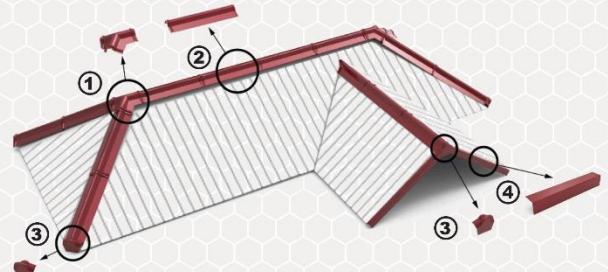


## ACCESSORIES / AKSESORIS

### CARA PASANG AKSESORIS VIAR UNIVERSAL



### VIAR WEATHERSEAL

Bahan : HDPE dengan proteksi Sinar UV.  
Dimensi : 32 mm x 11 mm (Diameter x Tinggi).  
Warna : Abu-abu.

### VIAR HD COLOURS

Bahan : HDPE dengan warna + proteksi Sinar UV.  
Dimensi : 43 mm x 31 mm (Panjang x Lebar).  
Warna : Putih, Biru, Hijau, Merah dan Hitam.

### NOK HOLODECK

NOK HOLODECK ® dapat digunakan pada sudut 12 sampai 40 derajat.

Jenis : NOK Holodeck.  
Dimensi : 880 mm x 420 mm.  
Warna : Putih, Biru, Hijau, Merah dan Full hitam.  
Petunjuk : Untuk kemiringan atap antara 12 - 40 Derajat.

### COMPARATIVE TABLE / TABEL PERBANDINGAN

|                      | HOLODECK  | ZINCALUME      | FIBERGLASS      | ASBEST       |
|----------------------|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| Strength             | Excellent | Excellent      | Average         | Average      |
| Thermal insulation   | Excellent | Poor           | Excellent       | Poor         |
| Sound insulation     | Excellent | Poor           | Average         | Average      |
| Corrosion resistance | Excellent | Poor           | Poor            | Good         |
| Fire resistance      | Good      | Poor           | Poor            | Good         |
| Anti-UV properties   | Excellent | Good           | Poor            | Good         |
| Colour Fastness      | Excellent | Average        | Good            | Poor         |
| Installation Ease    | Good      | Average        | Average         | Poor         |
| Curve Roofs          | Excellent | Good           | Require rolling | Poor         |
| Strength & Weight    | Light     | Heavy          | Heavy           | Heavy        |
| Recyclability        | 100%      | Non recyclable | Non recyclable  | Average      |
| Shape retention      | Excellent | Poor           | Poor            | Average      |
| Toxicity             | Non toxic | Mildly toxic   | Mildly toxic    | Highly Toxic |

### SUCOFINDO TEST RESULT

| NO | TEST ITEM         | UNIT              | STANDARD   | TEST RESULT   |
|----|-------------------|-------------------|------------|---------------|
| 1  | Sound Insulation  | %                 | ASTM E90   | 21.86         |
| 2  | Fire Rating       | m/sec             | UL 94      | 5.78 (B+SVTA) |
| 3  | Heat Insulation   | %                 | ASTM C1363 | 28.84         |
| 4  | Flexural Strength | N/mm <sup>2</sup> | ASTM D790  | 20.19         |

SUCOFINDO

## HOW TO INSTALL / CARA PEMASANGAN

### POSI SI OVERLAP



### CARA PEMOTONGAN



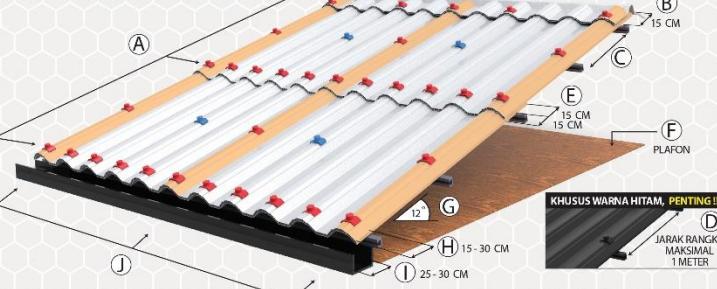
### DILARANG MENGGUNAKAN INSULASI



### ILUSTRASI

DILARANG menggunakan insulasi tambahan seperti Glasswool atau Aluminium Foil. Rekomendasi jarak antar atap dan plafon minimal 50 cm.

### CARA PASANG ATAP HOLODECK



- Pemasangan VIAR untuk bagian Overlap panjang dan bagian ujung bawah direkomendasikan menggunakan VIAR pada tiap gelombang. Untuk NOK hanya menggunakan 3 buah pada setiap lembar NOK.
- Untuk pemasangan Nok, Jarak rangka atap pertama dari puncak atap 15 CM.
- Jarak gordeng di rekomendasikan tidak lebih dari 1.2 Meter untuk pemasangan atap (Selain warna hitam) dan 1.5 Meter untuk pemasangan Cladding / Dinding.
- Khusus warna hitam jarak rangka maksimal 1 Meter.
- Rekomendasi Jarak untuk overlap panjang 15 CM + 15 CM.
- Jika ingin menggunakan plafon dibagian bawah atap, direkomendasikan jarak antar atap dan plafon minimal 50 CM.
- Di atas 6 meter sudut kemiringan atap minimal 12° untuk pengaliran air yang lancar.
- Lebihan atap Holodeck dari rangka terakhir minimal 15 CM dan maksimal 30 CM.
- Rekomendasi lebar talang 25 - 30 CM.
- Dipastikan setiap Overlap ke samping harus menggunakan viar pada tiap rangka.

\* Garansi tidak berlaku untuk semua aksesori atap

\* Garansi atap 15 tahun berlaku sesuai cara pemasangan diatas

Another Quality Product By:  
PT. Pratama Plastindo Utama



ULTRA PREMIUM  
**HOLODECK®**  
A.S.A ENHANCED UPVC ROOF



DISCOVER THE  
NEW COLOURS

• SATISFACTION GUARANTEED •  
15 YEARS WARRANTY

WWW.HOLODECK.CO.ID

## INTRODUCTION / PERKENALAN

SELAMAT datang ke dunia atap alternatif dari produsen atap UPVC AVANTGUARD® yang sudah terkenal di pasar. Dengan produk baru HOLODECK®, kami menghasilkan atap yang lebih premium diatas produk yang sudah terkenal dengan kualitas nya. Memanfaatkan desain berikut dan dilindungi dengan lapisan A.S.A generasi ke empat, HOLODECK® lebih dari mampu melawan cuaca dan iklim yang ekstrem.

HOLODECK® bukan hanya di desain dengan kekuatan tapi juga punya karakter fleksibilitas yang cocok untuk dunia arsitek yang perlu keseimbangan antara keindahan desain dan kekuatan struktur materi. Kelebihan lain dari HOLODECK® adalah menahan api, tahan terhadap bahan kimia dan sejuk. Sudah tidak perlu lagi khawatir akan kerusakan atap logam di lingkungan korosi / karat atau mempertimbangkan akan perlunya insulasi yang mudah terbakar dan tidak sehat untuk tempat kerja atau hidup anda. HOLODECK® adalah solusi yang pintar dan inovatif untuk kebutuhan atap anda.



## A.S.A PROTECTION / PELINDUNGAN A.S.A



HOLODECK® adalah atap UPVC generasi baru yang menggunakan lapisan Acrylonitrile Styrene Acrylate (A.S.A) untuk perlindungan UV yang sangat baik, meningkatkan dispersi panas, tahan luntur warna dan melindungi terhadap pertumbuhan lumut.



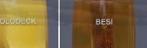
## ADVANTAGES / KEUNGGULAN

### QUIETER / TIDAK BERISIK

HOLODECK® mengurangi transmisi kebisikan karena curah hujan yang deras hingga 20 desibel jika dibandingkan dengan atap logam, sehingga menciptakan lingkungan yang nyaman bagi pekerja pabrik atau pemilik rumah.

### ANTI CORROSION / ANTI KOROSI

Atap UPVC HOLODECK® dapat menahan lebih dari 90% asam, basa dan garam sehingga menjadikannya keunguan yang sangat berharga bagi pabrik kimia atau bangunan di wilayah pantai.



### HEAT INSULATION / INSULASI PANAS

Desain bergelombang HOLODECK® ditambah dengan bahan UPVC memastikan bahwa panas tidak menular ke dalam bangunan dan tes telah terbukti mengurangi suhu hingga 5 derajat selama siang hari. Ini memberikan lingkungan yang sangat nyaman bagi para pekerja di pabrik atau pemilik rumah yang beristirahat di rumah.

### FLEXIBLE / FLEKSIBEL

MESKIPUN dibangun dengan kekuatan tinggi dan kaku, HOLODECK® fleksibel sehingga membuatnya cocok untuk atap yang melengkung tanpa harus melalui rolling film seperti atap logam.



### HIGH STRENGTH / KEKUATAN TINGGI

MENGUNAKAN profil gelombang yang lebih besar dan lebih tinggi dan menggunakan desain bergelombang, HOLODECK® adalah material atap UPVC terkuat di pasaran.



### LONG LASTING COLOR / WARNA TAHAN LAMA



TKDN 76%

NEW IMPROVEMENT  
SMART LOCK

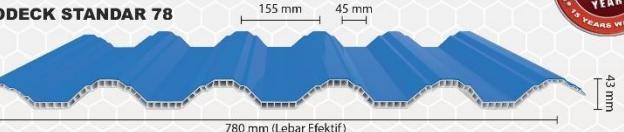
PRODUCT  
TESTED BY :  
SUCOFINDO



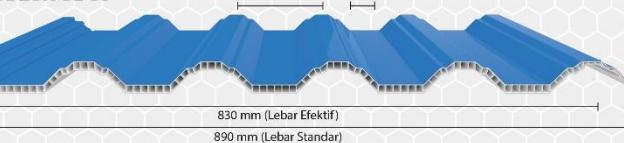
WITH  
INTERLOCKING  
TEETH

15  
YEARS  
15 YEARS WARRANTY

### HOLODECK STANDAR 78



### HOLODECK SL-83



### Spesifikasi

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Panjang Standar   | : 1 sampai 12 Meter (Kelipatan 0,5 Meter).   |
| Lebar Standar     | SL-83 830 mm (83 cm)   |
| Lebar Efektif     | SL-83 890 mm (89 cm).  |
| Berat             | SL-83 4.8 Kg/m   |
| Tebal             | SL-83 5 Kg/m.  |
| Jarak Rangka CNP  | : 12 mm.   |
| Jarak Baja Ringan | : 120 cm (Holodeck hitam 100 cm).  |
| Sudut Kemiringan  | : 40-80 cm (Tergantung tebal baja ringan).   |
| Tinggi Gelombang  | : Semakin kecil derajat kemiringan, maka jarak gording                                 |
| Radius Lengkung   | : harus semakin rapat.   |
| Warna             | : Di atas 6 meter sudut kemiringan atap minimal 12°, untuk pengaliran air yang lancar. |



### TRANSLUCENT INFO INFO TEMBUS CAHAYA

Holedge Translucent digunakan untuk penerangan (Skylight) jika digabungkan dengan HOLODECK®. terbuat dari material Hi-Grade UPVC dan diperkuat dengan aditif tambahan, Translucen mampu bertahan 10 kali lebih lama dibandingkan atap Fiberglass / Polycarbonate transparan yang sudah ada. Keungulannya termasuk mengurangi Transmisi panas, kedap suara, anti lumut dan tahan retak.



HOLODECK TRANSLUCENT  
(Transmis cahaya 35%)

PROOF AIR  
(Transmis cahaya 25%)