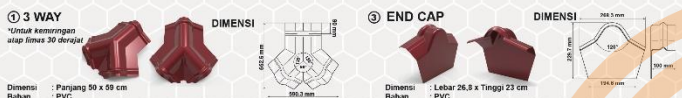
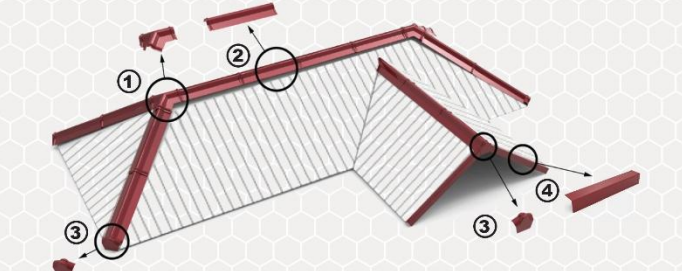


CARA PASANG AKSESORIS VIAR UNIVERSAL

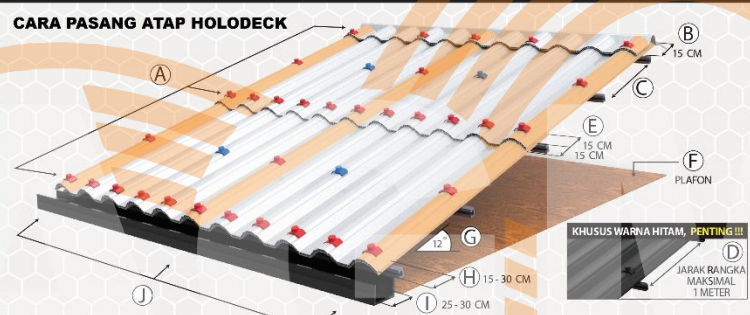


**COMPARATIVE TABLE / TABEL PERBANDINGAN**

Comparison Table	HOLODECK	ZINCALUME	FIBERGLASS	ASBES
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	Good	Good	Good
Anti-UV properties	Excellent	Good	Good	Poor
Colour Fastness	Excellent	Average	Good	Poor
Installation Ease	Good	Good	Average	Poor
Curve Roofs	Excellent	Requires rolling	Poor	Poor
Strength & Weight	Light	Heavy	Light	Heavy
Recyclability	100%	Not recyclable	100%	Not recyclable
Shape retention	Excellent	Excellent	Poor	Average
Toxicity	Non toxic	Non 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	metric	UL 94 (94-DVA)	3.78 (94-DVA)
3	Heat Insulation	%	ASTM C1363	28.54
4	Flexural Strength	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D790	20.19



- 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 gondong 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.
- Tidak direkomendasikan menanam / memasukan atap upvc bagian mana pun ke dalam tembok.

\* Garansi tidak berlaku untuk semua aksesoris atap  
 \* Garansi atap 15 tahun berlaku sesuai cara pemasangan diatas

**Another Quality Product By :**  
 PT. Pratama Plastindo Utama

avantguard®  
 LEADER IN UPVC ROOF



**DISCOVER THE NEW COLOURS**

15 YEARS SATISFACTION GUARANTEED

WWW.HOLODECK.CO.ID

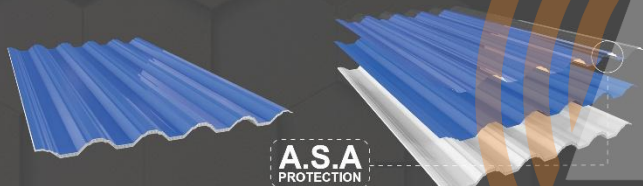
**SELAMAT** datang ke dunia atap alternatif dari produsen atap UPVC AVANTGUARD® yang sudah terkenal di pasar. Dengan produk baru HOLODECK®, kami menghasilkan atap yang lebih premium diatas produk yang sudah terkenal dengan kualitas nya. Memanfaatkan desain berikut dan di lindungi dengan lapisan A.S.A 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.



WARNA PESAMAN KHUSUS (FULL GREEN)

**A.S.A PROTECTION / PERLINDUNGAN A.S.A**



**A.S.A PROTECTION**

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



**QUIETER / TIDAK BERISIK**

HOLODECK® mengurangi transmisi kebisingan 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 keuntungan 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 fisik seperti atap logam.



**FLAME RETARDANT / API TIDAK MERAMBAT**

HOLODECK® tidak akan menyebar dalam kejadian kebakaran yang tidak menguntungkan. Ini menjamin keamanan sisa properti dan api, tidak seperti beberapa produk insulasi atap yang bisa menyebar dengan cepat.



**HIGH STRENGTH / KEKUATAN TINGGI**

MENGGUNAKAN 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**



2017

2025

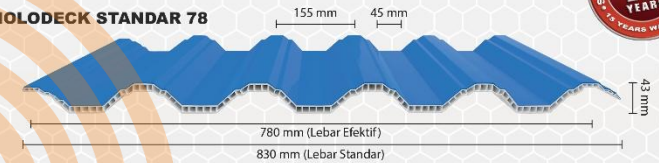
\*Setelah pemasangan 8 tahun, tingkat kepadatan warna atap sekitar 17%



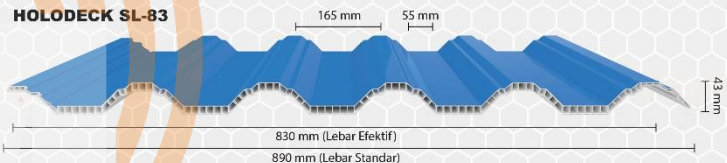
WITH INTERLOCKING TEETH



**HOLODECK STANDAR 78**

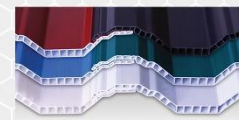


**HOLODECK SL-83**



**Spesifikasi**

- Panjang Standar : 1 sampai 12 Meter (Kelipatan 0,5 Meter).
- Lebar Standar : STD 78 830 mm (83 cm) | SL-83 890 mm (89 cm).
- Lebar Efektif : STD 78 780 mm (78 cm) | SL-83 830 mm (83 cm).
- Berat : STD 78 4,8 Kg/m | SL-83 5 Kg/m.
- Tebal : 12 mm.
- Jarak Rangka CNP : 120 cm (Holodeck hitam 100 cm).
- Jarak Baja Ringan : 40-80 cm (Tergantung tebal baja ringan).
- Sudut Kemiringan : \*Semakin kecil derajat kemiringan, maka jarak gording harus semakin rapat.
- Tinggi Gelombang : Di atas 6 meter sudut kemiringan atap minimal 12°.
- Radius Lengkung : untuk pengaliran air yang lancar.
- Warna : 43 mm.
- Warna : R 7
- Warna : Putih, Biru, Hijau, Merah, Full hitam, dan Translucent (Tembus cahaya 35%).
- Warna : Abu-abu gelap (Hanya ada pada tipe SL-83).



**TRANSLUCENT INFO  
INFO TEMBUS CAHAYA**

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



HOLODECK TRANSLUCENT (Tembus cahaya 35%) | PROFIL LAIN (Tembus cahaya 20%)