CATALOG OF **PRODUCTS**

- PAVING BLOCK
- CONCRETE TILE
- KANSTEIN
- CONCRETE PIPE



CISANGKAN®
The Most Selected Concrete Products

CONTENT

Spesifikasi Teknis Paving Block	1
Square Set	2
Classic Set	3
Altstadt	4
Others	5
Guiding Pave	6
Grass Block	7
Cobrix	8
Concrete Tile	10
Guiding Tiles	11
Replica Stones	12
Spesifikasi Teknis Kanstein	13
Kanstein Wet Process	14
Kanstein Dry Process	18
Produk Tali Air	19
Concrete Pipe	21
Ciswell	23
Panduan Pemasangan Sandstein	25
Gallery Project	26

PAVING BLOCK



SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan dasar campuran Beton
- Toleransi dimensi mengacu pada BS6717-1 : 1993
  - Panjang/Lebar 2mm
  - Tebal 3mm
- Mutu Produk mengacu pada SNI 03-0691-1996
- Kategori Peringkat 1
- Kuat Tekan rata-rata :
  - Tebal 6 & 8 cm = 450kg/cm^2
  - Tebal 10cm = 500kg/cm^2
- Penyerapan air rata-rata 3%
- Ketahanan aus rata-rata 0.09 mm/menit
- Kuat lentur tipe Truepave (AS/NZS 4456.5:2003) 50kgf/cm^2
- Diproduksi menggunakan mesin otomatis dengan sistem Vibrating & Compressing
- Proses Produksi dilengkapi dengan alat pengendali kandungan air (Water Moisture Control) dan teknologi pengembunan (Fogging)
- Produk terdiri dari banyak varian warna
  - Natural
  - Regular : Merah, Hitam
  - Khusus : Putih, Kuning, Hijau, Cinnamon

Ketentuan Pemasangan on site :

- Pasir alas harus lolos saringan 5mm
- Pasir pengisi harus lolos saringan 4mm

Pasir Alas / Sand Bedding

Sieve mm	Prosentage Passing	
	Min %	Max %
12.5		100
9.5		100
4.75	90	100
2.36	60	95
1.18	30	70
0.6	15	34
0.3	5	20
0.15	0	10
0		0

Joint Filler / Sand Filler

Sieve mm	Prosentage Passing	
	Min %	Max %
12.5		100
9.5		100
4.75	90	100
2.36	75	100
1.18	55	90
0.6	35	59
0.3	8	30
0.15	0	10
0		0

Batas kandungan air pasir alas 6-8 %, dan maks 1% untuk pasir pengisi

Panduan Aplikasi :

Trotoar / Pedestrian
Tidak dilalui kendaraan

Parkir / Plaza
Areal parkir / carport

Traffic Rendah
Jalan Lingkungan

Traffic sedang
Jalan kolektor

Traffic tinggi
Jalan utama / Arteri

Jalan Pabrik

Jalan Pelabuhan

Type

SQUARE SET

BENTUK & TIPE

= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	**Truepave** BEST SELLER	10 x 20	2,5 2,9 3,3 4,3	6 6+ 8 10	49 bh/m²
	**Halfpave**	10 x 10	1,3 1,7	6 8	98 bh/m²
	**Topi Uskup**	28 x 20 x 10	6,24 8,25	6 8	20 bh/m²
	**Fullpave**	20 x 20	5 6,6	6 8	24,5 bh/m²
	**Rectangular pave**	20 x 30	10,5	8	16 bh/m²

Type

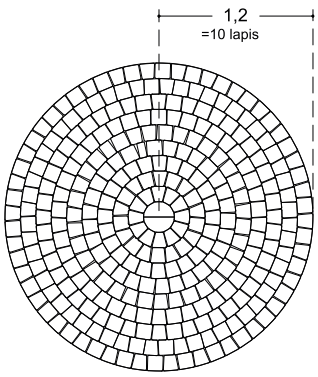
CLASSIC SET

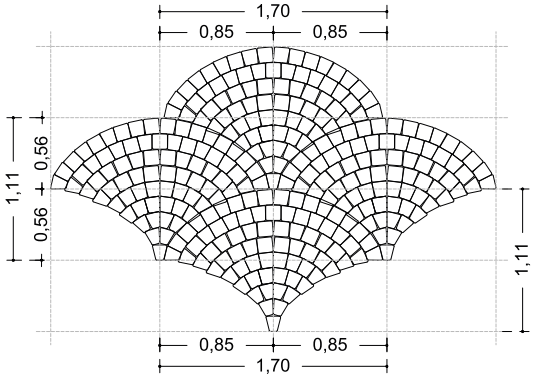
BENTUK & TIPE

= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	Classic - End	Ø 23,9	4	8	45 bh/m²
	Classic - 2	11 (6) X 12	1,3 1,8	6 8	92 bh/m²
	Classic - 4	11 (9) X 12	1,6 2,1	6 8	79 bh/m²
	Classic - 5	12 X 12	1,8 2,4	6 8	69 bh/m²

POLA PAVING CLASSIC





Type

ALTSTADT

BENTUK & TIPE

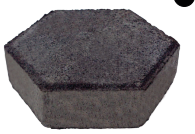
= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	**Altstadt Centrum**	Ø 16,5	2	8	83 bh/m²
	**Altstadt - 01**	13,5 (6,5) x 10,4	1,8	8	95 bh/m²
	**Altstadt - 02**	13,5 (8,7) x 14	2,7	8	65 bh/m²
	**Altstadt - 03**	14 x 7	1,2 1,5	6 8	101 bh/m²
	**Altstadt - 04**	14 x 14	2,5 3,3	6 8	50 bh/m²
	**Altstadt - 05**	21 x 7	1,8 2,4	6 8	67 bh/m²
	**Altstadt - 06**	21 x 14	5,1	8	33 bh/m²

OTHERS

BENTUK & TIPE

= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	**Hexagon**	s = 11	4,3 5,8	6 8	29 bh/m²
	**Intepave**	20,6 x 10,2	2,5 3,6	6 8	48 bh/m²
	**Quatro**	13,5 x 20	2,6 3,3	6 8	48 bh/m²

SANDBLASTING PAVING NEW

Paving sandblasting adalah varian baru untuk produk paving yang modern . Paving Sandblasting memberikan hasil permukaan paving block yang lebih kasar/bertekstur sehingga berkesan lebih attraktif .





Sebelum di Sandblast



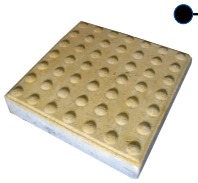
Sesudah di Sandblast

Type

GUIDING PAVE

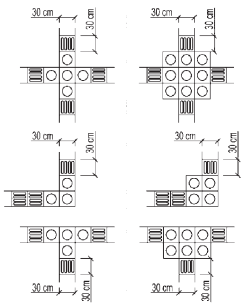
BENTUK & TIPE

= Pre Order

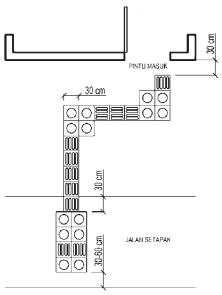
	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	Bar Pave	30 x 30	12	6	11 bh/m²
	Dot Pave	30 x 30	12	6	11 bh/m²

Bar Pave dan Dot Pave (Difable Pave)

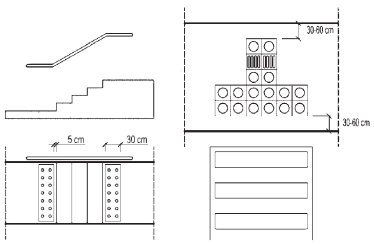
- Dipasang di atas abu batu/sand bedding yang sudah dipadatkan seperti layaknya pemasangan Paving block
- Tebal dot pave/bar pave yang tersedia adalah 6 cm
- Pemakaian untuk trotoar/pedestrian, open area/plaza, seating area, dll



Susunan ubin pemandu pada belokan



Susunan ubin pemandu pada pintu masuk



Penempatan ubin pemandu pada anak tangga

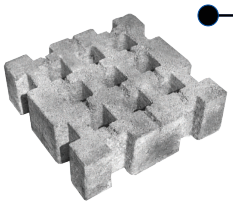


Type

GRASS BLOCK

BENTUK & TIPE

= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
	**Grass Block 6**	45 x 30	14,5	6	7,5 bh/m²
	**Grass Block 8**	40 x 40	17,5	8	6,25 bh/m²
	**Grass Block 10.2**	30 x 30	13,5	10	11 bh/m²







COBRIX

Urban Elegance in Every Step

Cobrix adalah solusi lantai dengan nuansa **Cobblestone** klasik dalam bentuk modular bata, sempurna untuk area urban, taman, pedestrian, dan jalur kendaraan ringan. Hadir dalam dua varian dimensi, bisa juga diaplikasikan sbg ornamen aksen batu bersama paving block

SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan dasar campuran beton
- Mutu Beton K-300
- Kuat Lentur rata-rata 35 kg/cm^2
- Hanya diperuntukkan untuk pedestrian, Tidak disarankan dilindas kendaraan

- Tahan Beban Berat
- Tahan Cuaca
- Mudah Dipasang

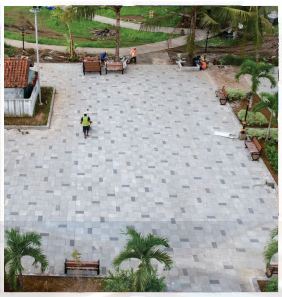
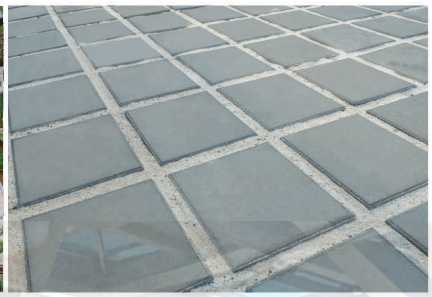
BENTUK & TIPE

= Pre Order



Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Kebutuhan per m²	Aplikasi
Cobrix	10 x 10 x 4 cm	±1.3 kg	±100 pcs	
	20 x 20 x 4 cm	±4.5 kg	±25 pcs	

Finishing : Natural / Sandblasting
Warna : Natural

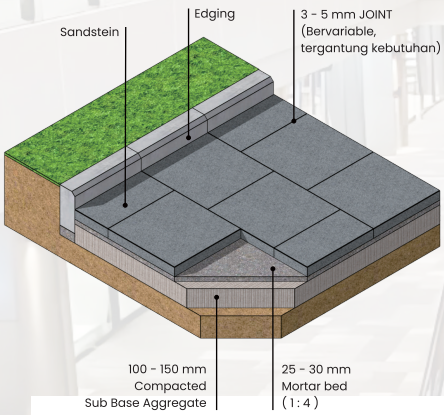




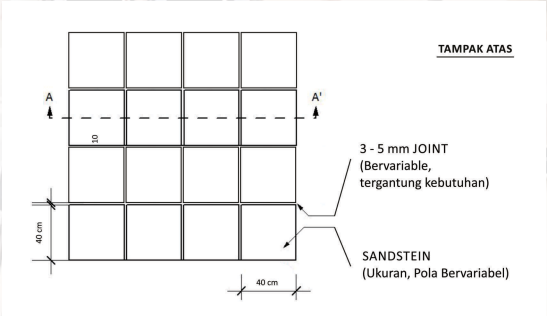

CONCRETE TILE

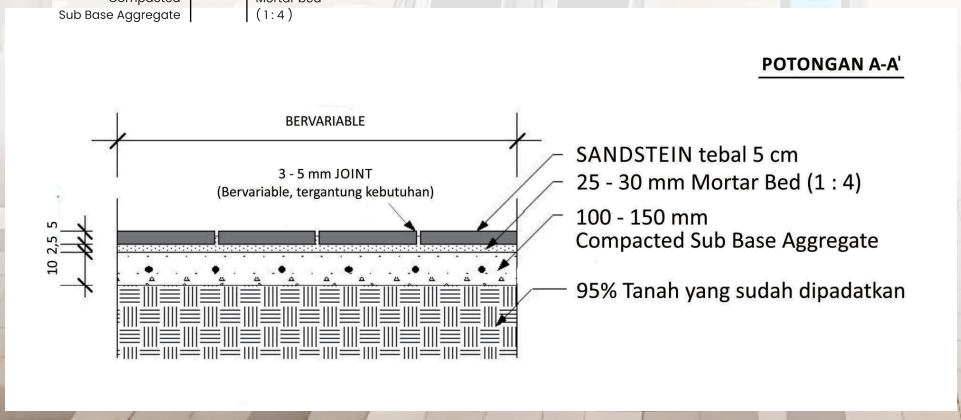
SPESIFIKASI TEKNIS :

- Mutu produk mengacu pada standar SNI 03-0691-1996
- Kuat tekan rata-rata 450 kg/cm^2 *(Untuk Sandstein)*
- Ketahanan aus rata-rata min 0,09 mm/menit
- Penyerapan air rata-rata 3%

CARA PEMASANGAN SANDSTEIN :





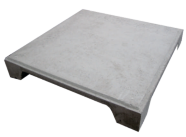
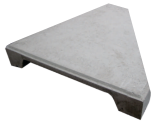


Type

CONCRETE TILE

BENTUK & TIPE

= Pre Order

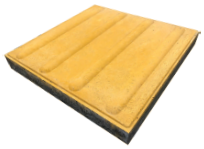
	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Aplikasi
	Sandstein	60 x 40 x 5	25,5 kg	4,16 bh/m²
		40 x 40 x 5	18 kg	6,25 bh/m²
		20 x 40 x 5	8,5 kg	12,5 bh/m²
	Spectra Pave	30 x 30 x 6	11,5	11 bh/m² Warna : Natural, Regular, Khusus
	Cladding Tile	30 x 30 x 1,5	4,2	11 bh/m² Warna : Natural
	Cladding △	30 x 30 x 1,5	2,52	20 bh/m² Warna : Natural

Type

GUIDING TILES

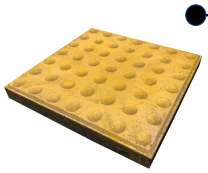
BENTUK & TIPE

= Pre Order



Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
Bar Tile	30 x 30	6,2	3	

11 bh/m²
Warna : Gold & Hitam

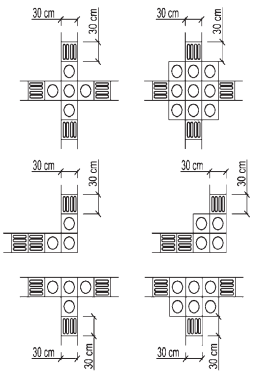


Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)	Tebal (cm)	Aplikasi
Dot Tile	30 x 30	6,2	3	

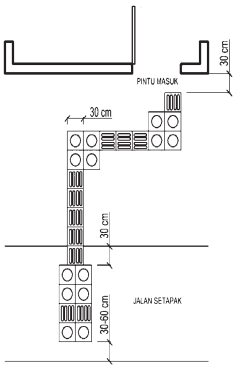
11 bh/m²
Warna : Gold & Hitam

Bar Tile dan Dot Tile (Difable Tile)

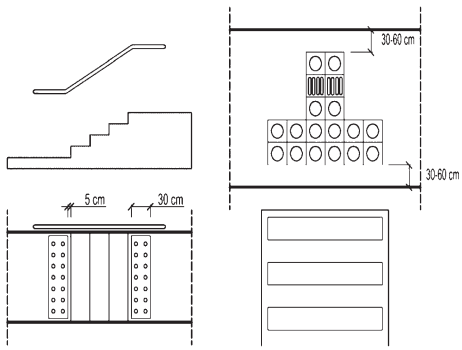
- Dot dan Bar tile dipasang dengan cara memakai adukan/mortar setebal 1-2 cm
- Tebal dot/bar tile adalah 3cm
- Pemakaian hanya untuk trotoar atau pedestrian



Susunan ubin pemandu pada belokan

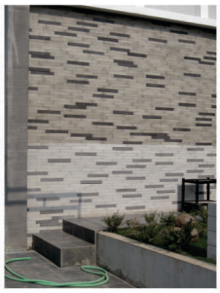


Susunan ubin pemandu pada pintu masuk



Penempatan ubin pemandu pada anak tangga




Type

REPLICA STONES

BENTUK & TIPE

= Pre Order

	Produk	Dimensi (cm)	Berat/dus (kg)	Finishing
	**Stile Stones**	30 x 5 x 2 30 bh/dus untuk 0,45 m²	19	SB
		40 x 20 x 1,5 12 bh/dus untuk 0,96 m²	33	
		60 x 15 x 2 5 bh/dus untuk 0,45 m²	18,5	
		60 x 30 x 2 2 bh/dus untuk 0,36 m²	15	

Warna : Graphite & Seaspray

	**Batu Goa**	20 x 20 x 2 24 bh/dus untuk 0,96 m²	42	SB/USB
		40 x 20 x 2 12 bh/dus untuk 0,96 m²	40	
		20 x 20 x 4 5 bh/dus untuk 0,2 m²	17,5	
		20 x 40 x 4 4 bh/dus untuk 0,32 m²	30	

Warna : Fogdust & Stardust





Type

KANSTEIN

SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan dasar campuran beton
- Mutu Produk mengacu pada SNI 2442 - 2008
- Mutu beton K - 300 (wet process)
  K - 225 (dry process)



Type

KANSTEIN CAR STOPPER



Kanstein Car Stopper berfungsi untuk menghentikan gerak mobil agar tidak melebihi area yang seharusnya.

Keberadaan kanstein yang tidak terlalu tinggi membuatnya mampu menghentikan roda mobil tanpa harus menggores bumper.

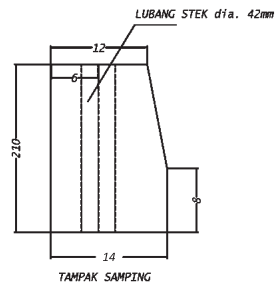
Tersedia dalam 2 tipe :

Kanstein Car Stopper 1

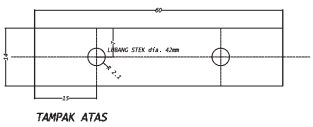
Ukuran	: 60 x 14 x 21 cm
Berat	: 35 kg
Pemakaian	: 1 bh / lot

Kanstein Car Stopper 2

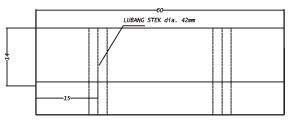
Ukuran	: 60 x 14 x 15 cm
Berat	: 24 kg
Pemakaian	: 1 bh / lot



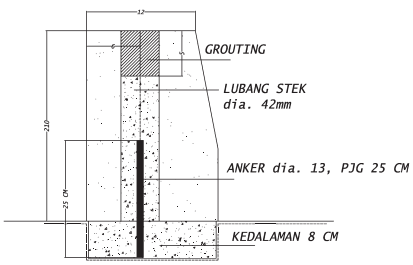
TAMPAK SAMPING



TAMPAK ATAS



TAMPAK DEPAN



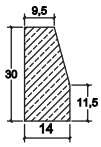
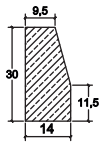
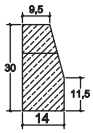
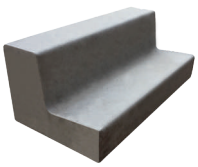
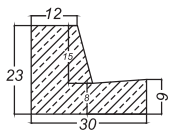
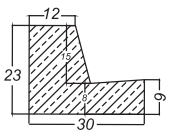
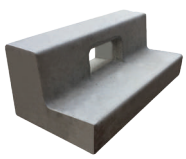
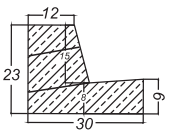
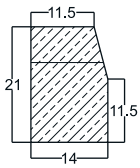
TEKNIK PEMASANGAN
DI LAPANGAN

Type

KANSTEIN WET PROCESS

BENTUK & TIPE

= Pre Order

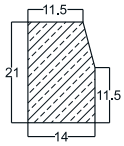
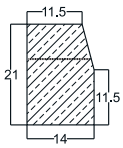
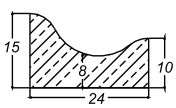
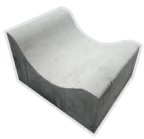
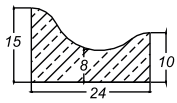
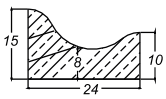
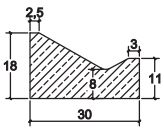
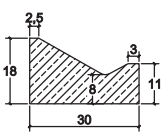
	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**K.05.1**	60 x 14 x 30	51 1,66 bh/m¹
		**K.05.2**	20 x 14 x 30	17,1 5 bh/m¹
		**K.05.3**	60 x 14 x 30	41,5 1,66 bh/m¹
		**K.06.1**	60 x 30 x 23	80 1,66 bh/m¹
		**K.06.2**	20 x 30 x 23	20,5 5 bh/m¹
		**K.06.3**	60 x 30 x 23	75 1,66 bh/m¹
		**K.08.1**	60 x 14 x 21	36 1,66 bh/m¹

Type

KANSTEIN WET PROCESS

BENTUK & TIPE

= Pre Order

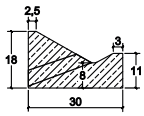
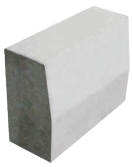
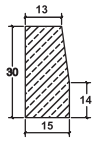
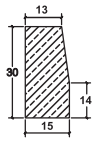
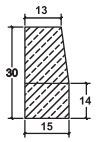
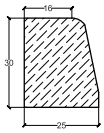
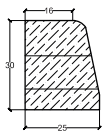
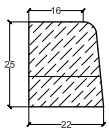
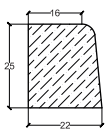
	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**K.08.2**	20 x 14 x 21	12 5 bh/m¹
		**K.08.3**	60 x 14 x 21	27,5 1,66 bh/m¹
		**K.09.1**	60 x 24 x 15	31,5 1,66 bh/m¹
		**K.09.2**	20 x 24 x 15	10,5 5 bh/m¹
		**K.09.3**	60 x 24 x 15	30 1,66 bh/m¹
		**K.10.1**	60 x 30 x 18	50 1,66 bh/m¹
		**K.10.2**	20 x 30 x 18	18 5 bh/m¹

Type

KANSTEIN WET PROCESS

BENTUK & TIPE

= Pre Order

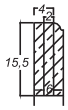
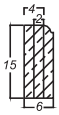
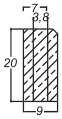
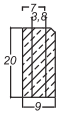
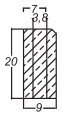
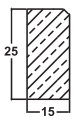
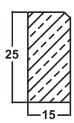
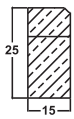
	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**K.10.3**	60 x 30 x 18	46 1,66 bh/m¹
		**K.11.1 (DKI)**	40 x 15 x 30	38 2,5 bh/m¹
		**K.11.2 (DKI)**	20 x 15 x 30	19 5 bh/m¹
		**K.11.3 (DKI)**	40 x 15 x 30	32 2,5 bh/m¹
		**K.12.1**	50 x 25 x 30	78 2 bh/m¹
		**K.12.3**	50 x 25 x 30	57 2 bh/m¹
		**K.13.1** NEW PRODUCT	60 x 22 x 25	67 1,66 bh/m¹
		**K.13.3** NEW PRODUCT	60 x 22 x 25	53,5 1,66 bh/m¹

Type

KANSTEIN DRY PROCESS

BENTUK & TIPE

= Pre Order

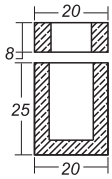
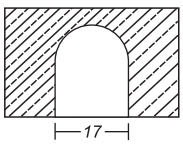
	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**K.01.1**	40 x 6 x 15,5	7,6 2,5 bh/m¹
		**K.01.3**	Ø 60	8 4 bh/Ø
		**K.02.1**	39 x 9 x 20	14,5 2,5 bh/m¹
		**K.02.2**	19 x 9 x 20	7 5 bh/m¹
		**K.02.3**	30 x 9 x 20	13,5 4 bh/Ø
		**K.03.1 (Tahu)**	40 x 15 x 25	31 2,5 bh/m¹
		**K.03.2 (Tahu)**	20 x 15 x 25	16,5 5 bh/m¹
		**K.03.3 (Tahu)**	40 x 15 x 25	25 2,5 bh/m¹

Produk

TALI AIR

BENTUK & TIPE

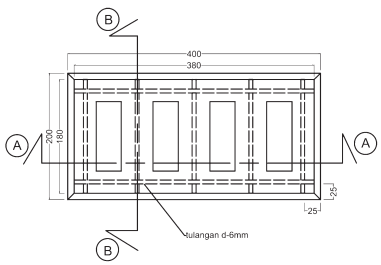
= Pre Order

	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**Grill 01.1 (bertulang)**	20 x 40 x 8 Lubang = 4 x 11	11
		**Box 01.1**	40 x 20 x 25 Lubang = 17	27

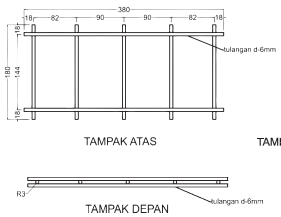
1 bh/titik

*Gambar **Penulangan GRILL 01.1***





TAMPAK ATAS
skala 1 : 5

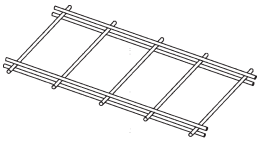


TAMPAK ATAS

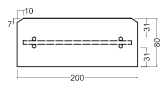
TAMPAK SAMPING

TAMPAK DEPAN

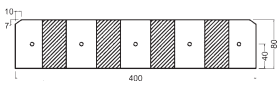
DETAIL TULANGAN
skala 1 : 5



ISOMETRIK



POTONGAN B-B
skala 1 : 5



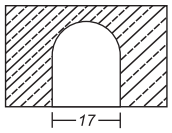
POTONGAN A-A
skala 1 : 5

Produk

TALI AIR

BENTUK & TIPE

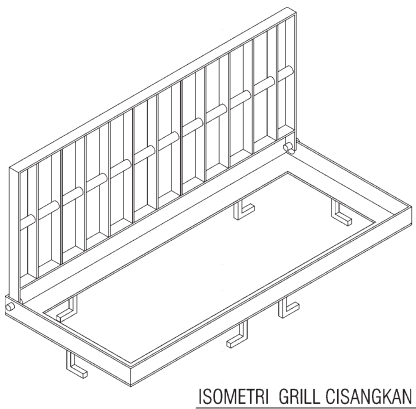
= Pre Order

	Penampang	Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
		**Box Grill Besi**	40 x 20 x 25 Lubang = 17	27,5 1 bh/titik

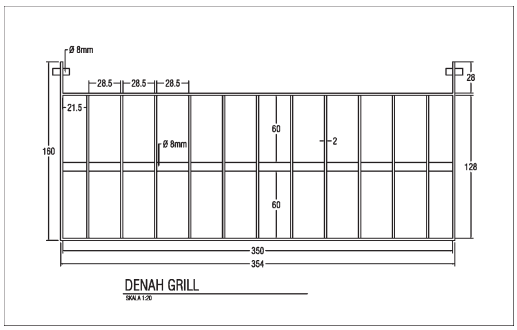
Box Grill Besi

- Bahan dasar campuran beton yang dilengkapi plat besi pada bagian atasnya
- Mutu produk mengacu pada SNI 2442 - 2008
- Mutu beton K - 225
- Plat besi berukuran 2mm dan 3mm

*Gambar **Penulangan GRILL BESI***



ISOMETRI GRILL CISANGKAN
SKALA 1:20



DENAH GRILL
SKALA 1:20

Sistem Coating Besi menggunakan Hot DipGalvaniz yang mengacu pada ASTM A123, dengan ketebalan Coating rata-rata 67 micron

CONCRETE PIPE

SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan dasar campuran beton
- Mutu beton K - 225
- Sistem produksi vibrated compaction system

Rekomendasi kedalaman Buis Beton dalam aplikasi lapangan :

Diameter dalam (mm)	Diameter luar (mm)	Panjang bentang (mm)	Beban Ultimate		Tinggi timbunan (cm)
			Lbs	Kg	
200	270	1000	757	343,37	70,65
300	395	1000	1061	481,26	67,69
400	515	1000	1241	562,91	60,72
500	645	1000	1578	715,77	61,65
600	780	1000	1788	811,02	57,77
800	1020	1000	2318	1051,43	57,27
1000	1250	1000	2629	1192,49	53,00



CONCRETE PIPE

BENTUK & TIPE

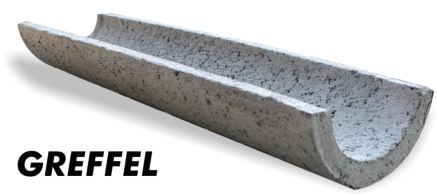
= Pre Order

Concrete Pipe Without Reinforcement & Greffel

Ø Dalam (cm)	Tebal Dinding (cm)	Ø Luar	Panjang Efektif	Berat (kg)	
				Concrete Pipe	Greffel
20	3,5	27	100	60	32
30	5,1	39,5	100	120	60
40	5,4	51,5	100	160	95
50	6,9	64,5	100	275	-
			50	138	-
60	9	78	100	435	-
80	11	102	100	725	-
			50	363	-
100	12,5	125	100	900	-
			50	450	-

Reinforcement Concrete Pipe

	Tebal Dinding	& Luar	Panjang	Berat	Reinforced	
(cm)	(cm)	(cm)	Effektif (cm)	(kg)	Main	Sengkang
30	5.1	39.5	100	115	6 d 6	6 d 6
40	5.4	51.5	100	150	6 d 6	6 d 6
50	6.9	64.5	100	275	6 d 6	6 d 6
60	9	78	100	425	6 d 6	6 d 6
80	11	102	100	700	6 d 8	10 d 8
100	12.5	125	100	860	6 d 8	10 d 8



GREFFEL

CISWELL *Sumur Resapan*

SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan Dasar Beton Non Pasir
- Warna Natural (Abu-abu)
- Dimensi Tebal 12,5cm, Tinggi 50cm & Diameter dalam 100cm

  Sistem produksi vibrated Compaction System
- Berat 420 Kg/Bh
- Koefisien Permeabilitas 1,15 cm/detik (41 m / jam)
- Pemakaian 2 pcs untuk kedalaman 1 meter



CISWELL *Sumur Resapan*

BENTUK & TIPE

= Pre Order









	Ø Luar	Tebal	Berat
Well Cover	405 mm	50 mm	24 kg
Well Frame LD	1250 mm	100 mm	240 kg
Well Frame HD	1250 mm	140 mm	340 kg

	Ø Dalam	Tebal Dinding	Ø Luar	Tinggi Efektif	Berat
Pervious Well	1000 mm	125 mm	1250 mm	500 mm	420 kg
				1000 mm	840 kg

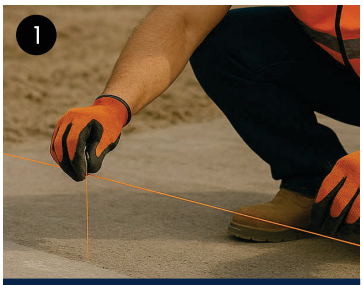
PANDUAN PEMASANGAN ***SANDSTEIN***

Alat & Bahan yang Diperlukan

- *Sandstein*
- Pasir
- Semen / Mortar
- Waterpass
- Benang ukur
- Alat tukang: Cetok, sendok semen, palu karet
- Siku dan Meteran Ukur
- Ember dan sekop
- Gerinda

Langkah – Langkah Pemasangan

1



Persiapan Permukaan

Tentukan level dan kemiringan pada Lantai Kerja

2



Adukan Semen

Pasang *Sandstein* menggunakan Adukan Semen 1 :3, Adukan lembab, tidak terlalu basah.

3



Tarik Benang Ukur

Gunakan benang sebagai panduan lurus. Pastikan sudut 90° untuk pola kotak.

4



Pemasangan *Sandstein*

Oleskan adukan ±2–3 cm, pasang Sandstein, ratakan dengan palu karet. Cek kemiringan dengan waterpass.

5



Pemotongan

Untuk pemotongan Sandstein dapat menggunakan mesin potong gerinda

Gallery Project







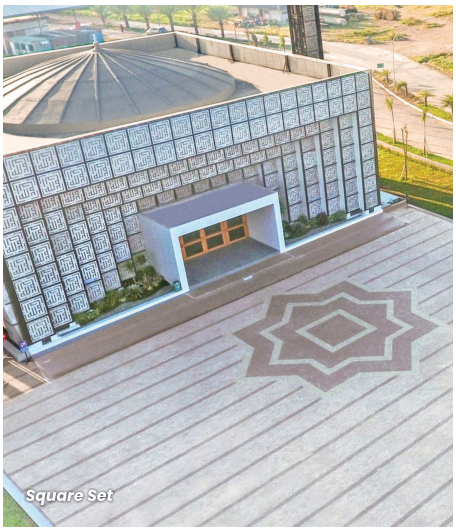












Gallery Project

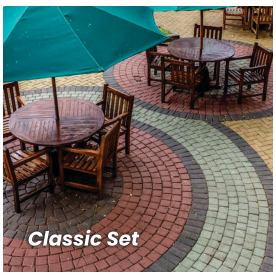




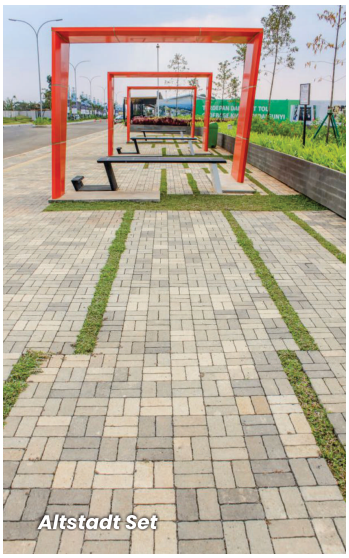












Scan Here :

Gallery Project

Katalog CIS 2025

cisangkan pt_cisangkan pt_cisangkan Cisangkan pt_cisangkan

ISO 9001 / 14001 / 45001

LSSM-043-IDN / LSSML-016-IDN