lurus perbaris sebelum pemasangan atap. Saat memasang, wajib menggunakan papan lebar untuk pijakan agar atap tidak melengkung.

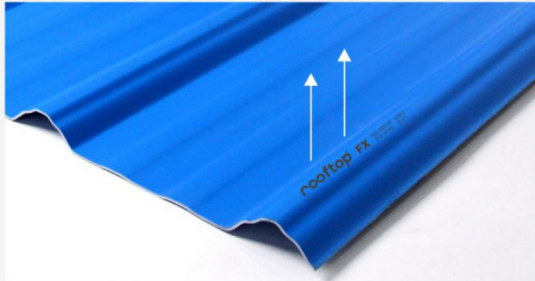


### 2. Sudut Kemiringan

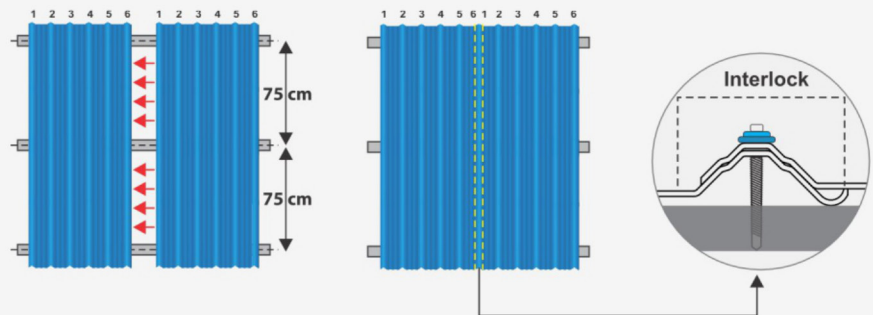


### 3. Pasang atap secara *interlock*

Pasang atap Rooftop® FX secara *interlock*. Pastikan pemasangan Rooftop® FX dengan posisi logo menghadap matahari (**logo menghadap ke atas**).

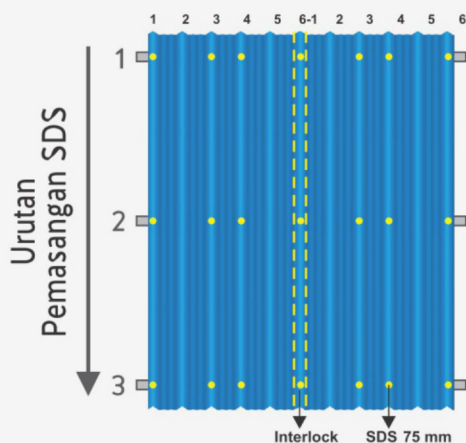


**Pastikan!** saat pemasangan Rooftop® FX, sambungan *interlock* antar lembaran atap Rooftop® FX terpasang presisi sesuai ilustrasi. Pemasangan yang tepat mencegah pergeseran, celah, dan potensi kebocoran.



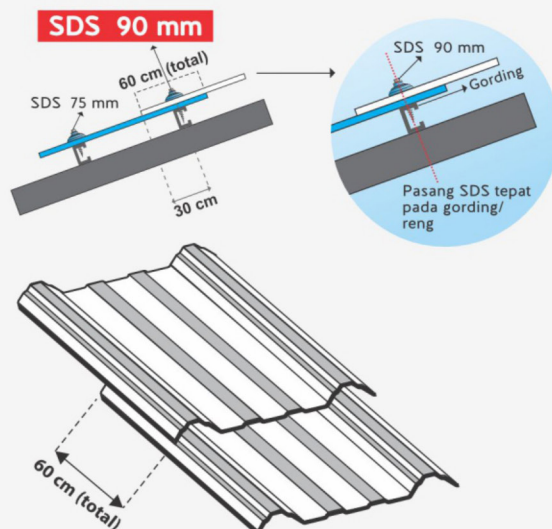
### 4. Pasang SDS sesuai gambar di bawah ini

Pasang Roofseal® / Roofseal® PRO dan SDS secara lengkap dan urut dari atas ke bawah (dari point 1,2,3 dst.) seperti gambar di samping. (1 M<sup>2</sup> membutuhkan 5 SDS & 5 Roofseal® / Roofseal® PRO).



### 5. Overlap

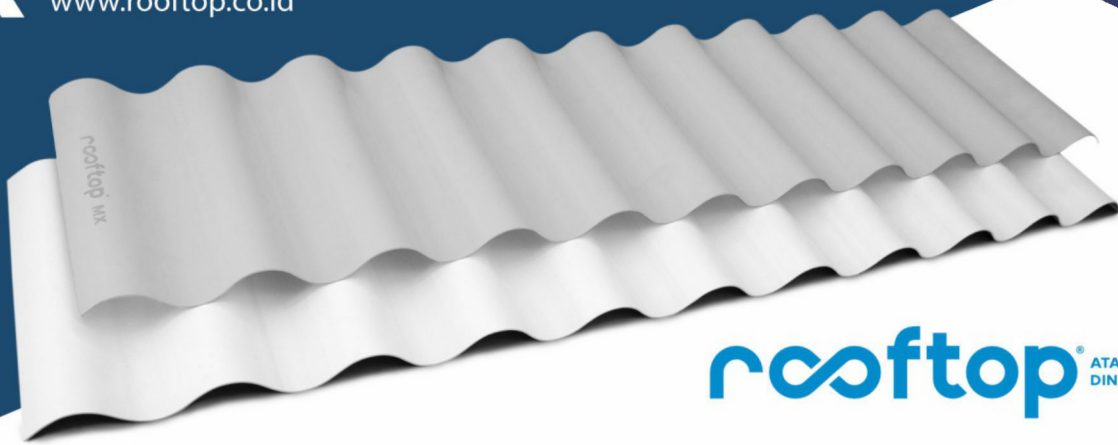
Panjang sambungan *overlap* (bila ada) adalah minimal 30 cm, sudut kemiringan 15° (derajat). Pada *overlap* pastikan Roofseal® / Roofseal® PRO dan SDS dipasang tepat pada gording / reng dengan menggunakan **SDS 90 mm** untuk meminimalisir resiko kebocoran.



**No. 1** Atap UPVC  
Dingin Senyap  
di INDONESIA

Sejak 2004 | Formulasi Jerman

**rooftop<sup>®</sup>** ATAP  
DINGIN  
Single-Wall uPVC Roof

**MX**Single-Wall uPVC Roof  
[www.rooftop.co.id](http://www.rooftop.co.id)**PANTES**  
HOME DECORATION GALLERY**rooftop**® ATAP DINGIN **MX**

**ROOFTOP® MX & ROOFTOP® GR** adalah atap gelombang uPVC dengan dinding satu lapis yang dirancang untuk aplikasi sebagai atap dan pelapis dinding bangunan. Dilengkapi dengan berbagai keunggulan seperti tahan karat, ringan, tahan lama dan harga terjangkau, atap **ROOFTOP® MX & ROOFTOP® GR** merupakan pilihan yang ideal untuk bangunan Anda.

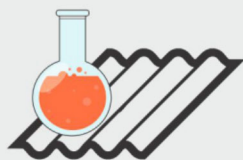
## SPESIFIKASI



\*Profil Rooftop® MX

- Lebar (Efektif) : 800 mm (750 mm)
- Tebal : 1.2 mm
- Jarak Antar Puncak : 76 mm
- Panjang : 1.8 M / 2.1 M / 2.4 M / 3 M / 4 M / 5 M / 6 M
- Warna : Putih & Abu Muda

## KEUNGGULAN ROOFTOP® MX & GR

Tidak dapat  
berkarat

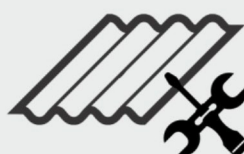
Kuat



Ekonomis



Ringan

Pemasangan  
mudah  
dan cepat100% dapat  
didaur ulang

100% Made in Indonesia

rooftop<sup>®</sup> ATAP DINGIN GR

## SPESIFIKASI



\*Profil Rooftop<sup>®</sup> GR

- Lebar (Efektif) : 820 mm (760 mm)
- Tebal : 1.2 mm
- Jarak Antar Puncak : 85 mm
- Panjang : 1.8 M / 2.1 M / 2.4 M / 3 M / 4 M / 5 M / 6 M
- Warna : Putih & Abu Muda

## APLIKASI

- Atap Rumah, Kanopi dan Carport
- Wall Cladding (Pelapis Dinding)
- Atap Bangunan Komersial
- Atap Bangunan Industrial

| PROFIL                                                                             | TEBAL (mm) | LEBAR (mm) | LEBAR EFEKTIF (mm) | TINGGI (mm) | JARAK ANTAR PUNCAK (mm) | PANJANG (M)                           | WARNA            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|
|  | 1.2        | 800        | 750                | 16          | 76                      | 1.8<br>2.1<br>2.4<br>3<br>4<br>5<br>6 | Putih & Abu Muda |
|  |            | 820        | 760                | 25          | 85                      |                                       |                  |



### ROOFSEAL®

Diameter 32 mm  
Warna Putih & Abu Muda.



### ROOFSEAL® PRO

Diameter 32 mm  
Diameter Tutup 18.1 mm  
Warna Putih & Abu Muda.

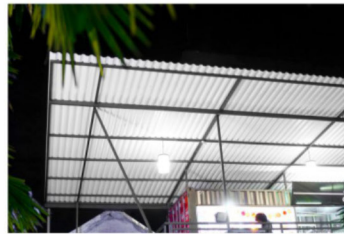


### ED 70

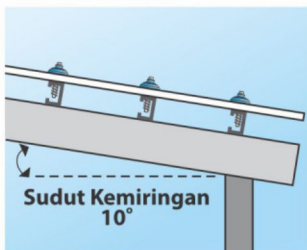
Lebar 70 x 70 mm  
Tebal 2 mm  
Panjang 6 M  
Warna Putih.

## AKSES PENUNJANG

## INSTALASI PEMASANGAN



- ONE  
**1** Sudut kemiringan disarankan minimal 10° untuk mencegah kebocoran.



- TWO  
**2** Pasang Atap Dingin Rooftop® MX dan GR dengan Roofseal® atau Roofseal® PRO.

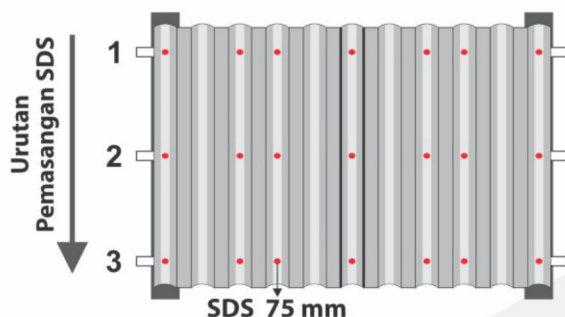


\* Interlock Rooftop® MX

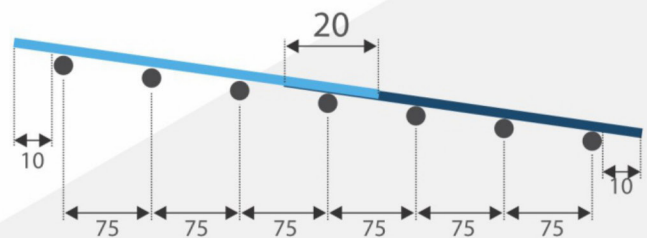


\* Interlock Rooftop® GR

- THREE  
**3** Pasang Roofseal® / Roofseal® PRO dan SDS secara lengkap dan urut dari atas ke bawah (dari point 1,2,3 dst.) seperti gambar di bawah. (1 M<sup>2</sup> membutuhkan 4 SDS & 4 Roofseal® / Roofseal® PRO).



- FOUR  
**4** Jarak yang disarankan:
- Gording maksimum 75 cm
  - *Overlap* (sambungan antar panjang) 20 cm
  - *Overhang* (ujung atap yang menjorok keluar dari rangka) maksimum 10 cm.



\* Ukuran dalam satuan cm

PANTES  
HOME DECORATION GALLERY

No.1 Atap UPVC  
Dingin Senyap  
di INDONESIA

rooftop® ATAP  
DINGIN



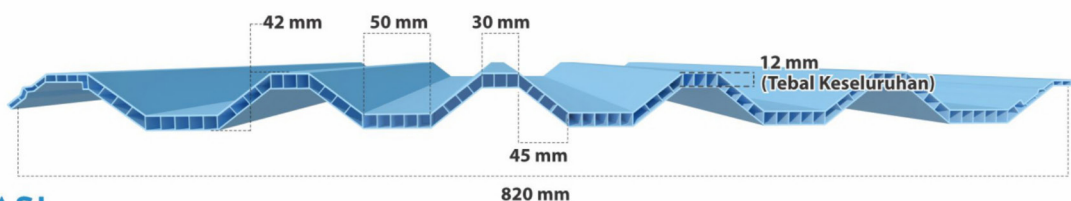
Sejak 2004 | Formulasi Jerman

Bebas Karat | Dingin | Senyap

## rooftop® ATAP DINGIN

Pionir atap uPVC dengan dinding ganda bergelombang di Indonesia sejak tahun 2004.

### 20 Tahun Garansi



### SPESIFIKASI TEKNIS

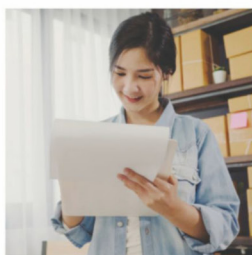
|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Lebar (efektif)    | : 820 mm (770 mm)                                                 |
| Panjang            | : 6 / 8 / 10 / 12 M (max) / Custom Order**                        |
| Bahan Baku         | : uPVC dengan UV Protection & Heat Stabilizer                     |
| Tebal Keseluruhan  | : 12 mm                                                           |
| Jarak Reng/Gording | : *1,2 M (max)                                                    |
| Sudut Kemiringan   | : *15°                                                            |
| Berat              | : $\pm 4,2 \text{ kg/M}^1$ ( $\approx 5,45 \text{ kg/M}^2$ )      |
| Tipe               | : Doff (tidak tembus cahaya), Semi Transparan (tembus cahaya 20%) |
| Pilihan Warna      | : Biru Muda dan Putih / Custom Order**                            |

\*Disarankan \*\*Dengan Minimum Order Quantity (MOQ) Tertentu

### APLIKASI



Atap Gudang & Pabrik



Bangunan Komersial  
(Gedung Olahraga, Mall, Pertokoan, dll)



Kanopi, Garasi, Teras, dll



Peternakan & Agrikultur

### KEUNGGULAN ROOFTOP®

  
**TAHAN PANAS**  
Meredam Panas Dengan Efektif

  
**TIDAK BISING**  
Dapat Meredam Suara Hingga 28 db

  
**TIDAK DAPAT BERKARAT**  
Cocok Untuk Iklim Tropis

  
**20 TAHUN**  
KUALITAS TERJAGA  
Garansi Hingga 20 Tahun Yang Telah Terbukti

  
**KUAT & KOKOH**  
Mampu Menahan Beban Hingga 540 kg/m<sup>2</sup>

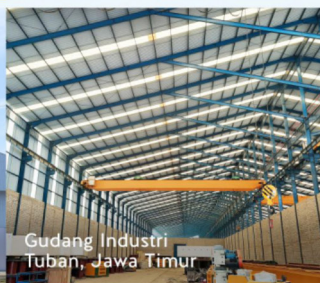
  
**TAHAN LAMA**  
Tahan Terhadap Berbagai Jenis Bahan Kimia & Asam

| Tipe              | Ketebalan (mm) | Lebar (mm) | Lebar Efektif (mm) | Berat (Kg/M') | Panjang (M) | Jarak Gording Max (M) | Garansi  | Aplikasi                                                                                         | Pilihan Warna                                 |
|-------------------|----------------|------------|--------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ROOFTOP® I-Series | 12             | 820        | 770                | 4,2           | 6/8/10/12*  | 1,2                   | 20 Tahun | Kanopi, Carport, Atap Gudang & Pabrik, Bangunan Komersial, Peternakan dan Aplikasi Bangunan Lain | • Doff Biru Muda & Putih<br>• Semi Transparan |
| ROOFTOP® C-Series | 12             | 820        | 770                | 4,2           | 4/5/6/7**   | 1,2                   | 15 Tahun | Kanopi, Teras, Carport, Selasar, Garasi dan Aplikasi Serupa Lain                                 | Doff Permukaan Atas & Bawah Putih             |

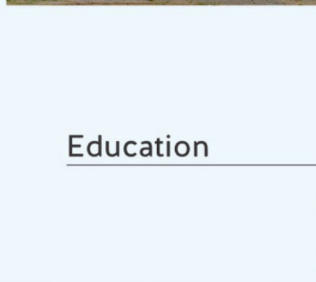
\*Panjang produk dapat custom sesuai keinginan. Minimum order quantity (MoQ) berlaku.

\*\*Khusus untuk ROOFTOP® C-Series, panjang maksimum adalah 7 M.

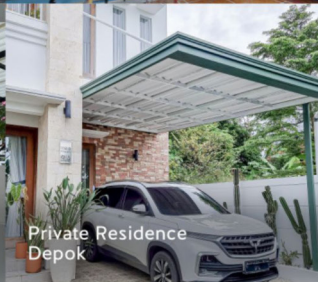
## PORTFOLIO



### Warehouse



### Education



### Residential



### Factory



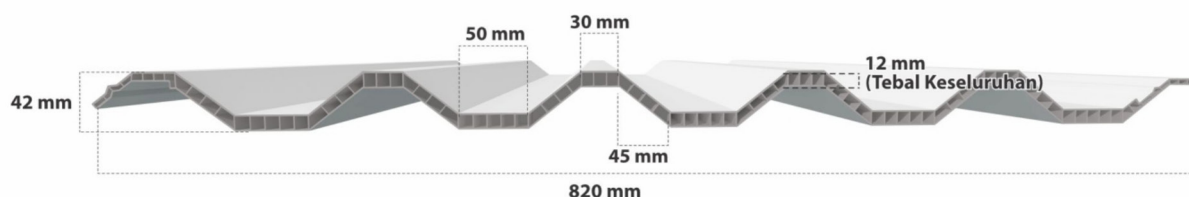
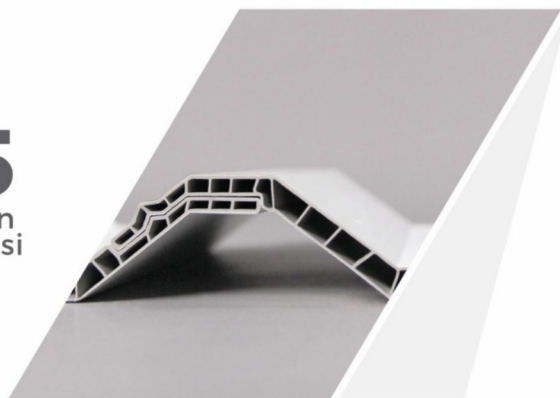
### Commercial

## rooftop<sup>®</sup> ATAP DINGIN

### C Series

Inovasi terbaru dari atap uPVC dengan dinding ganda bergelombang sebagai solusi atap dengan harga lebih terjangkau.

**15**  
Tahun  
Garansi



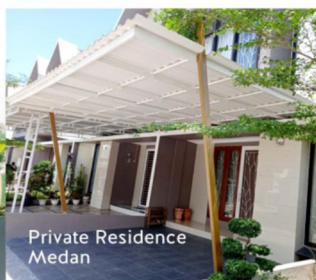
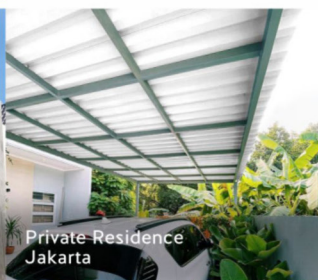
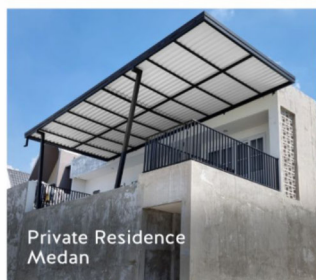
### SPESIFIKASI TEKNIS

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Lebar (efektif)    | : 820 mm (770 mm)                                    |
| Panjang            | : 4 / 5 / 6 / 7 M (max) / Custom Order**             |
| Bahan Baku         | : uPVC dengan UV Protection & Heat Stabilizer        |
| Tebal Keseluruhan  | : 12 mm                                              |
| Jarak Reng/Gording | : *1,2 M (max)                                       |
| Sudut Kemiringan   | : *10° (min)                                         |
| Berat              | : ± 4,2 kg/M <sup>1</sup> (=5,45 kg/M <sup>2</sup> ) |
| Tipe               | : Doff (tidak tembus cahaya)                         |
| Pilihan Warna      | : Putih                                              |
| *Disarankan        |                                                      |

### APLIKASI

- Kanopi / Carport
- Teras
- Aplikasi Serupa Lainnya
- Garasi
- Selasar / Walkway

### PORTFOLIO



Residential

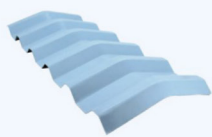
Commercial



Office



## AKSESORIS PENUNJANG



### TOP RIDGE/ WUWUNGAN ROOFTOP® A

Lebar 350 mm  
Panjang 820 mm  
(efektif 770 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### TOP RIDGE/ WUWUNGAN ROOFTOP® B

Lebar 600 mm  
Panjang 850 mm  
(efektif 770 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### TOP RIDGE/ WUWUNGAN ROOFTOP® C

Lebar 605 mm  
Panjang 870 mm  
(efektif 770 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



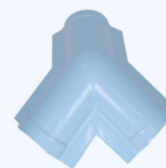
### DIAGONAL RIDGE

Lebar 275 mm  
Panjang 870 mm  
(efektif 825 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### END RIDGE

Lebar 260 mm  
Panjang 250 mm  
(efektif 215 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### 3-WAY RIDGE

Lebar 520 mm  
Panjang 462 mm  
(efektif 462 mm)  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### TALANG

Lebar 434 mm (Atas) /  
380 mm (Bawah)  
Tinggi 150 mm  
Panjang 6 M'  
Warna Biru Muda & Putih.



### PENUTUP TALANG

Lebar 460 mm (Atas) /  
390 mm (Bawah)  
Tinggi 150 mm  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### ROOFSEAL

Diameter 32 mm  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### ROOFSEAL PRO

Diameter 32 mm  
Diameter Tutup 18.1 mm  
Warna Biru Muda  
& Putih.



### ED 70

Lebar 70 x 70 mm  
Tebal 2 mm  
Panjang 6 M  
Warna Putih

## PETUNJUK INSTALASI

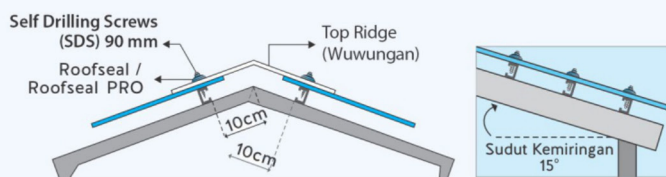
### 1. Persiapkan Gording/Reng

Pastikan gording yang dipakai lurus dan rata. Tarik garis lurus perbaris sebelum pemasangan atap.



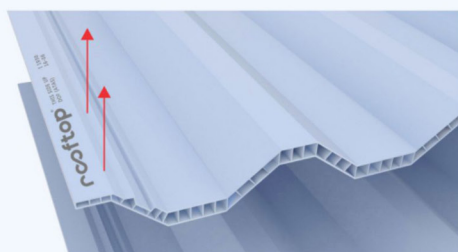
### 2. Sudut Kemiringan

Sudut kemiringan disarankan minimal 15°. Jarak gording pertama dari titik tengah pertemuan kuda-kuda maksimal 10 cm.

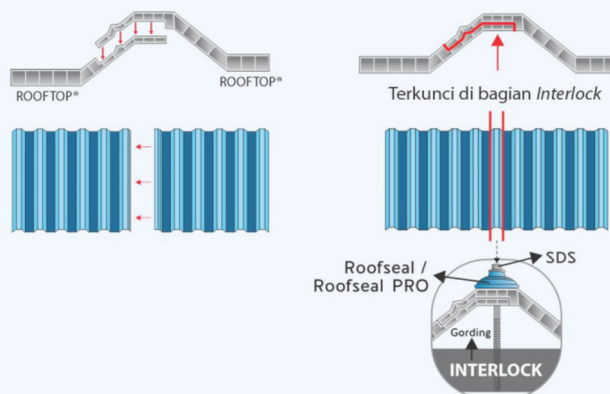


### 3. Pasang Atap ROOFTOP®

Pasang atap ROOFTOP® secara *interlock*. Pastikan pemasangan ROOFTOP® dengan posisi logo menghadap matahari (**logo menghadap ke atas**).

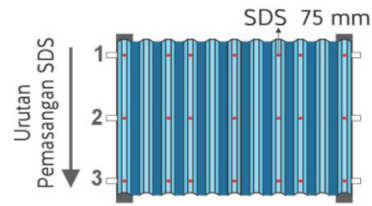


**Pastikan!** saat pemasangan ROOFTOP®, sambungan *interlock* antar lembaran atap ROOFTOP® terpasang presisi sesuai ilustrasi. Pemasangan yang tepat mencegah pergeseran, celah, dan potensi kebocoran.



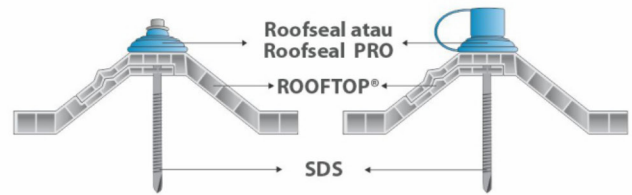
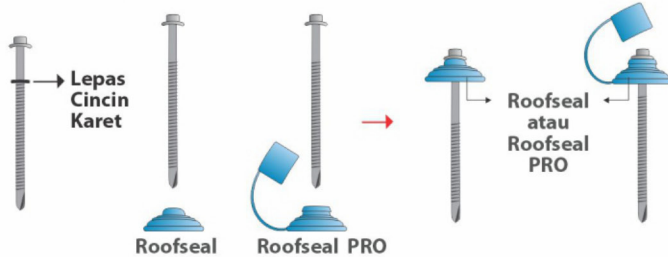
## 4. Pemasangan Roofseal dan SDS

Pasang Roofseal/ Roofseal PRO dan SDS secara lengkap dan urut dari atas ke bawah (dari point 1,2,3 dst.) seperti gambar di samping. (1 M<sup>2</sup> membutuhkan 4 SDS & 4 Roofseal/ Roofseal PRO)



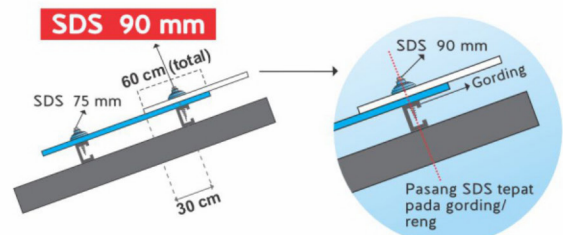
### Cara pemasangan Roofseal / Roofseal PRO yang benar

Lepas seal / "cincin" karet yang ada pada SDS dan gantikan dengan Roofseal / Roofseal PRO. Pasang Roofseal / Roofseal PRO pada atap ROOFTOP® dengan menggunakan bor dan pastikan agar tidak terjadi *over-drilling* maupun *under-drilling* karena hal ini dapat meningkatkan potensi bocor. Apabila menggunakan Roofseal PRO, pastikan penutup telah ditutup dengan presisi setelah proses sekrup selesai.



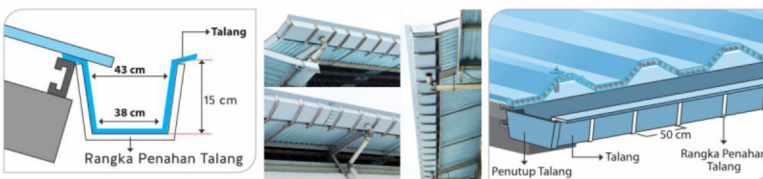
## 5. Persiapkan Overlap

Panjang sambungan *overlap* (bila ada) adalah minimal 30 cm (untuk atap dengan sudut kemiringan 15°). Khusus pada sambungan *overlap*, pastikan Roofseal / Roofseal PRO dan SDS dipasang tepat pada gording / reng dengan menggunakan **SDS 90 mm** untuk meminimalisir resiko kebocoran.

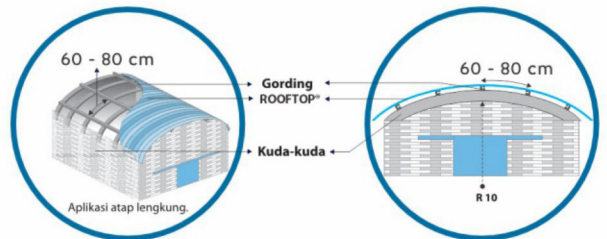


## 6. Pemasangan Talang

Pasang talang sesuai petunjuk berikut ini.



## 7. Aplikasi Atap Lengkung



## 8. Pemasangan Profil ED 70

- Posisikan profil ED 70 pada bagian ujung atap ROOFTOP®.
  - Berikan jarak sekitar 20 – 25 mm dari bagian ujung atap ROOFTOP® untuk memastikan rongga udara tidak tertutup.
  - Eratkan profil ED 70 dengan menggunakan sekrup SDS 30 mm dan Roofseal / Roofseal PRO dengan jarak setiap 0,82 M.
- Pastikan sekrup SDS terpasang pada bagian "punuk / gunung" profil atap, bukan pada bagian lembah.

