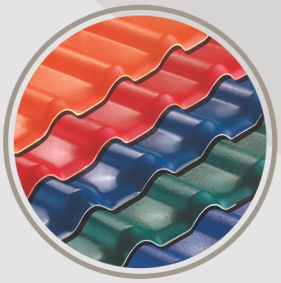
Henda

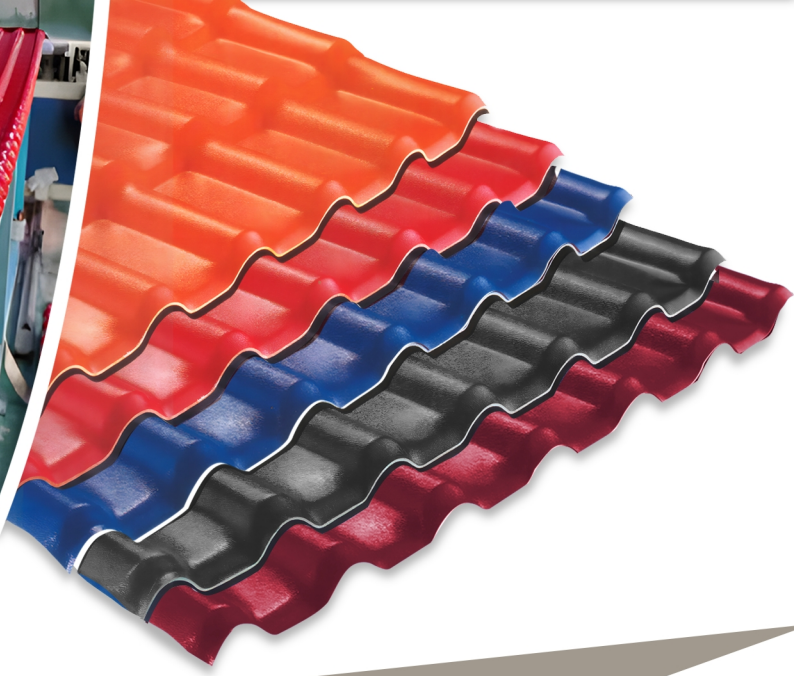
Professional Manufacturer of New Roofing

Kualitas



Ekonomis

Ramah Lingkungan



Profil Perusahaan

Perusahaan **Hengda** berkomitmen untuk menjadi perusahaan teknologi material konstruksi terkemuka di Asia, dengan fokus pada pengembangan, produksi, dan penjualan produk ramah lingkungan dan energi seperti Genteng Resin Sintetis ASA, Genteng Empat Lapis ASA Tahan Penuaan, dan Genteng APVC Tahan Korosi. Kami selalu menjalankan filosofi bisnis “ Kualitas Tinggi, Layanan Tinggi ”.

Perusahaan mengimpor peralatan produksi canggih dari luar negeri dan merekrut tenaga ahli yang berpengalaman dalam produksi. Dengan teknologi baru dan kontrol kualitas yang ketat, kami memproduksi produk berkualitas tinggi dan standar tinggi. Kepuasan pelanggan adalah fokus utama kami, dan "Kualitas Utama , Layanan Terbaik" adalah tujuan yang konsisten bagi kami. Kami berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan berkualitas tinggi bagi pelanggan kami, dan bersama-sama maju ke masa depan.

Atap Sintetis Resin ASA

Deskripsi Produk

Desain :
Terinspirasi oleh elemen-elemen Indonesia dan gaya mewah Eropa-Amerika, memenuhi berbagai desain bangunan yang berbeda.

Bahan Baku :
Menggunakan Resin Teknik Tahan Cuaca Tinggi (ASA).

Teknologi :
Menggunakan teknologi co-extrusion canggih untuk produksi satu kali, dengan lapisan permukaan terbuat dari bahan tahan cuaca ASA, dan lapisan dasar terbuat dari bahan seperti polivinil klorida anti korosi.

Fitur :
Memiliki keunggulan warna tahan lama, ringan, tahan air, isolasi termal, peredam suara, tahan korosi, tahan angin dan gempa, tahan noda, ramah lingkungan, tahan api, isolasi, dan mudah dipasang. Selain itu, desainnya estetik, memiliki sangat tiga dimensi, sehingga sering digunakan dalam berbagai dekorasi atap bangunan permanen , terutama dalam proyek renovasi, untuk benar-benar mempercantik menghias kota masyarakat.

Dipakai Untuk :
Utamanya digunakan dalam bidang atap seperti vila, rumah bergerak , paviliun taman, perumahan pegunungan, bangunan khas, proyek renovasi kota baru, proyek perumahan, dll.

1 Merah

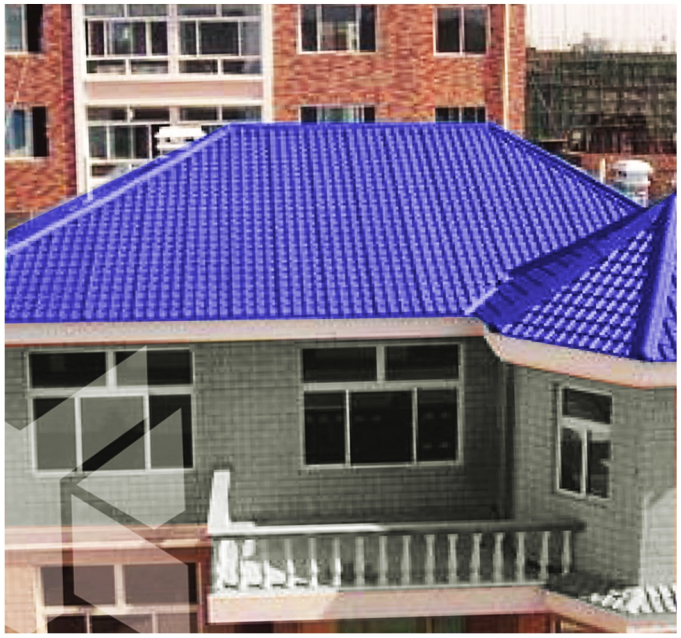
Ketebalan	:	2.0-3.0 mm
Lebar	:	1050 mm
Lebar Efektif	:	960 mm
Panjang	:	Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang	:	28 mm
Panjang gelombang	:	219 mm

2 Merah Tua

Ketebalan	:	2.0-3.0 mm
Lebar	:	1050 mm
Lebar Efektif	:	960 mm
Panjang	:	Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang	:	28 mm
Panjang gelombang	:	219 mm

3 Putih

Ketebalan	:	2.0-3.0 mm
Lebar	:	1050 mm
Lebar Efektif	:	960 mm
Panjang	:	Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang	:	28 mm
Panjang gelombang	:	219 mm



4 Biru

Ketebalan : 2.0-3.0 mm
Lebar : 1050 mm
Lebar Efektif : 960 mm
Panjang : Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang : 28 mm
Panjang gelombang : 219 mm

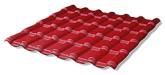
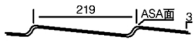
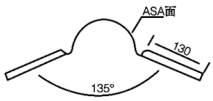
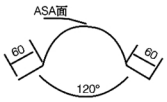
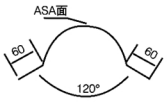
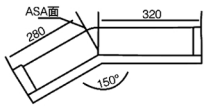
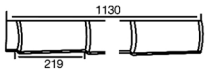
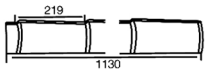
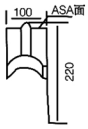
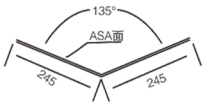
5 Abu-abu gelap

Ketebalan : 2.0-3.0 mm
Lebar : 1050 mm
Lebar Efektif : 960 mm
Panjang : Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang : 28 mm
Panjang gelombang : 219 mm

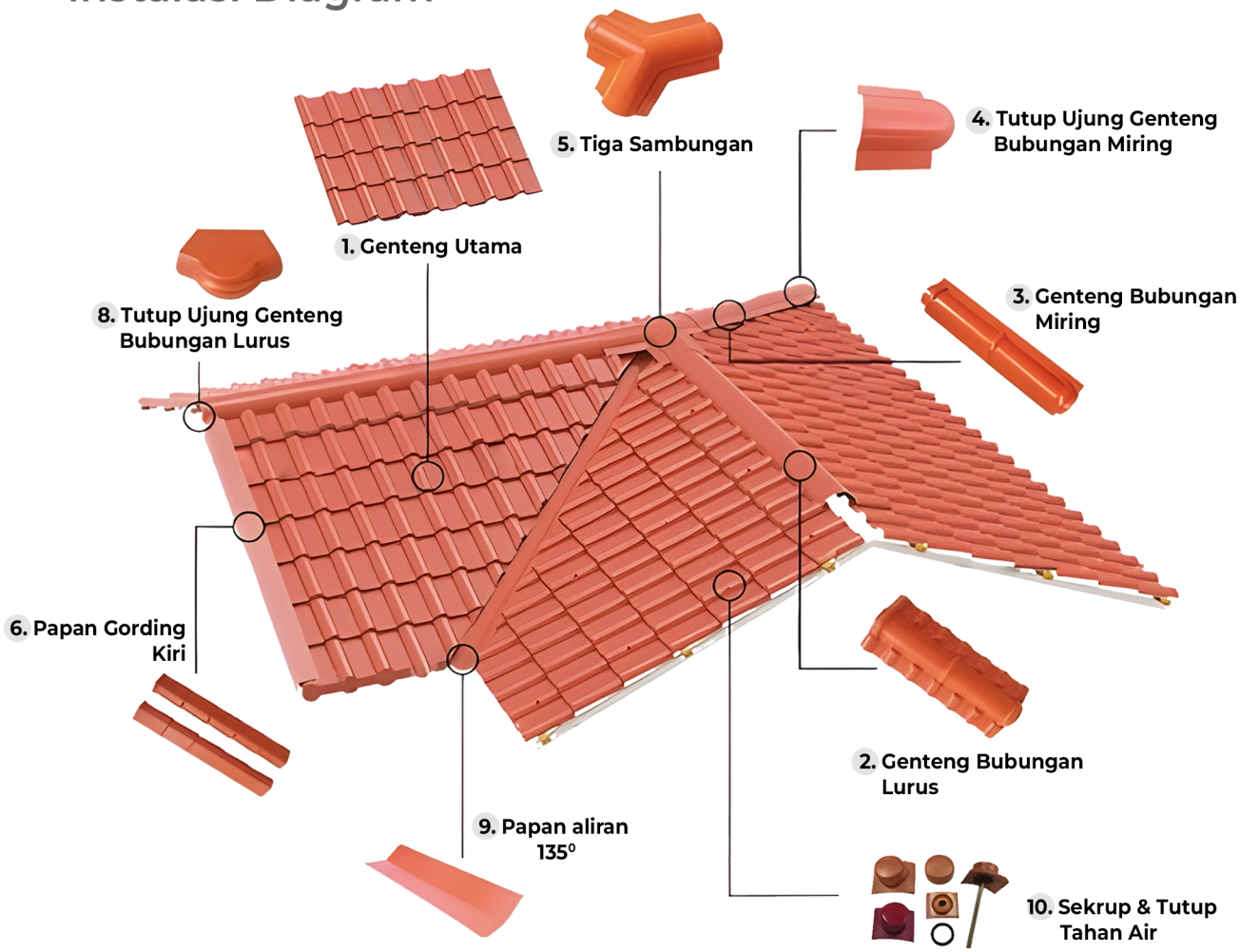
6 Oranye

Ketebalan : 2.0-3.0 mm
Lebar : 1050 mm
Lebar Efektif : 960 mm
Panjang : Disesuaikan kebutuhan pelanggan
Tinggi gelombang : 28 mm
Panjang gelombang : 219 mm

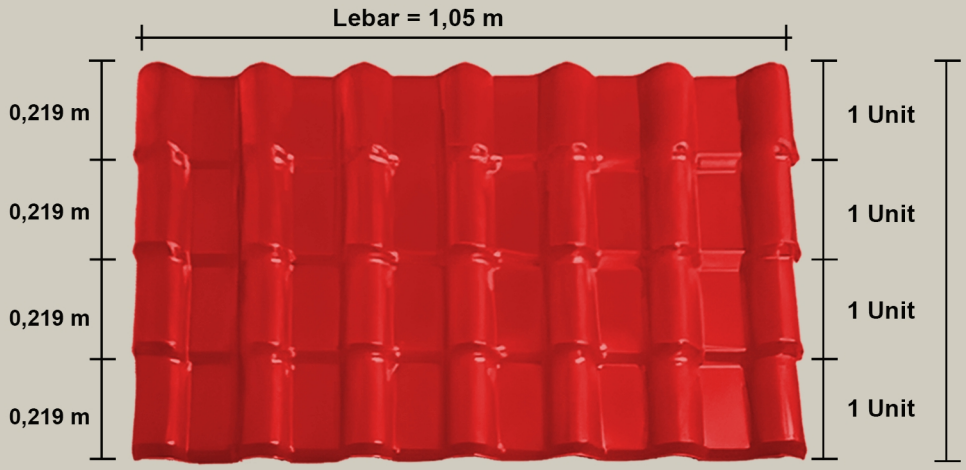
Produk dan Aksesoris

	Name	Image	Specification	Detail
1	Genteng Utama		Lebar : 1050 mm Lebar efektif : 960 mm	
2	Genteng Bubungan Lurus		Lebar : 1050 mm Lebar efektif : 960 mm	
3	Genteng Bubungan Miring		Lebar : 1050 mm Lebar efektif : 960 mm	
4	Tutup Ujung Genteng Bubungan Miring		Panjang : 310 mm	
5	Tiga Sambungan		Panjang : 280 mm Lebar : 280 mm Tinggi : 320 mm	
6	Papan Gording Kiri		Panjang Efektif : 1050 mm	
7	Papan Gording Kanan		Panjang Efektif : 1050 mm	
8	Tutup Ujung Genteng Bubungan Lurus		Panjang : 300 mm Lebar : 100 mm Tinggi : 220 mm	
9	Papan aliran 135°		Panjang : 1050 mm	
10	Sekrup & Tutup Tahan Air			
11	Sekrup Tahan Air			

Instalasi Diagram



Metode Perhitungan
Panjang Genteng Utama



Total Unit 4 :
Panjang = 0.876 m
Lebar = 1.05 m
Luas = 0.92 m²

Tabel Perbandingan Panjang Produk

Total Unit	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m²)
3	0.657	1,05	0.69
4	0.876	1,05	0.92
5	1.095	1,05	1.15
6	1.314	1,05	1.38
7	1.533	1,05	1.61
8	1.752	1,05	1.84
9	1.971	1,05	2.07
10	2.19	1,05	2.3
11	2.409	1,05	2.53
12	2.628	1,05	2.76
13	2.847	1,05	2.99
14	3.066	1,05	3.22
15	3.285	1,05	3.45
16	3.504	1,05	3.68
17	3.723	1,05	3.91
18	3.942	1,05	4.14
19	4.161	1,05	4.37
20	4.38	1,05	4.60
21	4.599	1,05	4.83
22	4.818	1,05	5.06
23	5.037	1,05	5.29
24	5.256	1,05	5.52
25	5.475	1,05	5.75
26	5.694	1,05	5.98
27	5.913	1,05	6.21

Total Unit	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m²)
28	6.132	1,05	6.44
29	6.351	1,05	6.67
30	6.57	1,05	6.9
31	6.789	1,05	7.13
32	7.008	1,05	7.36
33	7.227	1,05	7.59
34	7.446	1,05	7.82
35	7.665	1,05	8.05
36	7.884	1,05	8.28
37	8.103	1,05	8.51
38	8.322	1,05	8.74
39	8.541	1,05	8.97
40	8.76	1,05	9.2
41	8.979	1,05	9.43
42	9.198	1,05	9.66
43	9.417	1,05	9.89
44	9.636	1,05	10.12
45	9.855	1,05	10.35
46	10.074	1,05	10.58
47	10.293	1,05	10.81
48	10.512	1,05	11.04
49	10.731	1,05	11.27
50	10.95	1,05	11.5
51	11.169	1,05	11.73
52	11.388	1,05	11.96

Fitur Produk

Kinerja Tahan Air yang Luar Biasa

Resin Sintetis yang digunakan dalam genteng ini memiliki sifat tahan cuaca tinggi, dengan kepadatan yang tinggi dan tidak menyerap air, sehingga tidak ada masalah rembesan air melalui pori-pori kecil. Dengan lebar produk 45% lebih besar dari genteng tradisional , dan jumlah sambungan pada atap yang lebih sedikit, genteng sintetis ini memiliki kinerja waterproof yang jauh lebih baik dibandingkan dengan genteng tradisional.

Warna Tahan Lama

Produk ini memiliki daya tahan yang luar biasa terhadap kondisi lingkungan alami, bahkan dalam paparan sinar ultraviolet, suhu tinggi, dan dingin ekstrem, produk masih dapat mempertahankan stabilitas warnanya. Sangat cocok untuk berbagai dekorasi atap bangunan permanen.

Beban yang Tangguh

Memiliki kemampuan beban yang baik, telah diuji dengan beban 150kg pada jarak dukungan 660mm, genteng tidak akan retak atau rusak.

Penyekatan Suara yang Baik

Telah terbukti melalui uji coba bahwa dalam kondisi terkena hujan deras, angin kencang, dan gangguan suara eksternal lainnya , Genteng Resin Sintetis memiliki kemampuan penyerapan suara yang baik.

Ketahanan Api yang Kuat

Termasuk bahan yang sulit terbakar, dengan performa tahan api ≥ Kelas B1.

Ramah Lingkungan

Tidak mengandung asbes atau unsur radioaktif, dan dapat didaur ulang, sepenuhnya memenuhi persyaratan lingkungan hijau.

Kinerja Isolasi yang Luar Biasa

Sebagai produk isolasi, bahkan ketika mengalami kejadian kebocoran listrik yang tidak terduga, genteng tetap utuh dan tidak rusak.

Kinerja Pembersihan Diri yang Unggul

Permukaannya halus dan padat, memiliki efek “daun teratai” tidak mudah melekat debu, dan hanya dengan diguyur air hujan akan kembali bersih seperti baru

Kinerja Isolasi Termal yang Unggul

Koefisien konduktivitas termalnya adalah 0,325 w/mk, sekitar 1/310 dari Genteng Tanah Liat, 1/5 dari Genteng Semen, dan 1/2000 dari Genteng Baja berlapis warna setebal 0,5mm. Oleh karena itu, bahkan tanpa mempertimbangkan lapisan insulasi tambahan, kinerja isolasi termal Genteng Sintetis masih bisa mencapai yang terbaik.

Kinerja Anti-Korosi yang Unggul

Mampu bertahan dari korosi berbagai zat kimia seperti asam, basa, dan garam dalam jangka panjang. Uji coba menunjukkan bahwa Genteng ini setelah direndam dalam berbagai larutan garam, basa, dan asam dengan konsentrasi di bawah 60% selama 24 jam, tidak terjadi reaksi kimia. Sangat cocok digunakan di daerah yang sering terjadi hujan asam dan di wilayah pantai.

Pemasangan Mudah dan Cepat

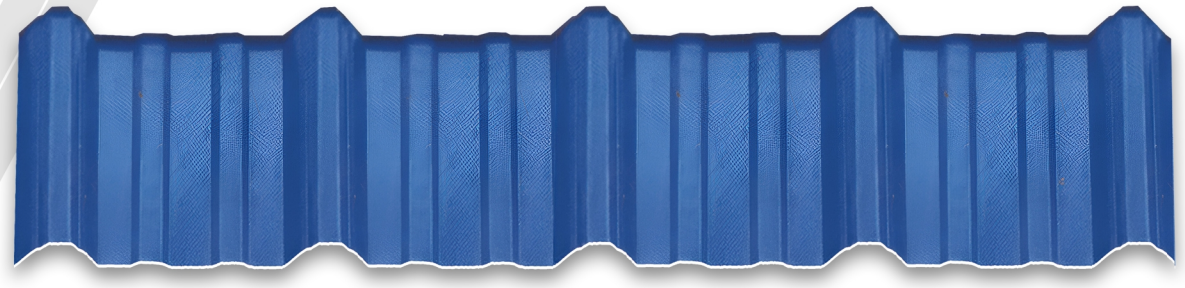
Karena ringan dan dilengkapi dengan beragam aksesori, pemasangan genteng menjadi mudah. Selain itu, lebar efektif Genteng Sintetis adalah 960mm, meningkatkan efisiensi pemasangan dan menghemat biaya.

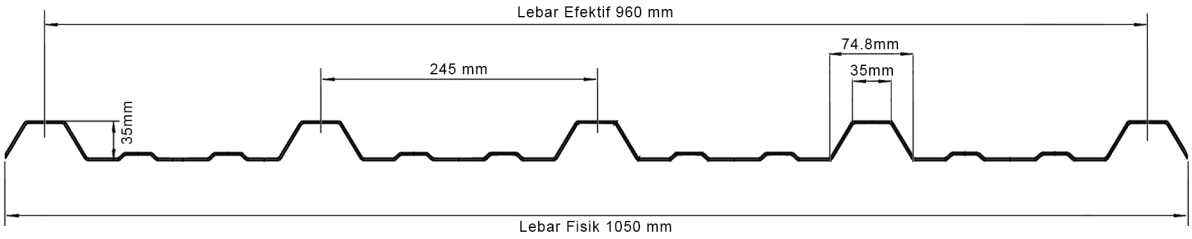
Genteng Empat Lapis ASA Anti Penuaan

Deskripsi Produk

Bahan Baku :
Terinspirasi oleh elemen-elemen Indonesia dan gaya mewah Eropa-Amerika, memenuhi berbagai desain bangunan yang berbeda.
Bahan Permukaan :
Menggunakan resin teknik tahan cuaca tinggi (ASA).
Bahan Tengah :
Menggunakan resin PVC yang dimodifikasi dengan ketahanan dan kekakuan yang tinggi serta kemampuan penahan cahaya.
Bahan Dasar :
Menggunakan bahan berwarna putih yang tahan aus dan lentur untuk meningkatkan kecerahan dan daya tahan aus pada bangunan pabrik.
Teknologi :
Menggunakan teknologi co-extrusion multi-layer yang paling canggih untuk produksi satu kali komposit.
Fitur :
Memiliki keunggulan warna tahan lama, ringan, tahan air, kokoh, isolasi termal, peredam suara, tahan korosi, tahan angin dan gempa, tahan hujan es, tahan noda, ramah lingkungan , tahan api, isolasi , dan mudah dipasang. Keunggulan utamanya adalah ketahanan terhadap penuaan dan mempertahankan warna yang cerah.
Rentang Aplikasi :
Material atap berkualitas tinggi yang cocok untuk bangunan pabrik mewah, bangunan pabrik baja, gudang, pasar pertanian, lorong pasar, garasi, dan sebagainya, terutama digunakan di pabrik keramik, pabrik kimia, pabrik pemutihan dan pewarnaan, pabrik peleburan, pabrik pupuk, dan sejenisnya yang memiliki sifat korosif. Penggunaan di tempat-tempat tersebut memberikan hasil yang sangat signifikan.

Produk dan Asesoris

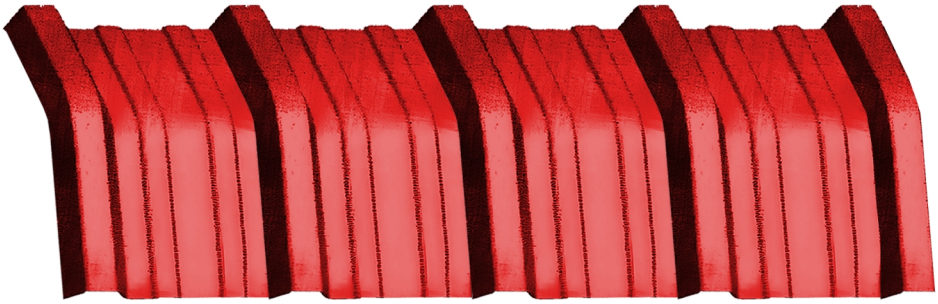


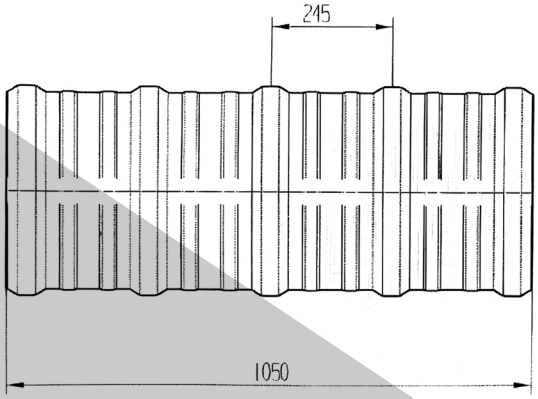


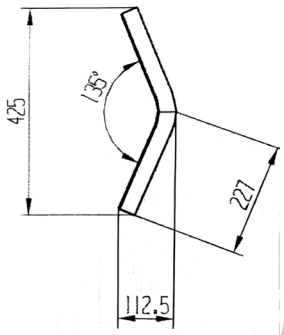
Spesifikasi produk

Ketebalan	: 1.2 ~ 2.5 mm
Lebar	: 1050 mm
Lebar Efektif	: 960 mm
Panjang	: Dapat disesuaikan permintaan pelanggan
Tinggi Gelombang	: 3.5 mm

Warna :
Merah, Merah Tua, Abu-abu Gelap, Oranye, Biru, Putih
(Warna dapat menyesuaikan sesuai permintaan pelanggan)



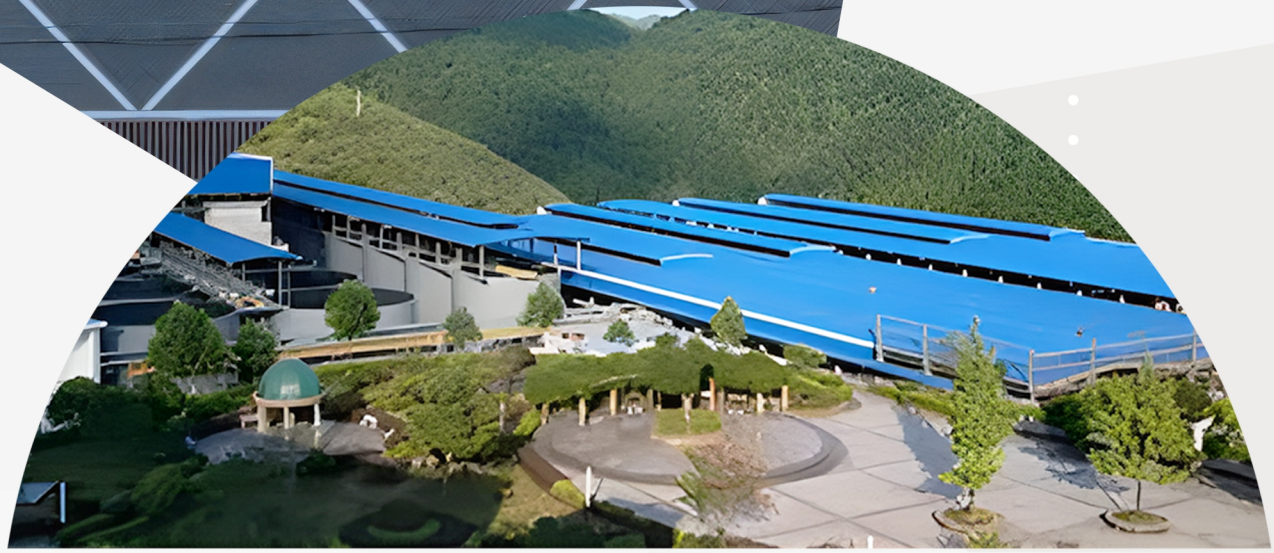


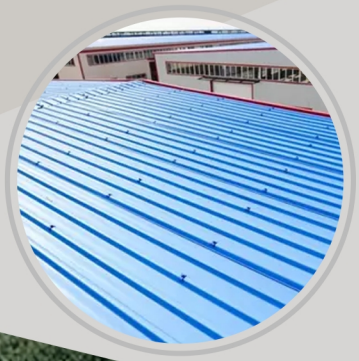


Product Performance

Tabel Perbandingan
Analisis Kinerja Produk

Produk / Fitur	Atap Sintetis Resin ASA	Genteng Baja Warna	Genteng Asbes	Genteng Tanah Liat
Usia Penggunaan	25 Tahun	5-8 Tahun	10-15 Tahun	20 Tahun
Ketahanan Warna	25 Tahun	5-8 Tahun	Tanpa Warna	8-10 Tahun
Sifat Anti Korosi	Sangat Baik	Sedang	Baik	Sangat Baik
Isolasi Termal	Sangat Baik	Sedang	Baik	Sangat Baik
Berat Produk	Ringan	Ringan	Berat	Berat
Nilai Daur Ulang	Tinggi	Rendah	Tidak Ada	Tidak Ada
Ketahanan Benturan	Tidak Mudah Rusak	Mudah Berubah Bentuk	Sangat Mudah Rusak	Mudah Rusak





PT. HENGDA METAL INDONESIA