

# KATALOG PRODUK



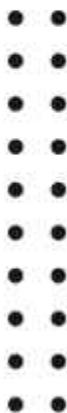
PT. ALIA JAYA ANUGERAH  
Distributor Perpipaan di Indonesia

**KENCANA<sup>®</sup>**  
AHLINYA BAJA RINGAN



# KATALOG PRODUK

Katalog ini berisikan produk dari brand **KENCANA** yang diproduksi oleh PT. Kepuh Kencana Arum dan di distribusikan oleh PT. Kencana Maju Bersama



Gunakan Sepatu, Sarung Tangan & masker saat pemasangan



# ATAP



- Aman dari kebocoran
- Daya tampung air lebih besar
- Jarak dan panjang sesuai pesanan

## Pilihan Warna:



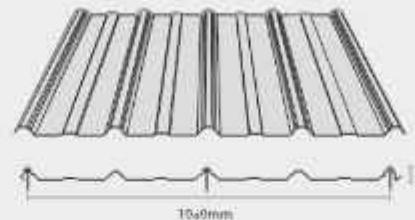
## KR 5 - 750

Nominal Kelebatan 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50

Jarak Geling/Celsing  
Atap 1100 1200 1400 1500 1600  
Dinding 1200 1400 1700 2200 2600



\* Contoh pemasangan baut

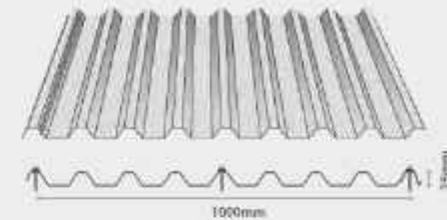


\* Contoh pemasangan baut

## Ecotrim - 1060

Nominal Kelebatan 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50

Jarak Geling/Celsing  
Atap 1200 1300 1500 1600 1700  
Dinding 1200 1500 1800 2300 2700

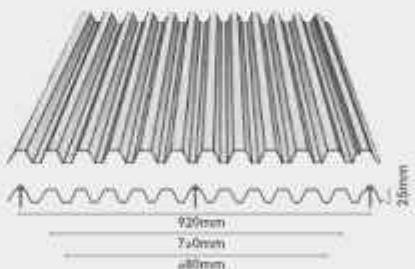


\* Contoh pemasangan baut

## Ecospan - 1000

Nominal Kelebatan 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50

Jarak Geling/Celsing  
Atap 1200 1300 1500 1600 1700  
Dinding 1200 1500 1800 2300 2700

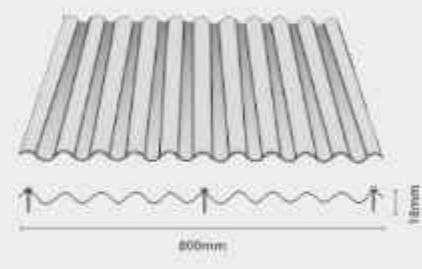


\* Contoh pemasangan baut

## KR 9.680 | KR 10.760 KR 12.920

Nominal Kelebatan 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50

Jarak Geling/Celsing  
Atap 1100 1200 1400 1500 1600  
Dinding 1300 1500 1800 2300 2700



\* Contoh pemasangan baut

## Gelombang Bulat - 800

Nominal Kelebatan 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50

Jarak Geling/Celsing  
Atap 1200 1300 1500 1600 1700  
Dinding 1300 1500 1800 2300 2700



\* Contoh pemasangan boul

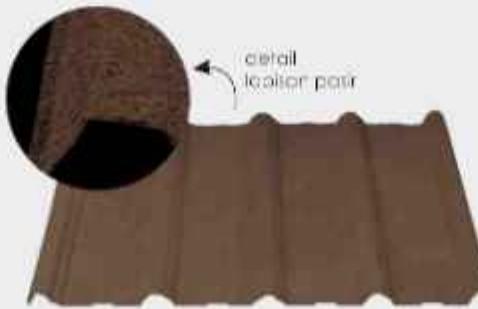
## KR 3 - 800

Nominal Ketebalan 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50

Jarak Gording/Cledding

Airto 1300 1400 1400 1500 1600

Dinding 1300 1400 1400 2500 2700

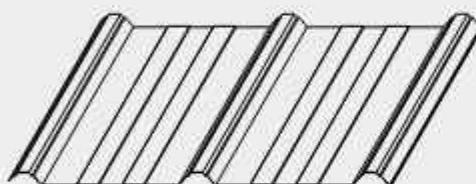


## Atap Rocky

Merupakan atap baja ringan Kencana yang dilapis pasir berwarna, tahan lama, anti korosi, dapat meredam suara hujan, tahan rayap dan ramah lingkungan.

Cocok untuk: Gedung, perkantoran

Pilihan Warna:



\* Contoh pemasangan boul

## KR 3 - 760

Nominal Ketebalan 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50

Jarak Gording/Cledding

Airto 1200 1300 1500 1600 1700

Dinding 1300 1500 1600 2500 2700

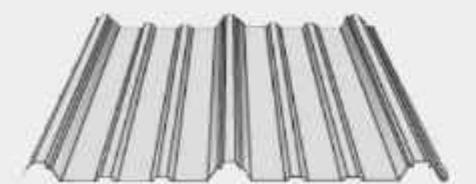


## Lengkung Flora

Mempunyai profil lengkung floral, menjadikan atap rumah anda tampak lebih cantik. Tersedia beberapa pilihan warna.

Cocok untuk: Perumahan

Pilihan Warna:



\* Contoh pemasangan boul

## Trimlock - 760

Nominal Ketebalan 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50

Jarak Gording/Cledding

Airto 1200 1300 1500 1600 1700

Dinding 1300 1500 1600 2500 2700



## Lengkung

Merupakan baja lembaran yang berfungsi sebagai penutup atap dan dinding, memiliki jarak gelombang yang tegas dan lebar,

Cocok untuk: Perumahan, Industri

Pilihan Warna:



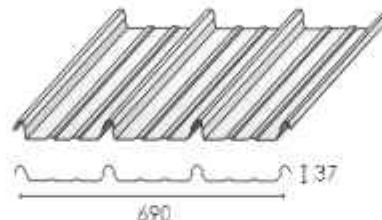
**TANPA  
BAUT  
BOCOR**

ANTI

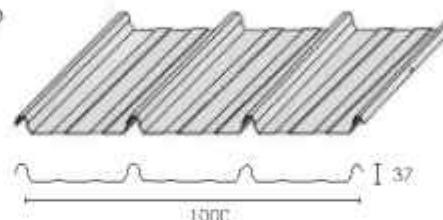


## ECOCILP

690



1000



\* Lubang pemasangan baut

47 / 67

Fixing strap  
Ecoclip

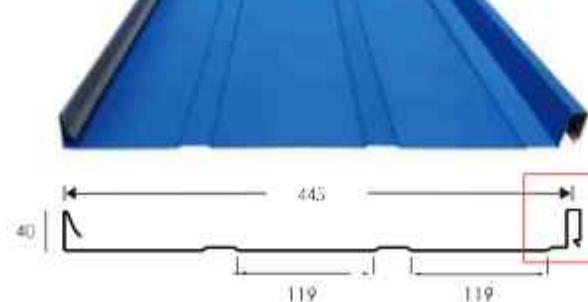
Boltless

Bahan Dasar : Zinum G. 550  
(Tegangan lemah  
minim 5500 kg / cm<sup>2</sup>)  
: 0.45 mm IC1 (min)

Tebal  
Standart  
Panjang : Maximum 12,00 m /  
Roll on Site

Tinggi  
Gelombang  
Lebar Efektif : 690 / 1000 mm  
SNI : 4096 : 2019

## ECOSNAP



Boltless

- Tinggi Gelombang = 40
- Lebar Efektif = 445
- Lebar Fixingsnap = 46

# PRODUK BERGARANSI

Produk Kencana memiliki Garansi 10-20 Tahun.  
Serta memiliki kualitas standar SNI.



## Produk Kencana Memiliki SNI

PILIH PRODUK RANGKA ATAP  
BAJA RINGAN  
YANG SUDAH MEMILIKI :

- ✓ SNI Baja lembaran dan gulungan lapis paduan Aluminium - Seng (BjLAS) No. 4096: 2007 / 2019
- ✓ SNI Profil Rangka Baja Ringan No. 8399: 2017  
(Spesifikasi bahan pasti AZ-100 dan diproduksi oleh perusahaan yang sudah memiliki ISO mutu, dan ketebalan produk terjamin)

“

**Look for happiness  
under your own roof.**

- Gretchen Rubin

# RANGKA ATAP

(Truss)



Hemat Biaya



Awet



Anti Rayap



Ringan Tahan Karat

Produk kami bergaransi, menggunakan material yang ber **SNI 4096: 2007 / 2019** dengan berat lapisan AZ/AS 100, sehingga mendapatkan sertifikat garansi material.

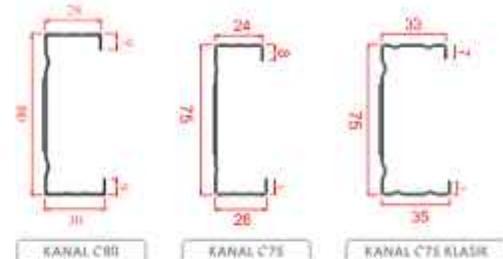


## Kanal C

Mempunyai profil yang presisi dan inovatif dengan adanya rusuk-rusuk pengaku yang menjadikan kuat sebagai rangka konstruksi bangunan



Rusuk Pengaku Inovasi Produk  
**KENCANA**



## Reng Asimetris

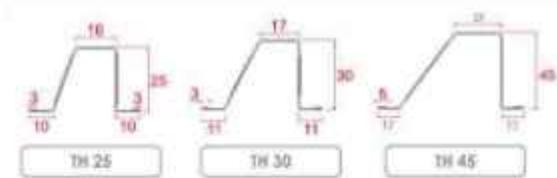


Rusuk Pengaku Inovasi Produk  
**KENCANA**



## Keunggulan

- ✓ Ketebalan dan AZ pasti terjamin sesuai UU SNI NO. 8399 2017
- ✓ Menggunakan material G.550 (Tensile Strength) yang sudah memiliki SNI BJLAS 4096: 2007 / 2019
- ✓ Profil memiliki rusuk pengaku, sehingga kekuatan produk lebih kuat dan kokoh
- ✓ Produk sudah mendapatkan rekomendasi HAKI (Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia)
- ✓ Profil reng asimetris, berfungsi agar pemasangan genteng tidak melorot
- ✓ Memiliki software MaxiCAD untuk perhitungan struktur rangka dan beban
- ✓ Memiliki uji kekuatan tarik (Lab)
- ✓ Memiliki cabang tersebar di seluruh Indonesia
- ✓ Layanan punya jual
- ✓ Spangle/ bunga baja nampak jelas



# Menggunakan Perhitungan MoxiCAD

MoxiCAD merupakan sebuah program khusus yang dirancang untuk kuda-kuda baja ringan "Ic en n", yang menjamin keamanan dan efisiensi struktur.

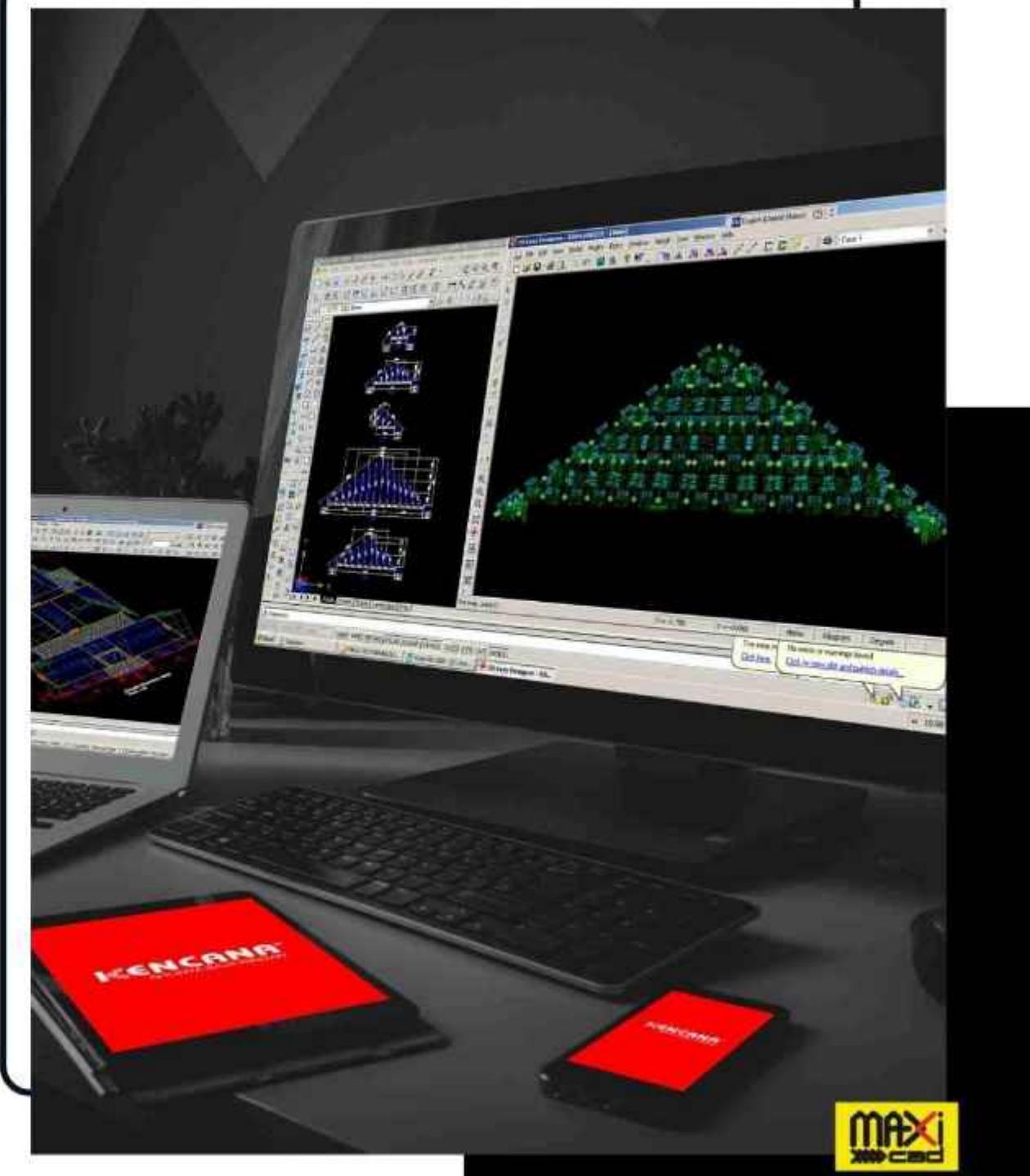
Program ini mampu menghitung serta merancang rangka atap bangunan dengan tingkat akurasi tinggi. Sehingga, risiko kegagalan struktur dan pemasangan dapat diminimalisir.

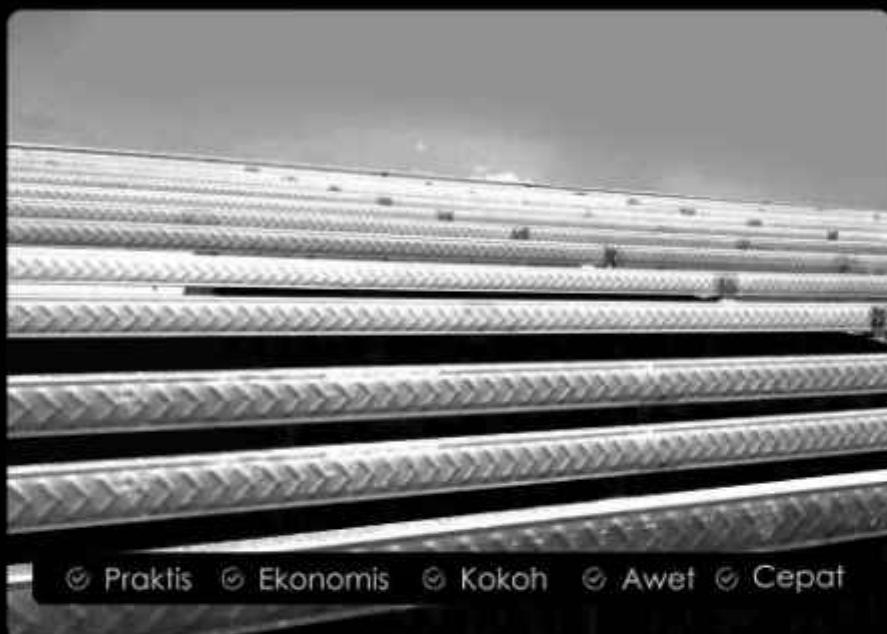
Perhitungan kudo-kudo baja ringan lebih akurat dan lebih aman menggunakan program MaxiCAD.

Program yang telah direkomendasikan oleh Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia (HAKI) tersebut selalu diterapkan dalam pemasangan kuda-kuda baja ringan.

The time to repair the roof  
is when the sun is shining.

- John F. Kennedy





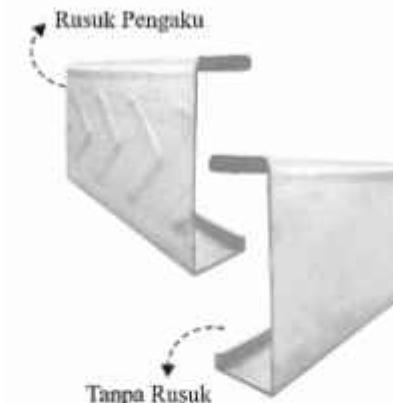
✓ Praktis ✓ Ekonomis ✓ Kokoh ✓ Awet ✓ Cepat

## RANGKA BAJA BERAT

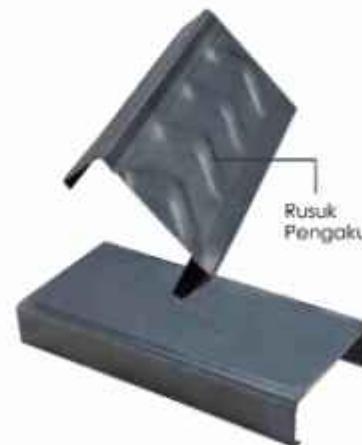
Kanalum merupakan salah satu profil baja yang sudah dilapisi Aluminium - Seng (**Hot-Dip**) 100 gram/m<sup>2</sup>, sehingga tidak perlu pengecatan lagi.

Kanalum sebagai penganti CNP Baja konvensional, umumnya produk ini dipakai dalam konstruksi baja yang biasanya digunakan untuk gording atap, dinding pabrik, pergudangan, showroom otomotif, pusat perbelanjaan, dan perumahan, serta dapat digunakan untuk kanopi pagar rumah dan juga sebagai tiang konstruksi.

### Kanalum

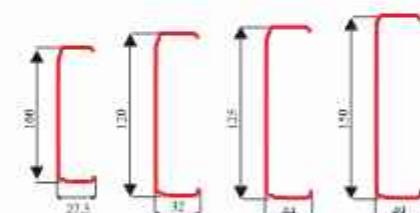


### CNP Baja Hitam



### ✓ Profil Baja Minim Pemeliharaan

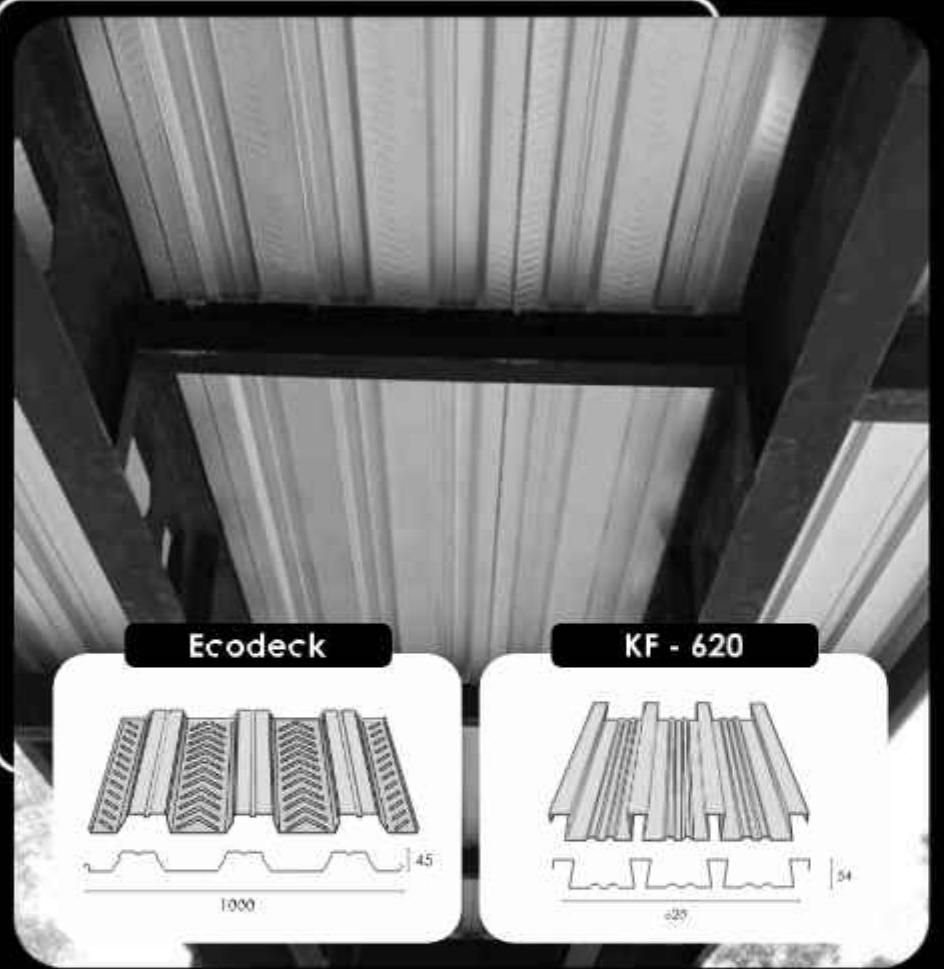
Produk ini sudah tidak perlu dicukur pengecatan lagi karena sudah terlapisi oleh **Aluminium-Seng 100gram/m<sup>2</sup>**, sehingga **sangat tahan karat**. Produk ini bisa dilas dengan bahan berat lainnya.



Merupakan salah satu profil baja yang dipakai konstruksi baja, dan biasa digunakan untuk Gording atap, Dinding Cladding, Kanopi pagar rumah dan juga sebagai Tiang.

**Ketebalan** : 1.00 | 1.80 | 2.00  
2.20 | 3.00 mm

**Dimensi** : 100 | 120 | 125 | 150  
**Panjang** : 6 meter atau sesuai pesanan



## DEK LANTAI

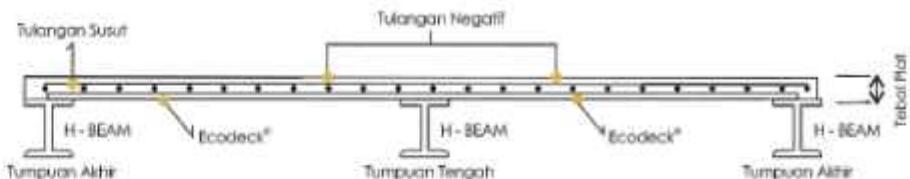
Motif sirip pengaku sebagai connector yang dapat memberikan pegangan (gigitan) pada beton jauh lebih kuat dibandingkan produk lainnya apabila sudah dicor. Dapat mencegah adanya getaran atau pergeseran beton.



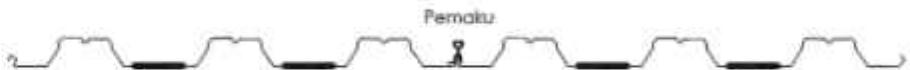
Sistem sambungan  
anti rembes ketika  
pengecoran beton

Tebal : 0.75 | 1.00 mm  
Lebar Efektif Ecodeck : 1000 mm  
Lebar Efektif KF-620 : 620 mm

## Pemasangan Pada Rangka Konstruksi Baja



## Pengelasan Ecodeck pada Rangka Baja



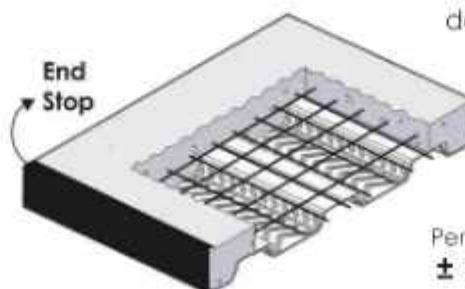
Pemasangan pada Balok Pernikul di ujung panel

## Pemasangan Pada Rangka Konstruksi Beton

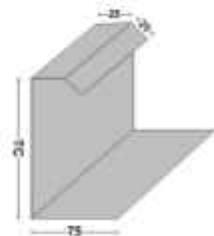


## End Stop

Menahan luberan air beton cor  
dan menghasilkan beton lebih rapi  
dan sempurna



Penghematan beton  
± 0.0235 M<sup>3</sup> (1 m<sup>3</sup>)



# GENTENG METAL



- Jarak dan panjang sesuai pesanan
- Daya tampung air lebih besar
- Aman dari kebocoran

## Pilihan Warna:



## Spesifikasi

Daya tampung untuk mengalirkan air lebih besar  
Alur kopiler untuk mencegah kebocoran

Panjang efektif - 2x4	: 770 mm
Lebar efektif	: 800 mm
Berat per lembar 2x4	: ± 1.5 kg
Jumlah lembar per m <sup>2</sup>	: 1.62 m <sup>2</sup>
Sudut kemiringan	: 5 - 90°
Ukuran rang : 20 x 30 mm	Jarak rang : 385 mm
Ukuran rafter : 50 x 70 mm	Jarak rafter : 500 mm



## Klasik

### Ringan - Tahan Gempa

Profil cekungan yang lebih besar sehingga daya tampung lebih besar untuk mengalirkan air. Ini akan membuat lebih aman dari kebocoran dibandingkan dengan atap konvensional.

Pada overlapping samping terdapat alur kopiler, sehingga aman dari resiko kebocoran saat hujan.



## Tora Tora

### Ringan - Modern

Tora-tora adalah produk modern. Memiliki kelebihan yang lebih ringan, beratnya hanya 1/10 dari genteng beton.

Genteng metal ini sangat cocok digunakan di daerah rawan gempa atau yang memiliki tanah gembut seperti Kalimantan dan Sumatera.



## Cakra

### Kuat, Rigid - Tidak Gampang Sobek

Dengan bentuk profil yang modern serta banyaknya gelombang membuat genteng metal cakra kencana menjadi lebih kuat dalam menampung curah hujan atau debit air serta menjadi salah satu pilihan yang terbaik.

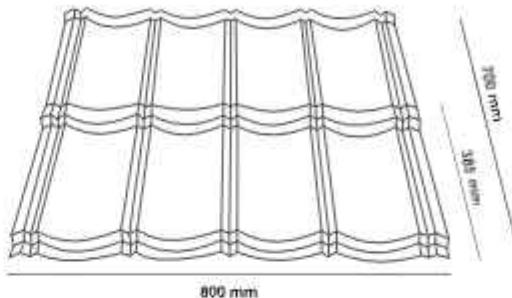
Kemudahan dalam pemasangan dan ragam pilihan warna akan memicu tampilan estetika hunian menjadi lebih terjaga.

# GENTENG ROCKY

Modern - Minimalis - Efisien



## Spesifikasi



- ✓ Bebas perawatan
- ✓ Kedap suara
- ✓ Mengurangi radiasi panas
- ✓ Durability



Hijau Bromo Cokelat Toraja Merah Cerita Merah Merapi Hitam Biru Bromo

Genteng Rocky merupakan genteng metal pasir yang terbuat dari baja ringan lapisan Aluminium - Zinc dengan finishing tabur pasir.

Genteng Rocky tersedia dalam beberapa pilihan warna indah yang cocok untuk hunian.

Memiliki profil dengan cekungan yang lebih besar, sehingga daya tampung air lebih besar. Pada overlapping samping terdapat alur kapiler, menjadikan Genteng Rocky **aman dari kebocoran**.

Genteng rocky terkenal dengan sifatnya yang tidak mudah pecah, anti jamur, tahan karat, anti lapuk dan anti rayap.

## Aksesoris



Nok Segitiga



Nok Bulat

# RANGKA PLAFON



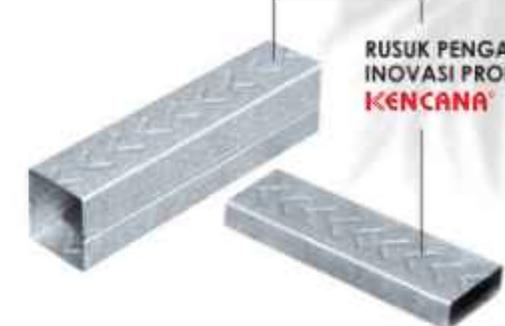
Hollow **KENCANA** memiliki keunggulan yang teruji untuk konstruksi rangka plafon dan langit-langit bangunan untuk hasil yang ekonomis dan tahan lama.

## Hollow

Panjang standar 4m

Ukuran :  
33 mm x 33 mm  
15 mm x 30 mm  
40 mm x 40 mm

13 mm x 33 mm  
15 mm x 30 mm  
20 mm x 40 mm



## Wall Angle



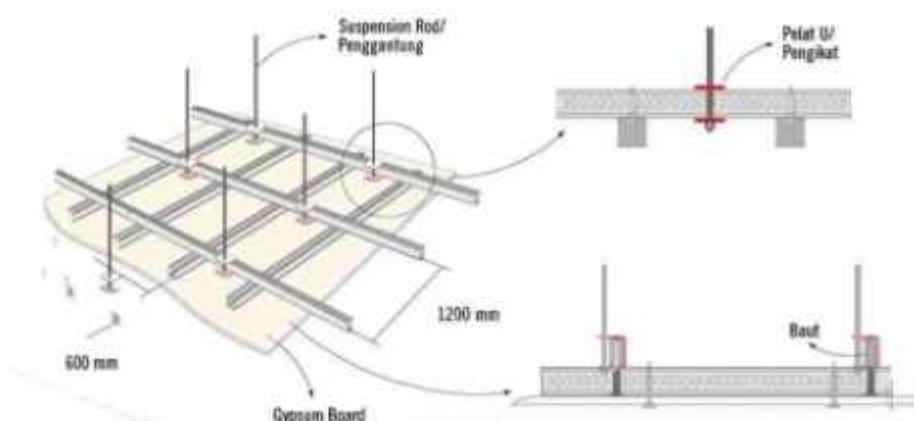
Dengan Klip/ Tanpa Klip

Panjang standar 3m

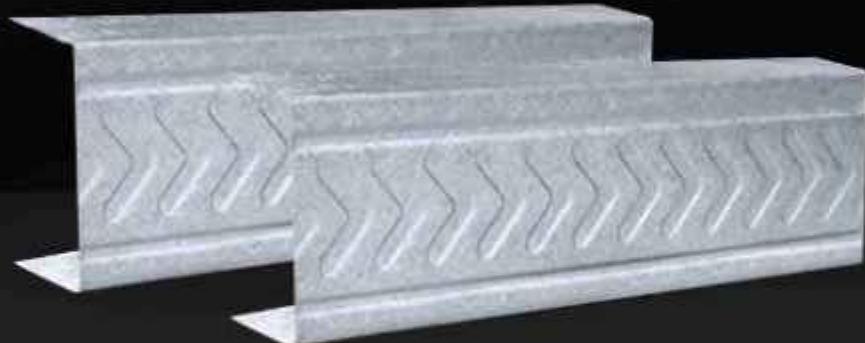
Ukuran : 19 x 19 mm

## Keunggulan

- ✓ Tahan karat dan tahan rayap
- ✓ Klem / sambungan kuat
- ✓ Lebih ekonomis daripada kayu
- ✓ Memiliki profil sehingga lebih kaku/ rigid
- ✓ Ukuran dan ketebalan presisi / tidak banting
- ✓ Material asli baja lapis Zinc-Aluminium
- ✓ Tidak kilap, warna aluminium (tidak kusam/ kehitaman)
- ✓ Spangle/ bunga baja nampak jelas

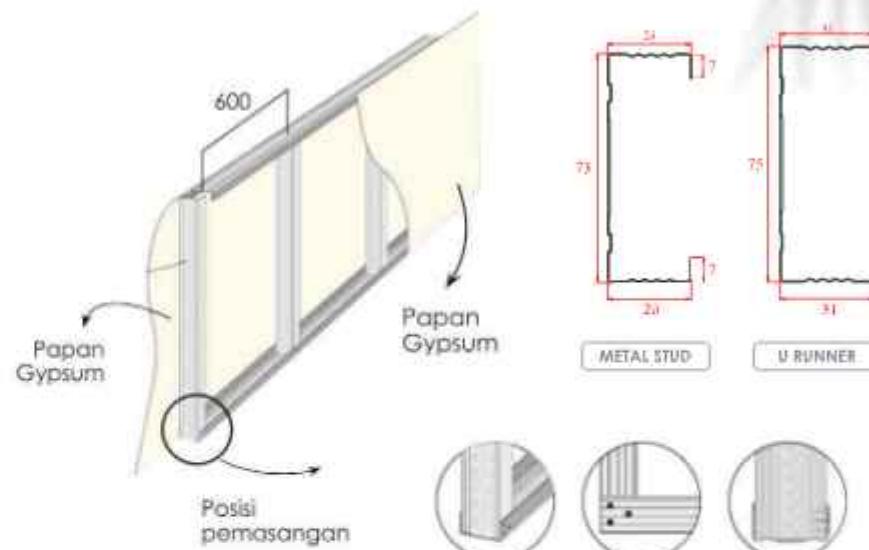


# RANGKA PARTISI



• •

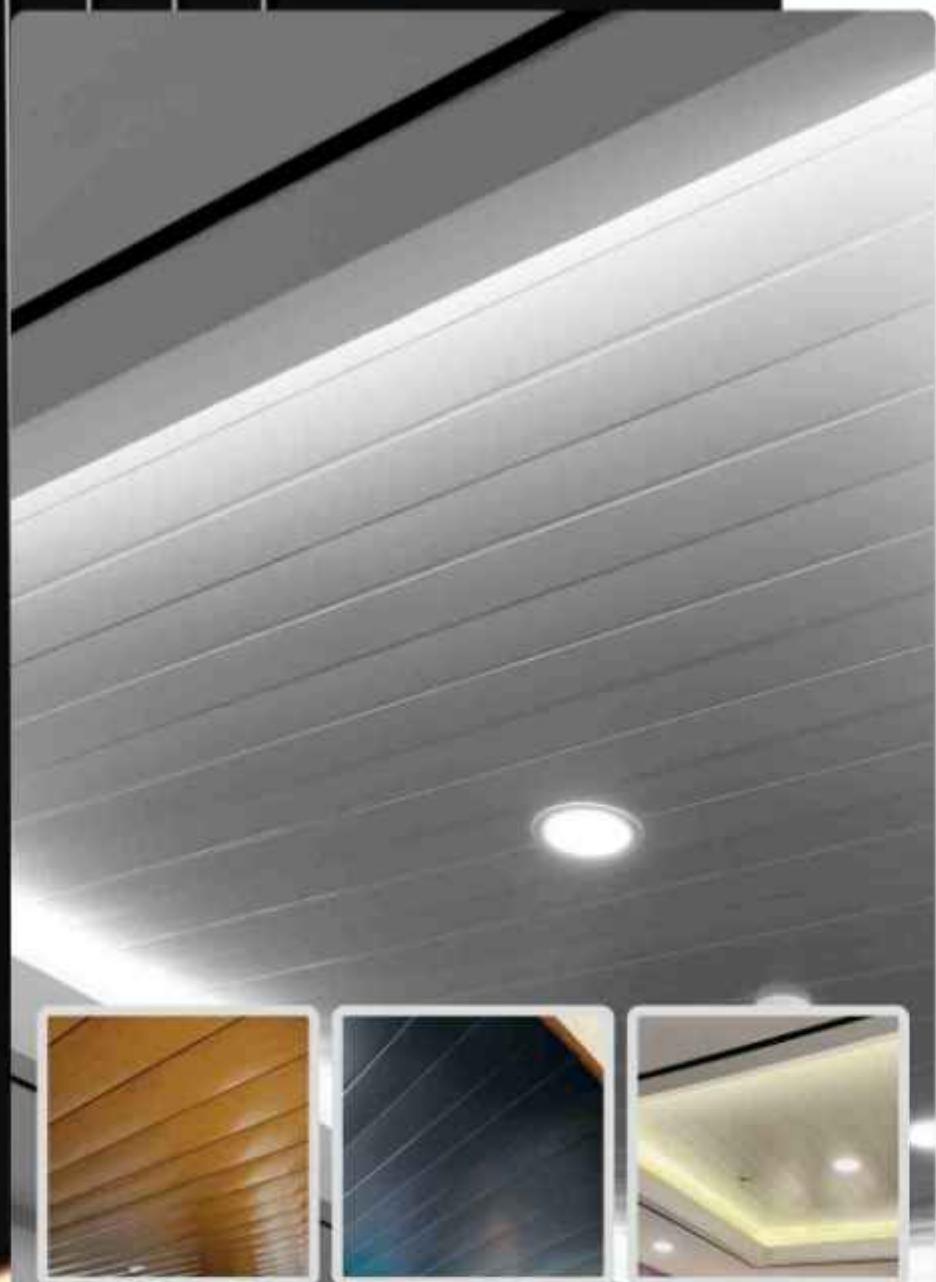
## Metal Stud & U Runner



Metal Stud & U-Runner adalah bagian dari sistem rangka yang memiliki sifat-sifat yang ringan, tahan api, ekonomis, serta pemasangan yang sangat mudah untuk konstruksi.

Dapat dikolaborasikan dengan Papan Gypsum, Papan Semen, Triplek, dan lain sebagainya.

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ringan & Praktis                 | <input checked="" type="checkbox"/> Pemasangan mudah |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tahan api                        | <input checked="" type="checkbox"/> Kaku dan Rigid   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tanpa Pengecatan Ulang           | <input checked="" type="checkbox"/> Anti Rayap       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Spangle/ bunga baja nampak jelas | <input checked="" type="checkbox"/> Tahan Karat      |



PRAKTIS - ANTI JAMUR - ANTI RAYAP

# PLAFON

Ceiling - 210

Selain berfungsi sebagai pembatas antara ruangan dan atap, plafon dapat dimanfaatkan sebagai elemen dekorasi dalam sebuah hunian. Plafon juga memiliki banyak fungsi penting, salah satu contohnya adalah untuk menutup rangka atap, dan disamping itu, plafon juga berguna untuk menyembunyikan instalasi kabel listrik.



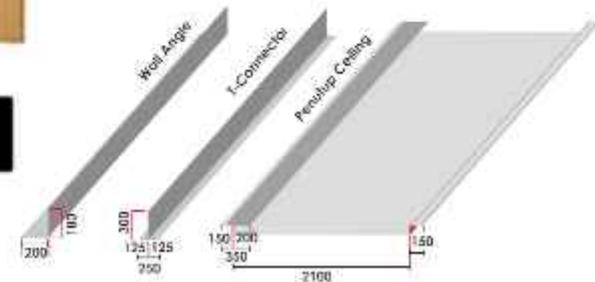
## Keunggulan

- Pemasangan lebih praktis & cepat
- Biaya pemasangan lebih efisien
- Panjang sesuai pesanan
- Umur pakai lebih lama
- Bebas perawatan
- Tidak perlu dicat (tanpa finishing lagi)
- Anti jamur & rayap
- Tahan Karat
- Memiliki Pilihan Motif (Kayu & Marmer) dan Warna
- Sambungan yang tertutup dan rapat (tidak terlihat lubang baut)

Lebar x Panjang : 0,21 x 3m  
/ Sesuai pesanan

Tebal : 0,35 - 0,70 mm

## Aksesoris



# PINTU

Modern - Minimalis - Tahan Karat - Anti Rayap

Horisontal  
Standar

0.30 - 0.35 - 0.40



Vertikal  
Standar

0.30 - 0.35 - 0.40

## Spesifikasi



Kini **KENCANA** hadir untuk memenuhi kebutuhan pintu kamar mandi yang tahan percikan air, dengan ketebalan dan lapisan pasti dan teruji serta model dan pilihan warna yang beragam yang elegan sangat tepat menjadi pilihan anda

TCT	MODEL DAUN PINTU	KOMPONEN	TEBAL (TCT)
0.30	VERTICAL	FRAME DAUN PINTU DAUN PINTU	0.30 0.30
	HORISONTAL	FRAME KUSEN	0.40
0.35	SABUK	-	-
	VERTICAL	FRAME DAUN PINTU DAUN PINTU	0.35 0.35
	HORISONTAL	FRAME KUSEN	0.40
0.40	SABUK	-	-
	VERTICAL	FRAME DAUN PINTU DAUN PINTU	0.40 0.40
	HORISONTAL	FRAME KUSEN	0.40
-	SABUK	-	-

### WARNA

white

neutr

grey

cream

wood

\* Warna sesuai ketersediaan barang



## Bubble Insulation, Insulation 'Green Earth'

Dilaminasi **reflective foil** pada kedua sisi atas dan bawah. Setiap meter persegi terdapat ribuan balon kenyal berisi udara. Menghadirkan celah udara / **air gap** antar sisi **reflective foil**. Dengan **R value** (ukuran ketahanan panas) hingga 15.4.\* serta reduksi suhu 20°C - 30°C.



AMAN & SEHAT  
Bebas Alergi, Jantur, Bakteri



PRAKTIS & RINGAN  
Pembongkaran Mudah



PEREDAM SUARA



PEREDAM PANAS

**Reflectivity foil** kencana memantulkan panas lebih banyak (97%) dan meneruskan panas lebih sedikit (**emissivity** 0.04) ke lapisan selanjutnya.

**Air-gap** besar, mempunyai struktur kantong udara terbesar dan celah **air gap** terbesar dibanding produk sejenis

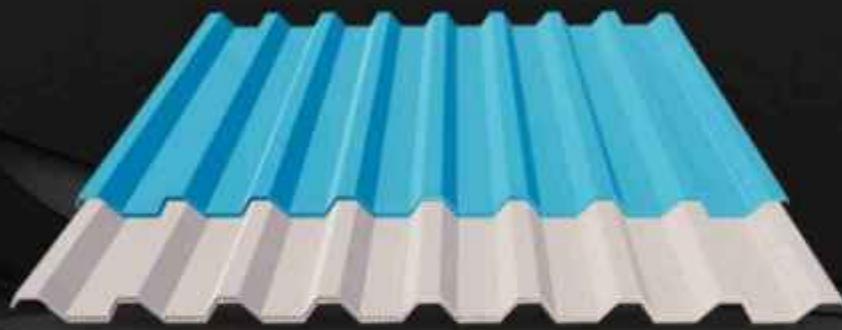
Tujuan pemakaian insulasi adalah mempertahankan suhu nyaman dengan mencegah terjadinya pertukaran suhu antar sisi, yaitu dari sisi bersuhu lebih tinggi menuju suhu bersuhu rendah.

Salah satu bahan insulasi konvensional adalah **Glass Wool**, yang mulai diganti dengan insulasi **Green-Earth** yang aman bagi kesehatan dan ramah lingkungan.



# ATAP uPVC

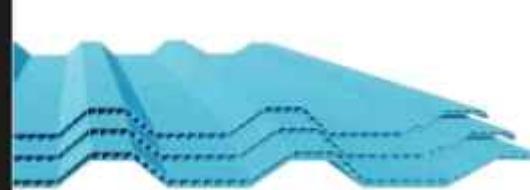
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE



## RINGAN - KUAT - ANTI KARAT

Kencana uPVC adalah atap premium bergaransi 10 tahun\*, dari material **unplasticized polyvinyl chloride** (uPVC) berbentuk dinding ganda berongga (**twin wall**) yang sejuk, anti karat, meredam suara hujan, sehat, dan ramah lingkungan serta berpenampilan menarik yang cocok digunakan untuk berbagai macam jenis bangunan anda.

### Double Layer



### Single Layer



### Aksesoris



NOK UPVC  
SL 765



NOK UPVC  
DL 860



FLASHING



TALANG



RING  
SEKRUP

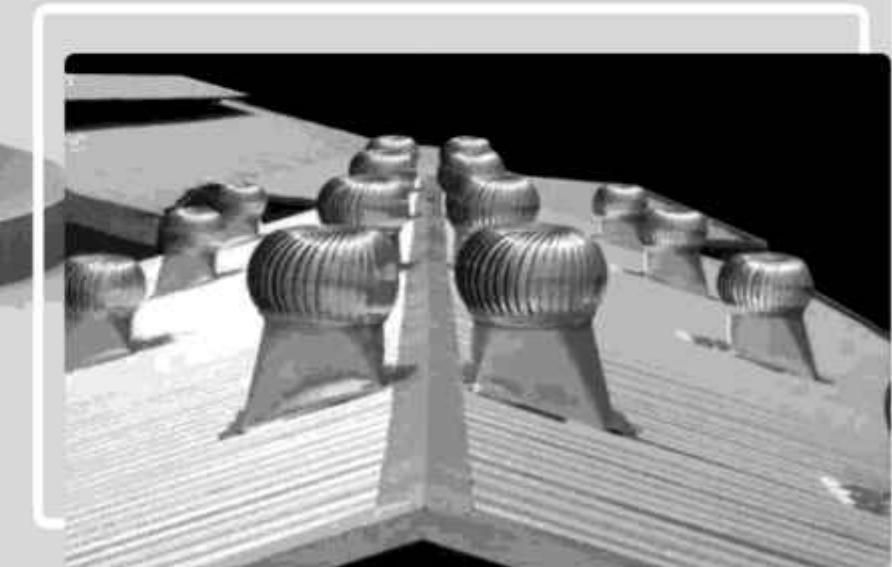
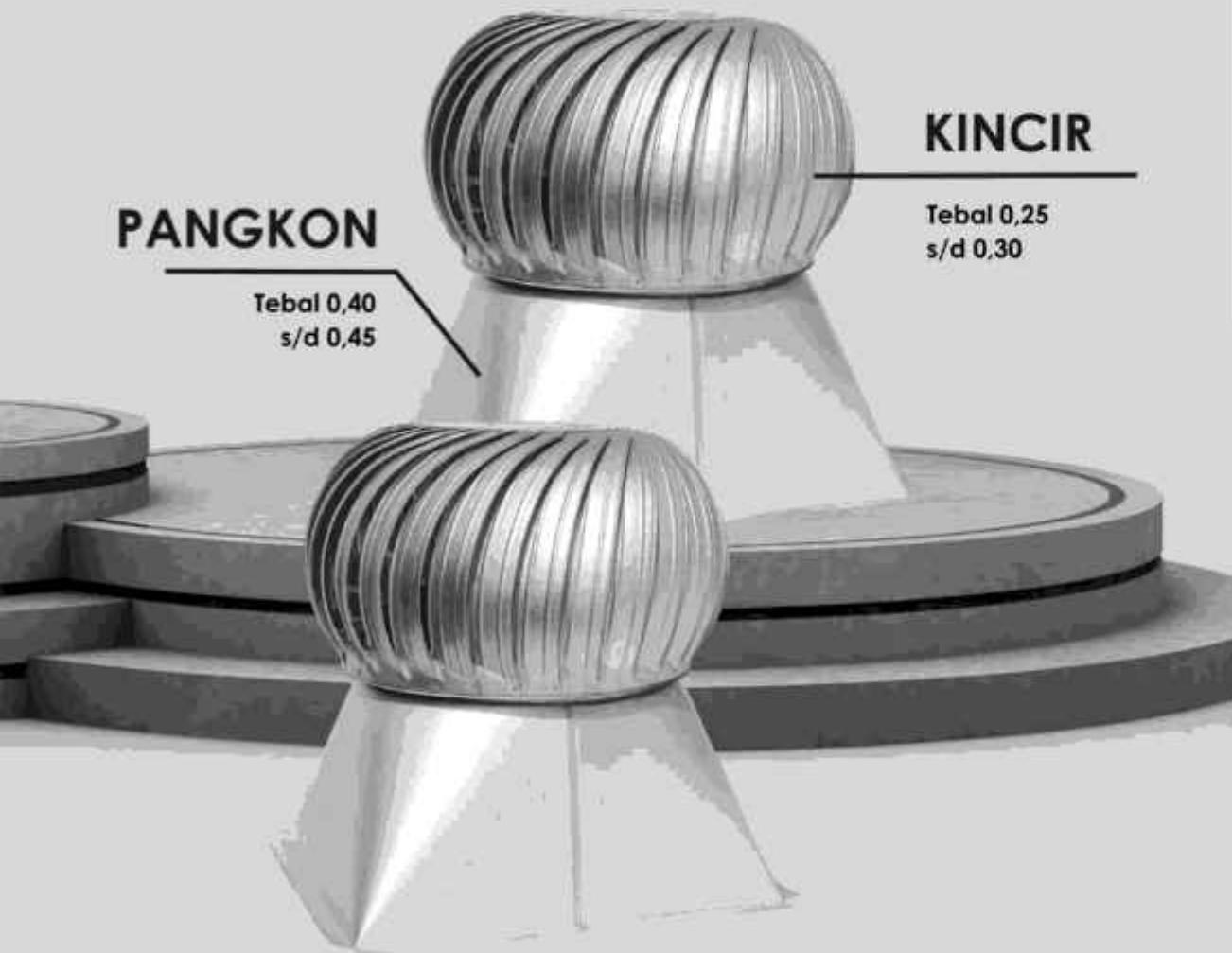


Interlocking  
System

## Keunggulan

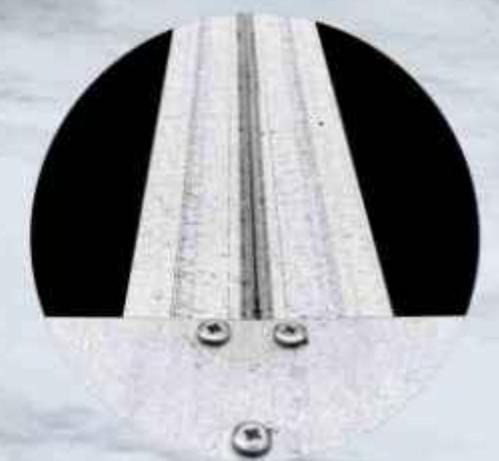
- ✓ Aman & Ramah Lingkungan
- ✓ Daya Tampung Curah Hujan Tinggi
- ✓ Tingkat Kebisingan Rendah
- ✓ Kemiringan Hingga 50°
- ✓ Tidak Mudah Terbakar
- ✓ Jarak Gording Hingga 1,2 m
- ✓ Pemasangan Mudah
- ✓ Sejuk
- ✓ Anti Bocor
- ✓ Anti Karat

# TURBIN VENTILATOR



# BAUT

---



## SDS



8 x 13 | 12 x 20  
12 x 45 | 12 x 50



## WAFERHEAD

10 x 16  
10 x 22 | 10 x 30



# PRE ENGINEERED BUILDING (P.E.B)

Kencana hadir sebagai teknologi baru untuk solusi dan pengembangan dari teknologi struktur baja berat dimana **KENCANA** menggunakan baja dengan mulut yang lebih tinggi dan telah memiliki lapisan tahan karat sendiri yaitu **Hot-Dip Galvanis**. **KENCANA** merupakan produk anak bangsa dan inovasi terbaik bagi dunia kontruksi untuk turut andil dalam memenuhi kebutuhan kontruksi baja yang **kokoh, presisi, cepat, efisien, dan juga ekonomis**.

## Spesifikasi Teknis

### Bahan Baja Mutu Tinggi

Minimum Yield Strength	450 / 550 Mpa
Minimum Tensile Stress	450 / 550 Mpa
Modulus Elastisitas	200.000
Lapisan Anti Karat Hot Dip Galvanized	Z220 dan Z275

### Sistem Perhitungan

Sistem struktur dihitung sesuai dengan :

Wind Codes	ASCE 207-05
Earth Quake	SKSNI 1726-2002 UBC 1997

### Design Codes

AISI 1996 & 2001

### Design Load

Peraturan Muatan  
Indonesia 1970  
ASCE 2005 MBMA 2002



# Fasilitas Roll On Site

Roll On Site System merupakan proses produksi atap baja ringan yang dilakukan di lokasi proyek.

Roll Onsite

Hal ini memberikan kemudahan bagi konsumen dalam menghemat dan mempercepat pelaksanaan pemasangan atap karena **tidak menggunakan sambungan**.

## Keunggulan

- ✓ Pemasangan atap lebih mudah dan cepat
- ✓ Atap tanpa sambungan / tanpa overlap panjang
- ✓ Mengurangi resiko kebocoran



# JARING KAWAT

Kawat baja yang dilas listrik membentuk jaring (*Wire Mesh*)

Wire Mesh mempunyai tegangan batas 5.000 kg/cm<sup>2</sup> dapat digolongkan ke dalam U-50. Tegangan geser setiap kampuh las adalah sedikitnya 2.500 kg/cm<sup>2</sup>.

Produksi Wire Mesh selalu disesuaikan dengan standar sertifikasi SNI, juga dapat memproduksi ukuran khusus sesuai permintaan baik lembar maupun roll.

✓ **SNI - 07 0663 1995**

Standar jaringan kawat  
baja las untuk tulangan beton

✓ **SNI bahan baku - 07 0053 2006**

Standar bahan baku yang digunakan  
dalam setiap proses produksi yang  
dipergunakan dalam label Mesh

Sebagai tulangan untuk Beton atau yang sering  
dikenal dengan istilah "Cor" (Concrete).

Keunikan: Toleransi 0,1mm, kualitas U-50, SNI



## JARING KAWAT



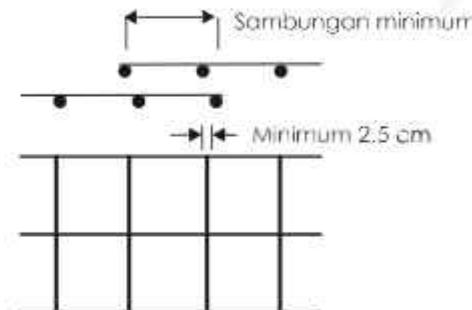
### Spesifikasi Luas Penampang

Dia. (mm)	Area (cm <sup>2</sup> )	JUMLAH LUAS PENAMPANG KAWAT (cm/mm) MENURUT SPASINYA SETIAP ARAH SPASI (mm)														
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
4	12,6	251	167	126	100	84	72	63	56	50	46	42	39	36	33	31
5	19,6	393	262	196	157	131	112	98	87	79	71	65	60	56	52	49
6	28,3	565	377	283	226	188	161	141	126	113	103	94	87	81	75	71
7	38,5	769	513	385	308	256	220	192	171	154	140	128	118	110	103	96
8	50,3	1005	670	502	402	335	287	251	223	201	183	167	155	144	134	126
9	63,6	1272	848	636	509	424	363	318	283	254	231	212	196	182	170	159
10	78,5	1570	1047	785	628	523	449	393	349	314	285	262	242	224	209	196
11	95,0	1900	1266	960	760	633	543	475	422	380	345	317	292	271	253	237
12	113,0	2261	1507	1130	904	754	646	565	502	452	411	377	348	323	301	283

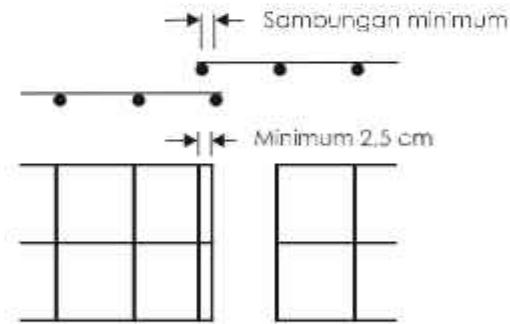


### Detail Tumpangan

Sambungan dengan tegangan leleh penuh (Full Yield Strength Lap Splice)



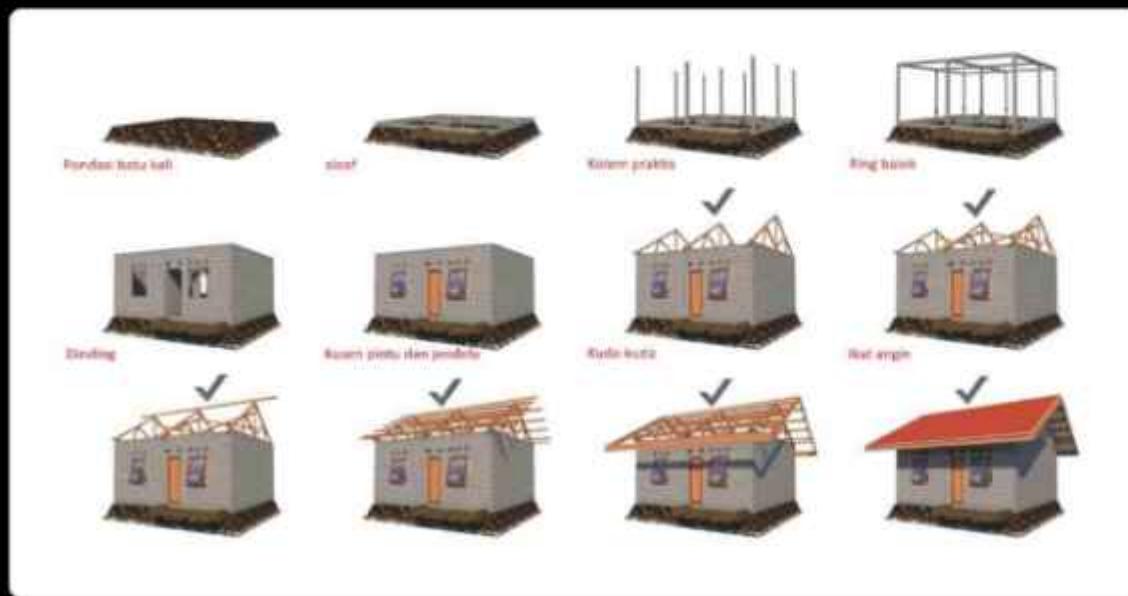
Sambungan dengan Setengah tegangan Leleh (Half Yield Strength Lap Splice)



### Cara Perhitungan Penggantian Dari Baja Lunak Menjadi Wire Mesh:

Luas pembesian ekivalen MESH/m  
= (Luas pembesian yang ada) x  $\frac{\text{teg.ijin besi}}{2.900}$

# Rubin®



Rubin adalah pengembangan pembangunan rumah dengan sistem prefabrikasi yang memungkinkan untuk membangun rumah dengan cepat dan kuat.

Konsep ini diadopsi dari negara-negara Eropa di mana **waktu dan kekuatan** menjadi **tujuan utama** dari pembangunan rumah tersebut, dengan perencanaan yang matang di lapangan, mulai dari material hingga penggerjaannya sehingga **rubin** memiliki efisiensi & efektifitas yang baik.

## Keunggulan

- ✓ Dapat dijadikan alternatif rumah pasca bencana / relokasi
- ✓ Kuat dan aman karena sistem perhitungan menggunakan MaxiCAD
- ✓ Harga sangat terjangkau



Whatsapp : +62812-8061-7454



PT. ALIA JAYA ANUGERAH

Distributor Perpipaan di Indonesia

KENCANA®  
AHLINYA BAJA RINGAN



Jl. Inspeksi Kalimalang RT 04/08 No. 9A



Contact Person :

**+62812-8061-7454**