



INDO RAJA BAJA

# E-CATALOGUE

Indo Baja Raja hadir sebagai **Supplier Besi dan Baja terlengkap di Indonesia** untuk kebutuhan konstruksi dan industri baik dengan jumlah partai maupun retail. Kami juga berpegang teguh **pada prinsip kualitas yang terjamin dan pelayanan yang cepat dan aman.**



# BESI



**WE'LL MAKE IT  
POSSIBLE FOR YOU**

## DESKRIPSI

*Besi* merupakan logam abu-abu perak yang **berkilau, lunak, keras dan mudah dibentuk, sifat-sifat besi tersebut** yang menjadikan besi sangat berguna dalam kehidupan sehari-hari. Meskipun dalam pengelolaan harus dipadukan dengan logam yang lain



+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



INDO RAJA BAJA

# BESI BETON - ULIR



## SIZE

| Ukuran     | Berat    |
|------------|----------|
| 10mm x 12m | 7.4 Kg   |
| 13mm x 12m | 12.48 Kg |
| 16mm x 12m | 18.96 Kg |
| 19mm x 12m | 26.76 Kg |
| 22mm x 12m | 35.81 Kg |
| 25mm x 12m | 46.2 Kg  |

## SPESIFIKASI

- Memiliki permukaan bundar yang memiliki sirip
- Sirip pada beton berguna untuk membentuk bonding (ikatan) pada beton dan material cornya dan menahan pergerakan
- Cocok digunakan untuk membangun gedung bertingkat yang tinggi dan konstruksi lainnya



+62 811-1199-104

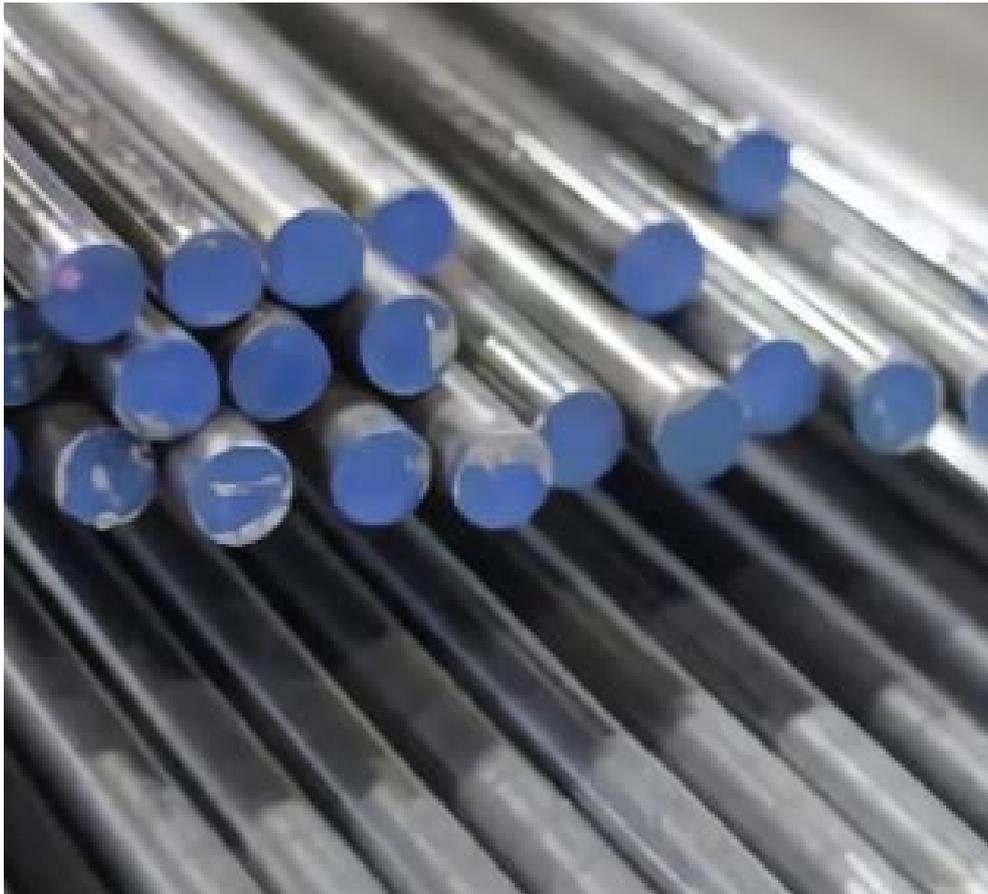


sales@rajabaja.co.id



INDO RAJA BAJA

# BESI BETON - POLOS



## SIZE

| Ukuran     | Berat    |
|------------|----------|
| 6mm x 12m  | 7.4 Kg   |
| 8mm x 12m  | 12.48 Kg |
| 10mm x 12m | 18.96 Kg |
| 16mm x 12m | 26.76 Kg |
| 19mm x 12m | 35.81 Kg |
| 25mm x 12m | 46.2 Kg  |

## SPESIFIKASI

- Memiliki permukaan bundar yang licin/mulus tanpa sirip
- Besi polos ini banyak diminati karena mudah dipasang dan juga dibengkokkan
- Cocok digunakan untuk bangunan pribadi seperti rumah tinggal dan kegunaan konstruksi lainnya



+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# BESI CNP



## SIZE

| <u>Ukuran</u>   | <u>Berat</u> |
|-----------------|--------------|
| 30 x 1,6mm x 6m | 8.4 Kg       |
| 30 x 1,8mm x 6m | 9.4 Kg       |
| 30 x 2mm x 6m   | 10.4 Kg      |
| 35 x 1,6mm x 6m | 10.1 Kg      |
| 35 x 1,8mm x 6m | 11.2 Kg      |
| 35 x 2mm x 6m   | 12.9 Kg      |
| 45 x 1,6mm x 6m | 9.4 Kg       |
| 45 x 2mm x 6m   | 10 Kg        |
| 45 x 2,3mm x 6m | 13.5 Kg      |
| 50 x 1,6mm x 6m | 12.9 kg      |
| 50 x 1,8mm x 6m | 14.5 Kg      |
| 50 x 2mm x 6m   | 16.1 Kg      |
| 50 x 2,3mm x 6m | 18.5 Kg      |

## SPESIFIKASI

- Besi kanal yang memiliki bentuk seperti huruf C / Lingkaran
- Cocok digunakan untuk penutup dinding, rangka atap bangunan, balok dudukan atap (purlin) dan pagar





INDO RAJA BAJA

# BESI HNP (H BEAM)



## SIZE

### Ukuran

100mm x 12m  
150mm x 12m  
176mm x 12m  
200mm x 12m  
200mm x 12m  
250mm x 12m  
300mm x 12m  
350mm x 12m  
400mm x 12m

### Berat

206 Kg  
378 Kg  
482 Kg  
599 Kg  
599 Kg  
869 Kg  
1128 Kg  
1644 Kg  
2064 Kg

## SPESIFIKASI

- Balok H / Beam yang diproses dengan cenai panas lalu dipelat dan di Las
- Berbentuk menyerupai huruf H
- Cocok digunakan untuk proyek konstruksi, pembangunan gedung tinggi, jembatan, dan tiang struktur gedung



+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



INDO RAJA BAJA

# BESI INP



## SIZE

### Ukuran

100mm x 6m  
120mm x 6m  
160mm x 6m  
160mm x 6m  
200mm x 6m

### Berat

50.6 Kg  
12.48 Kg  
18.96 Kg  
26.76 Kg  
315 Kg

## SPESIFIKASI

- Besi balok yang memiliki bentuk menyerupai bentuk I dikenal dengan Baja Profile atau I-Beam
- Bentuk flange yang tipis dibandingkan WF
- Besi INP memiliki kekuatan ekstrem dan fleksibel
- Cocok digunakan untuk kebutuhan konstruksi seperti struktur tangga, balok dudukan (purlin), balok anak, dan rel kereta api dan juga industri otomotif



+62 811-1199-104



[sales@rajabaja.co.id](mailto:sales@rajabaja.co.id)



# BESI UNP



## SIZE

| <u>Ukuran</u> | <u>Berat</u> |
|---------------|--------------|
| 50mm x 6m     | 15 Kg        |
| 65mm x 6m     | 23 Kg        |
| 80mm x 6m     | 27 Kg        |
| 100mm x 6m    | 36 Kg        |
| 120mm x 6m    | 60 Kg        |
| 125mm x 6m    | 67 Kg        |
| 150mm x 6m    | 36 Kg        |
| 180mm x 6m    | 60 Kg        |
| 200mm x 6m    | 67 Kg        |
| 250mm x 6m    | 36 Kg        |
| 300mm x 6m    | 60 Kg        |
| 400mm x 12m   | 67 Kg        |

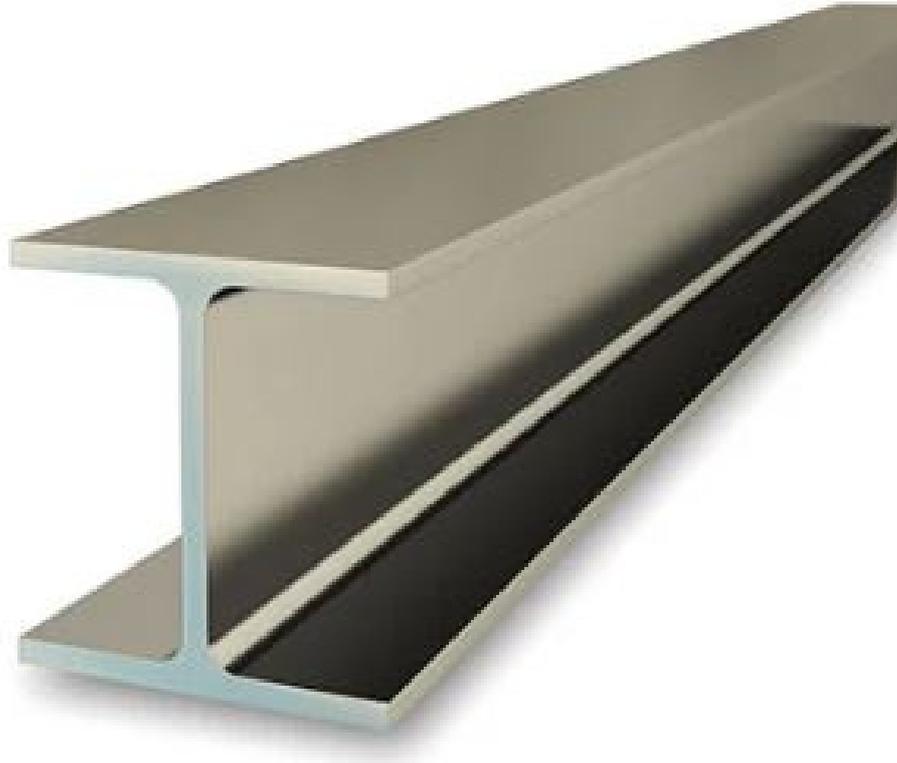
## SPESIFIKASI

- Terbuat dari Besi Kanal yang membentuk huruf U atau melengkung kebawah dan bagian atas terbuka
- Cocok digunakan untuk kebutuhan penutup atap, penompang jembatan kecil dan memperkuat saluran air





# BESI WF



## SIZE

| Model | Ukuran      | Berat    |
|-------|-------------|----------|
|       | 150mm x 12m | 168 Kg   |
|       | 198mm x 12m | 218 Kg   |
|       | 200mm x 12m | 256 Kg   |
|       | 248mm x 12m | 308 Kg   |
|       | 250mm x 12m | 355 Kg   |
|       | 300mm x 12m | 440 Kg   |
|       | 350mm x 12m | 595 Kg   |
|       | 400mm x 12m | 792 Kg   |
|       | 450mm x 12m | 912 Kg   |
|       | 500mm x 12m | 1.075 Kg |
|       | 600mm x 12m | 1.272 Kg |
|       | 700mm x 12m | 2.220 Kg |
|       | 800mm x 12m | 2.520 Kg |

## SPESIFIKASI

- Biasa disebut Wide Flange / Lempengan Baja terbuat dari material balok baja dengan proses canai panas
- Material ini sangat tinggi akan kepadatan, namun sangat ringan
- Cocok digunakan untuk pondasi bangunan dan konstruksi





INDO RAJA BAJA

# BESI SIKU



## SIZE

| <u>Ukuran</u>            | <u>Berat</u> |
|--------------------------|--------------|
| 15mm x 30mm x 1,8m       | 2 Kg         |
| 4cm x 4cm x 4mm x 6m     | 14.5 Kg      |
| 5cm x 5cm x 3mm x 6m     | 16 Kg        |
| 6cm x 6cm x 5,8mm x 6m   | 32 Kg        |
| 7cm x 7cm x 5mm x 6m     | 28 Kg        |
| 7.5cm x 7.5cm x 5mm x 6m | 36 Kg        |
| 8cm x 8cm x 8mm x 6m     | 57 Kg        |
| 9cm x 9cm x 9mm x 6m     | 73 Kg        |
| 10cm x 10cm x 7mm x 6m   | 64 Kg        |
| 12cm x 12cm x 11mm x 6m  | 118 Kg       |
| 13cm x 13cm x 12mm x 6m  | 142 Kg       |
| 15cm x 15cm x 15mm x 6m  | 200 Kg       |
| 20cm x 20cm x 20mm x 6m  | 350 Kg       |

## SPESIFIKASI

- Batang besi yang berpenampang memiliki sudut 90 derajat yang membentuk seperti sebuah siku atau angle bar
- Besi siku dilapisi oleh lapisan anti karat
- Cocok digunakan untuk keperluan Pagar, Rak, Gerbang, Konstruksi Tangga, Jembatan, Ranka Billboard atau baliho
- Besi Siku juga tersedia jenis SNI dan ukuran aktual



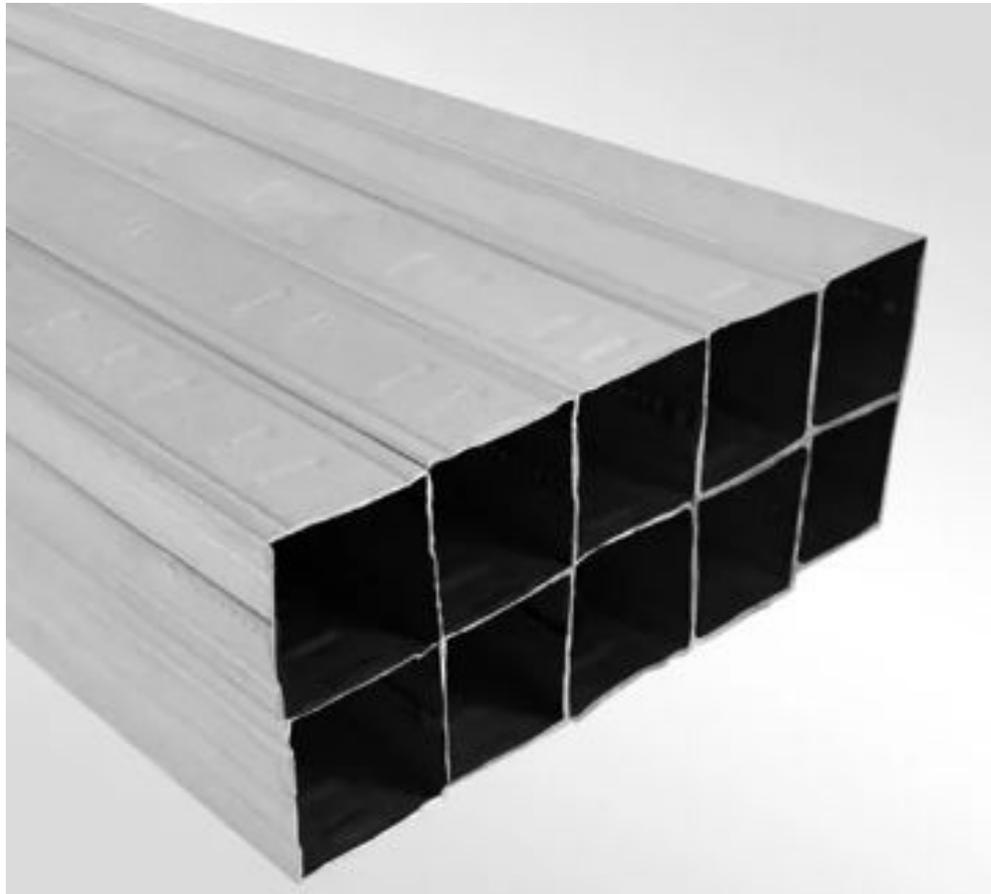
+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# BESI HOLLOW



## SIZE

| Ukuran                   | Berat   |
|--------------------------|---------|
| 15mm x 30mm x 1,8mm x 6m | 7.5 Kg  |
| 20mm x 20mm x 2,3mm x 6m | 8 Kg    |
| 25mm x 25mm x 2mm x 6m   | 9 Kg    |
| 30mm x 30mm x 2,3mm x 6m | 19 Kg   |
| 30mm x 60mm x 2,3mm x 6m | 14 Kg   |
| 35mm x 35mm x 2mm x 6m   | 12.5 Kg |
| 35mm x 35mm x 2,8mm x 6m | 17 Kg   |
| 35mm x 35mm x 3mm x 6m   | 18.5 Kg |
| 40mm x 40mm x 1,8mm x 6m | 13 Kg   |
| 40mm x 40mm x 2mm x 6m   | 14.5 Kg |

## SPESIFIKASI

- Batang besi yang berpenampang memiliki sudut 90 derajat yang membentuk seperti sebuah siku atau angle bar
- Besi siku dilapisi oleh lapisan anti karat
- Cocok digunakan untuk keperluan Pagar, Rak, Gerbang, Konstruksi Tangga, Jembatan, Ranka Billboard atau baliho
- Besi Siku juga tersedia jenis SNI dan ukuran aktual





INDO RAJA BAJA

# BONDEK



**WE'LL MAKE IT  
POSSIBLE FOR YOU**

## DESKRIPSI

*Bondek atau dikenal Floordeck yang terbuat dari galvalum dengan lapisan galvanis, sebagai bahan pengganti triplek untuk membuat plafon. Bondek memiliki ukuran yang bervariasi seperti 3-6 meter dengan lebar yang bervariasi.*



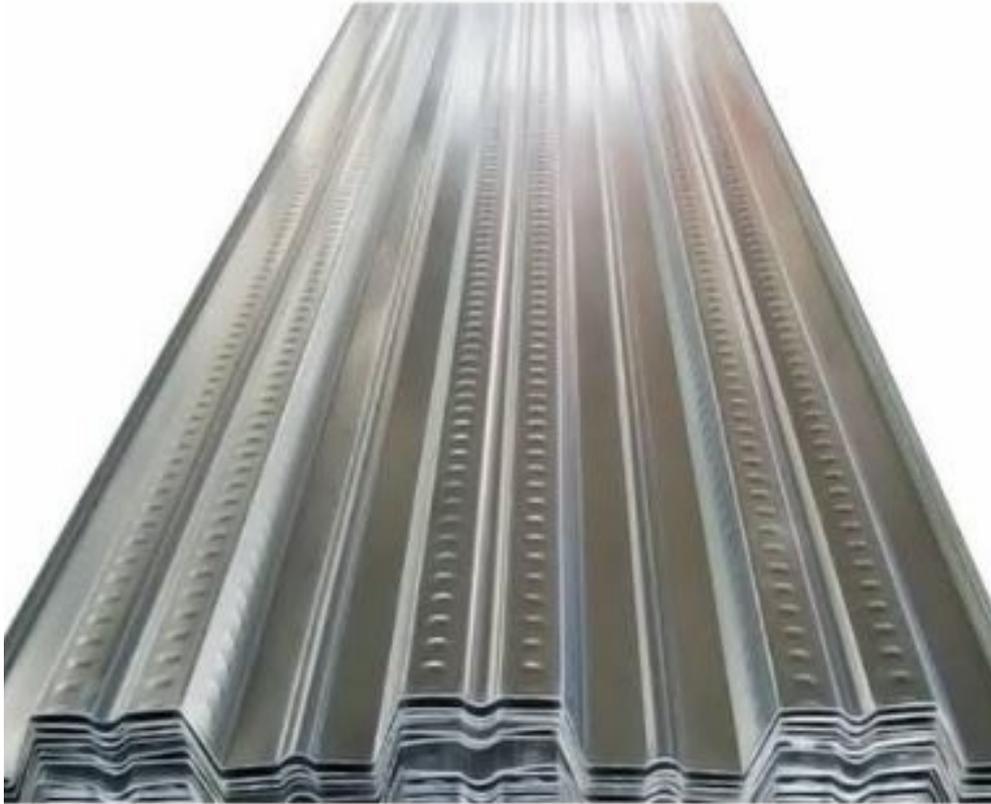
+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# BONDEK



## SIZE

| Ukuran                  | Berat   |
|-------------------------|---------|
| 0.75mm x 1.000mm x 3m   | 21 Kg   |
| 0.75mm x 1.000mm x 3.5m | 24.5 Kg |
| 0.75mm x 1.000mm x 4m   | 28 Kg   |
| 0.75mm x 1.000mm x 5m   | 35 Kg   |
| 0.75mm x 1.000mm x 6m   | 42 Kg   |
| 0.70mm x 1.000mm x 3m   | 19.5 Kg |
| 0.70mm x 1.000mm x 3.5m | 22.5 Kg |
| 0.70mm x 1.000mm x 4m   | 26 Kg   |
| 0.70mm x 1.000mm x 5m   | 32.5 Kg |
| 0.70mm x 1.000mm x 5.5m | 35 Kg   |
| 0.70mm x 1.000mm x 5.5m | 39 Kg   |

## SPESIFIKASI

- Terbuat dari galvalum berlapis galvanis atau alumunium berbentuk lembaran
- Bondek memiliki permukaan bergelombang dan kokoh, sebagai pengganti triplek
- Berfungsi untuk tulangan positif pada beton, hasil pengecoran menggunakan bondek lebih rapi dibandingkan triplek





INDO RAJA BAJA

# EXPANDED METAL



**WE'LL MAKE IT  
POSSIBLE FOR YOU**

## DESKRIPSI

*Expanded Metal* yang dibuat dengan khas **bentuk lubang-lubang wajik atau permata dari Plat Baja**. Proses pembuatan Expanded Metal dengan sayatan dan tarikan langsung mesin tanpa proses pengecoran dan pengelasan logam. **Bahan Baku dari Expanded Metal yaitu Plat Galvanis SGCC, Plat Putih SPCC, Plat Hitam SPHC dan Plat Aluminium**



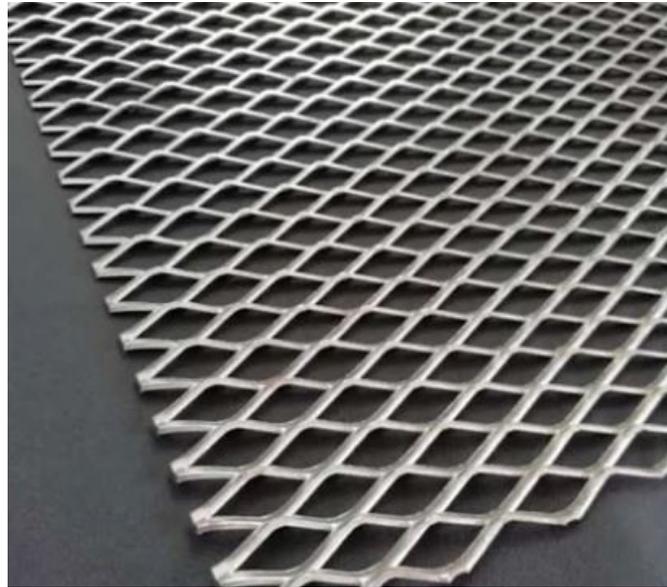
+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# EXPANDED METAL



## SIZE

| Ukuran   | Berat   |
|----------|---------|
| GM 30080 | 33 Kg   |
| GM 50075 | 52 Kg   |
| GM 50105 | 72 Kg   |
| GM 60075 | 62 kg   |
| GM 60105 | 87 Kg   |
| GM 50080 | 37 Kg   |
| GM 50110 | 54 Kg   |
| GR 60080 | 47 Kg   |
| GR 60110 | 65 Kg   |
| XF 30050 | 11 Kg   |
| XF 50060 | 23 Kg   |
| XS 30050 | 6.5 Kg  |
| XS 50060 | 13.5 Kg |
| YY 30050 | 11 Kg   |
| YY 50060 | 23 Kg   |
| U 0310   | 1.1 Kg  |
| U 0510   | 1.9 Kg  |
| U 0515   | 2.8 Kg  |
| BB 3035  | 16 Kg   |
| EE 3035  | 11 Kg   |

## SPESIFIKASI

- Terbuat dari material besi utuh tanpa sambungan logam
- Memiliki kekuatan yang lebih tahan lama dan kuat
- Relatif ringan dan mudah dipasang
- Dapat diaplikasikan dalam berbagai hal, seperti pembuatan pagar, saluran air, tangga, partisi bangunan dan sebagainya.





INDO RAJA BAJA

# PLAT BESI



**WE'LL MAKE IT  
POSSIBLE FOR YOU**

## DESKRIPSI

*Plat Besi atau pelat merupakan bahan baku plat yang berupa lembaran yang digunakan dalam membuat berbagai peralatan dan perlengkapan kebutuhan industri seperti mesin, badan kendaraan alat transportasi, namun pada umumnya plat besi **biasa digunakan untuk bahan baku property yaitu pembuatan pagar besi***



+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# PLAT PUTIH



## SIZE

| Ukuran                  | Berat  |
|-------------------------|--------|
| 0.5mm x 1220mm x 2440mm | 33 Kg  |
| 0.6mm x 1220mm x 2440mm | 52 Kg  |
| 0.7mm x 1220mm x 2440mm | 72 Kg  |
| 0.8mm x 1220mm x 2440mm | 62 kg  |
| 0.9mm x 1220mm x 2440mm | 87 Kg  |
| 1.0mm x 1220mm x 2440mm | 37 Kg  |
| 1.2mm x 1220mm x 2440mm | 54 Kg  |
| 1.5mm x 1220mm x 2440mm | 47 Kg  |
| 1.6mm x 1220mm x 2440mm | 65 Kg  |
| 1.8mm x 1220mm x 2440mm | 11 Kg  |
| 1.9mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg  |
| 2.0mm x 1220mm x 2440mm | 6.5 Kg |

## SPESIFIKASI

- Plat yang dikategorikan CRC (Cold Rolled Steel Plate)
- Plat ini dihasilkan oleh proses Canai Dingin
- Tidak memiliki lapisan apapun
- Memiliki sifat besi yang lunak (Mudah dibentuk) namun lebih mudah Berkarat
- Cocok digunakan untuk Suku Cadang Otomotif, Peralatan Dapur, Rangka Sepeda, Pipa,





# PLAT BORDES



## SIZE

| Ukuran                  | Berat  |
|-------------------------|--------|
| 1.5mm x 1220mm x 2440mm | 47 Kg  |
| 1.6mm x 1220mm x 2440mm | 65 Kg  |
| 1.8mm x 1220mm x 2440mm | 11 Kg  |
| 1.9mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg  |
| 2.0mm x 1220mm x 2440mm | 6.5 Kg |
| 2.1mm x 1220mm x 2440mm | 65 Kg  |
| 2.3mm x 1220mm x 2440mm | 11 Kg  |
| 2.8mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg  |
| 3.0mm x 1220mm x 2440mm | 6.5 Kg |
| 3.6mm x 1220mm x 2440mm | 47 Kg  |
| 4.2mm x 1220mm x 2440mm | 65 Kg  |
| 4.8mm x 1220mm x 2440mm | 11 Kg  |
| 5.6mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg  |
| 5.8mm x 1220mm x 2440mm | 6.5 Kg |
| 8.0mm x 1220mm x 2440mm | 65 Kg  |

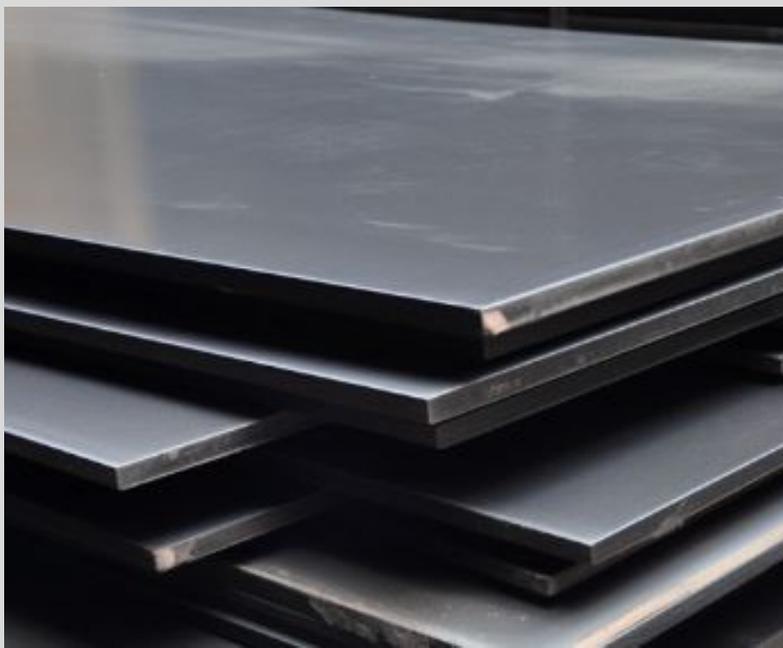
## SPESIFIKASI

- Permukaannya kasar memiliki corak kembang sebagai penahan atau solusi dari licin permukaan plat dan anti slip yang baik
- Tahan terhadap cuaca dan Keausan yang rendah
- Cocok digunakan dalam konstruksi bangunan, tangga, jalur pejalan kaki, interior ambulan, perlengkapan otomotif dan dekorasi interior / eksterior





# PLAT HITAM



## SIZE

| <u>Ukuran</u>           | <u>Berat</u> |
|-------------------------|--------------|
| 3.0mm x 1220mm x 2440mm | 70 Kg        |
| 4.0mm x 1220mm x 2440mm | 94 Kg        |
| 5.0mm x 1220mm x 2440mm | 117 Kg       |
| 6.0mm x 1220mm x 2440mm | 140 Kg       |
| 8.0mm x 1220mm x 2440mm | 187 Kg       |
| 9.0mm x 1220mm x 2440mm | 210 Kg       |
| 12mm x 1220mm x 2440mm  | 280 Kg       |
| 15mm x 1220mm x 2440mm  | 350 Kg       |
| 18mm x 1220mm x 2440mm  | 420 Kg       |
| 22mm x 1220mm x 2440mm  | 513 Kg       |
| 25mm x 1220mm x 2440mm  | 580 Kg       |
| 30mm x 1220mm x 2440mm  | 700 Kg       |
| 35mm x 1220mm x 2440mm  | 815 Kg       |
| 50mm x 1220mm x 2440mm  | 1.167 Kg     |

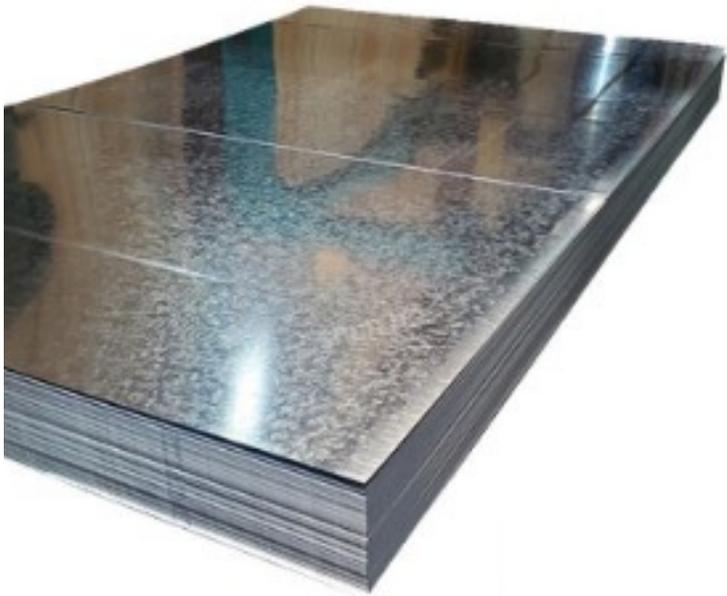
## SPESIFIKASI

- Dikenal dengan Hot Rolled Steel Sheet / Lempengan tipis yang berbahan baja canai sangat panas
- Cocok digunakan untuk kontraktor, penguat pada struktur baja/profil, Tangki, dan industri fabrikator dan karoseri
- Tersedia Standart SNI





# PLAT GALVANIS



## SIZE

| Ukuran                  | Berat |
|-------------------------|-------|
| 0.6mm x 1220mm x 2440mm | 14 Kg |
| 0.7mm x 1220mm x 2440mm | 16 Kg |
| 0.8mm x 1220mm x 2440mm | 18 Kg |
| 0.9mm x 1220mm x 2440mm | 21 Kg |
| 1.0mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg |
| 1.2mm x 1220mm x 2440mm | 28 Kg |
| 1.5mm x 1220mm x 2440mm | 35 Kg |

## SPESIFIKASI

- Plat yang dilapisi seng (Zn-Fe Alloy) diproses menjadi halus dan rata
- Memiliki kekuatan yang awet dan tahan karat
- Cocok digunakan untuk lingkungan outdoor, saluran air dingin, pagar chain link, pemasangan tiang listrik





# PLAT GALVANIL



## SIZE

| Ukuran                  | Berat |
|-------------------------|-------|
| 1.0mm x 1220mm x 2440mm | 23 Kg |
| 1.1mm x 1220mm x 2440mm | 25 Kg |
| 1.2mm x 1220mm x 2440mm | 28 Kg |
| 1.4mm x 1220mm x 2440mm | 30 Kg |
| 1.5mm x 1220mm x 2440mm | 35 Kg |
| 1.6mm x 1220mm x 2440mm | 37 Kg |
| 1.8mm x 1220mm x 2440mm | 40 Kg |
| 2.0mm x 1220mm x 2440mm | 46 Kg |

## SPESIFIKASI

- Plat besi putih dilapisi oleh seng dengan warna khas abu abu putih mengkilap
- Terbuat dari plat besi putih yang dilapisi oleh seng, dengan teknik celup atau semprot
- Cocok digunakan ducting ac, rangka rumah, furniture, tangki gas, tangki minyak, interior dan eksterior seperti badan mobil





INDO RAJA BAJA

# WIREMESH



**WE'LL MAKE IT  
POSSIBLE FOR YOU**

## DESKRIPSI

*Wiremesh merupakan material yang memiliki bentuk jaring-jaring persegi yang sangat khas dan unik juga disebut dengan anyaman besi karena memiliki bentuk yang mirip dengan jajar genjang seperti taring. Wiremesh biasa digunakan untuk rangkaian besi seperti ragam konstruksi, pengecoran jalan, dak rumah juga sebagai memperkuat struktur bangunan*



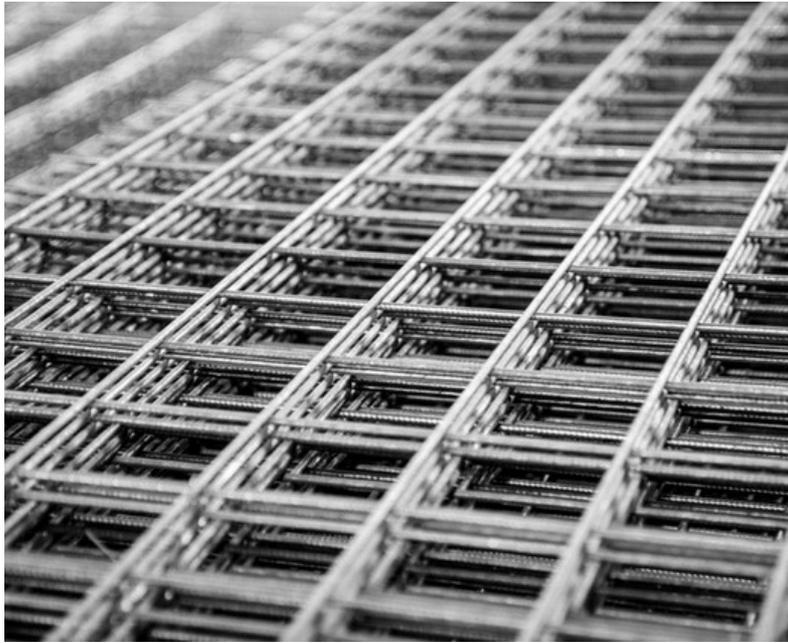
+62 811-1199-104



sales@rajabaja.co.id



# WIRESH - SNI



## SIZE

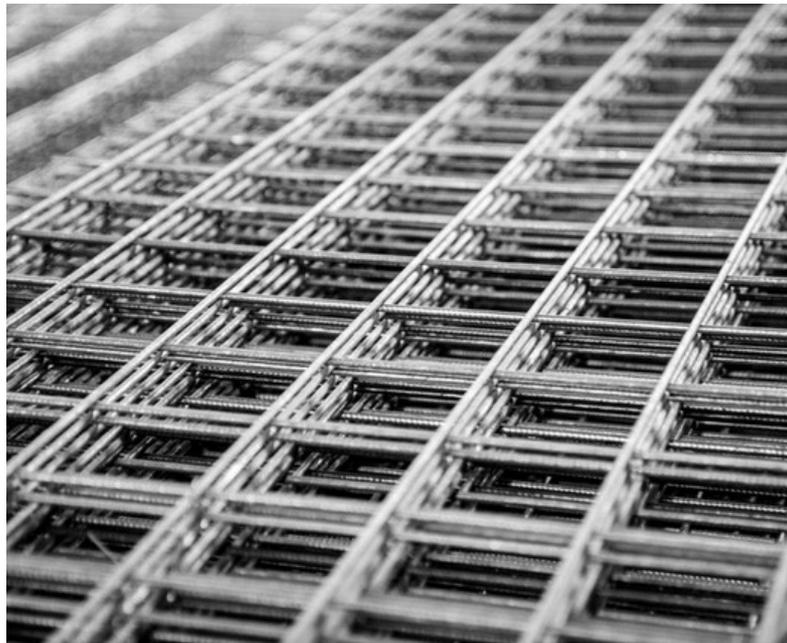
| <u>Ukuran</u>             | <u>Berat</u> |
|---------------------------|--------------|
| 4.7 - 5mm x 2.1m x 5.4m   | 15 Kg        |
| 4.5 - 4.7mm x 2.1m x 5.4m | 25 Kg        |
| 4.3 - 4.5mm x 2.1m x 5.4m | 34 Kg        |
| 5.7 - 6mm x 2.1m x 5.4m   | 47 Kg        |
| 5.5 - 5.7mm x 2.1m x 5.4m | 61.5 Kg      |
| 5.3 - 5.5mm x 2.1m x 5.4m | 78 Kg        |
| 6.7 - 7mm x 2.1m x 5.4m   | 96 Kg        |
| 6.3 - 6.5mm x 2.1m x 5.4m | 34 Kg        |
| 7.7 - 8mm x 2.1m x 5.4m   | 47 Kg        |
| 7.3 - 7.5mm x 2.1m x 5.4m | 61.5 Kg      |
| 8.7 - 9mm x 2.1m x 5.4m   | 78 Kg        |
| 9.7 - 10mm x 2.1m x 5.4m  | 96 Kg        |

## SPESIFIKASI

- Besi Wiremesh merupakan lembaran kawat yang dibuat saling berpotongan antara satu dan lainnya
- Besi biasanya disebut dengan anyaman besi
- Besi Wiremesh cocok digunakan untuk penguat atau tulang pada saat pengecoran jalan, jalan raya (tol), lantai bangunan, ataupun dak rumah karena dikenal akan menguatkan struktur bangunan



# WIRESH - NON SNI



## SIZE

| Ukuran             | Berat   |
|--------------------|---------|
| 4mm x 2.1m x 5.4m  | 15 Kg   |
| 5mm x 2.1m x 5.4m  | 25 Kg   |
| 6mm x 2.1m x 5.4m  | 34 Kg   |
| 7mm x 2.1m x 5.4m  | 47 Kg   |
| 8mm x 2.1m x 5.4m  | 61.5 Kg |
| 9mm x 2.1m x 5.4m  | 78 Kg   |
| 10mm x 2.1m x 5.4m | 96 Kg   |

## SPESIFIKASI

- Besi Wiremesh merupakan lembaran kawat yang dibuat saling berpotongan antara satu dan lainnya
- Besi biasanya disebut dengan anyaman besi
- Besi Wiremesh cocok digunakan untuk penguat atau tulang pada saat pengecoran jalan, jalan raya (tol), lantai bangunan, ataupun dak rumah karena dikenal akan menguatkan struktur bangunan

