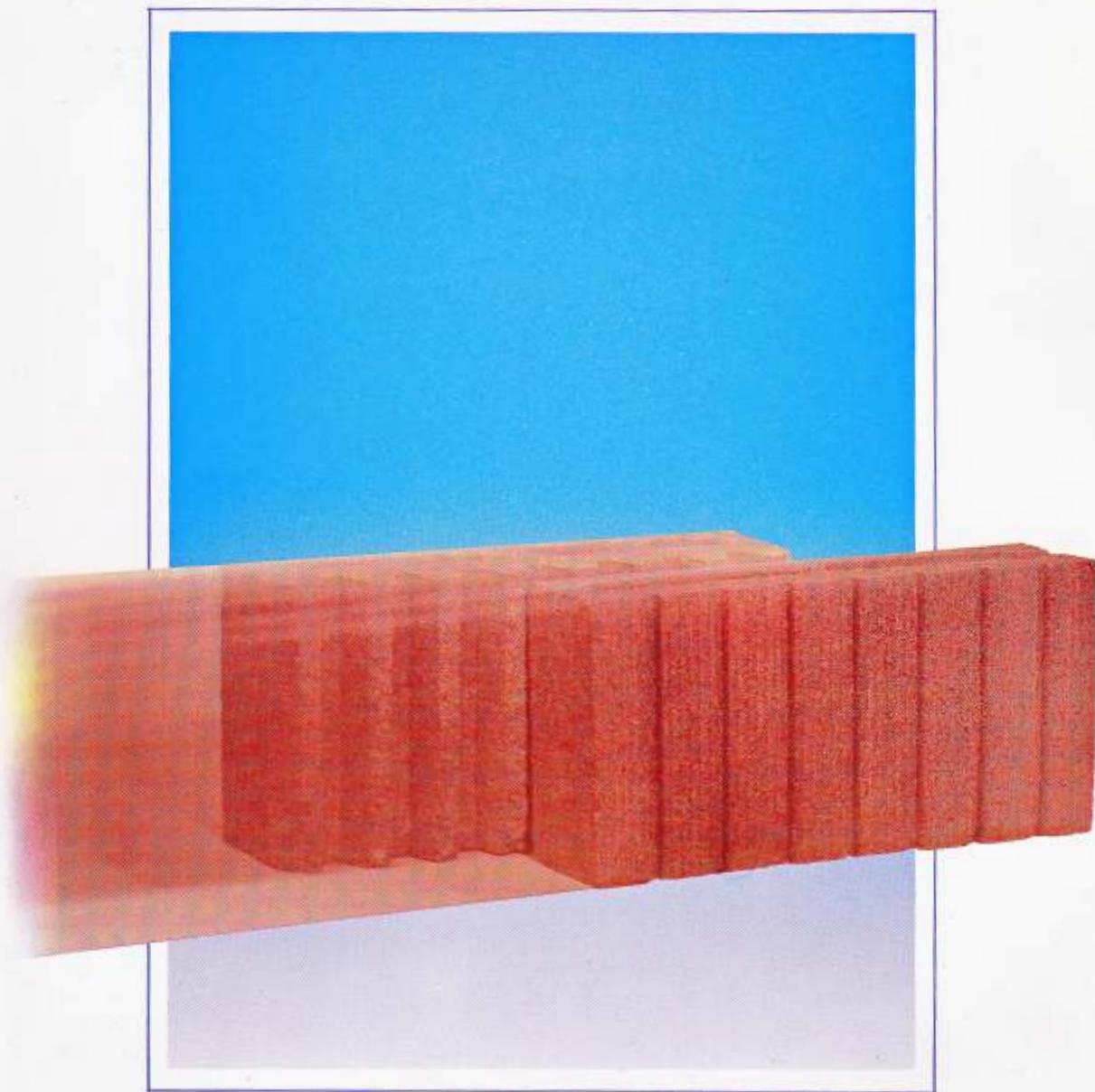


CONCRETE BLOCKS



PT CISANGKAN®
CONCRETE ROOF TILE AND CONCRETE BLOCK INDUSTRY

HEAD OFFICE & FACTORY: ●
JL. CIJERAH H. ALPI 107, TELP. (022) 6031588 (HUNTING), FAX. (022) 6030467
BANDUNG 40212 - INDONESIA

FACTORY: ●
JL. RAYA CIBATU KM 14,2 CAMPAKA - PURWAKARTA
TEL P. (0264) 208143, 208146, 209630, FAX. (0264) 209554

SHOW ROOM JAKARTA: ●
KOMPLEKS PERKANTORAN INTERCON PLAZA BLOK E-16
JL. MERUYA ILIR TELP. (021) 5853305 (HUNTING), FAX. (021) 5307452
JAKARTA BARAT 11630

CONCRETE BLOCKS



KEUNGGULAN PENGGUNAAN DARI BATA BETON BERLUBANG

Bata Beton Berlubang

PT. CISANGKAN

mempersempitkan keindahan dan kekuatan yang luar biasa bagi rumah Anda, karena memiliki berbagai keunggulan istimewa :

- Pada umumnya tidak perlu diplester lagi.
- Konstruksinya sedemikian rupa sehingga pemasangan sangat mudah, praktis untuk segala bentuk arsitektur

serta memungkinkan penghematan pemakaian bahan.

- Spesi adukan dapat dihemat 40% s/d 50%.
- Pemakaian bekisting dapat dihindarkan, dengan memakai Bond Beam dan C - Pillar, maka bekisting tidak diperlukan lagi, sehingga tidak ada biaya bahan bekisting.
- Tidak mudah retak sehingga tahan lama.
- Pemasangan lebih cepat.

Bata Beton Berlubang hanya

diperlukan 12 kali langkah kerja sedangkan batu bata diperlukan 50 kali langkah kerja.

- Ringan namun kuat. Lebih ringan namun lebih kuat dibandingkan batu bata atau bata beton pejal, sehingga daya dukung pondasi menjadi kecil.
- Rongga-rongga vertical pada Bata Beton Berlubang dapat digunakan untuk menempatkan pipa air, pipa air condition atau pipa listrik.

Langkah-langkah yang harus diperhatikan pada pemasangan bata beton berlubang.

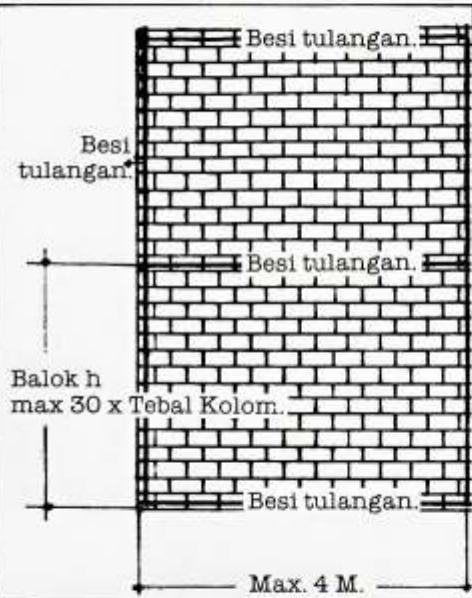
KETERANGAN GAMBAR

Untuk menjaga kestabilan dan kekuatan Batu Beton Berlubang, luas dinding antara kolom dan balok diharapkan tidak melebihi 12 m^2 untuk tebal dinding 9 cm, 18 m^2 untuk tebal dinding 14 cm dan 24 m^2 untuk tebal dinding 19 cm,-

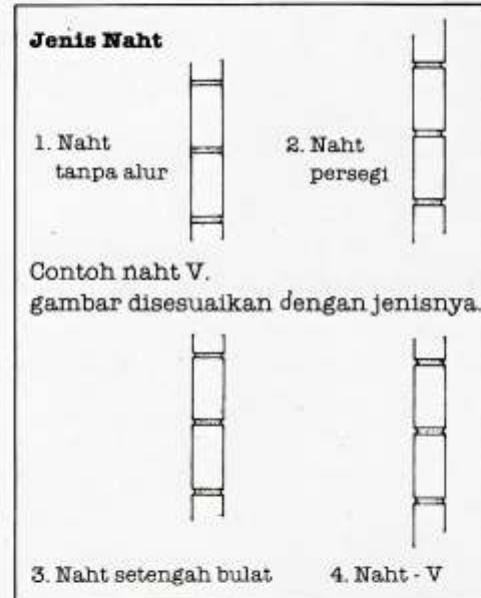
(atau besi tulangan).

Khusus untuk naht persegi (dilengkung), Anda dapat menggunakan cara lain, yaitu setelah adukan mulai mengeras (± 2 jam) sikatlah naht tsb. dengan sikat kawat, kemudian cucilah dengan air bersih dengan menggunakan sikat ijuk.

Contoh pemakaian Bond Beam sebagai ring balok



gmb. 1



gmb. 2

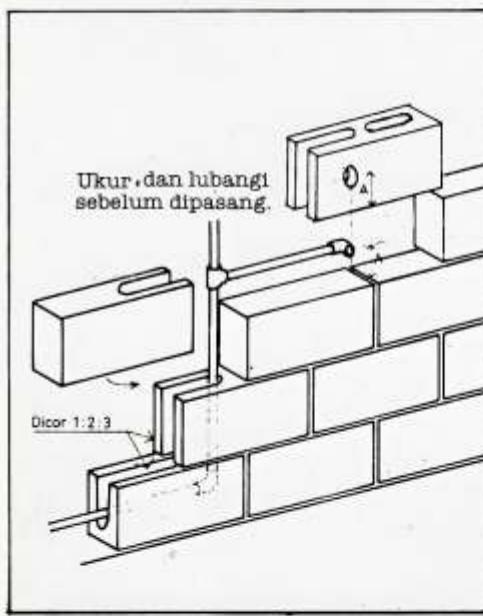


gmb. 3

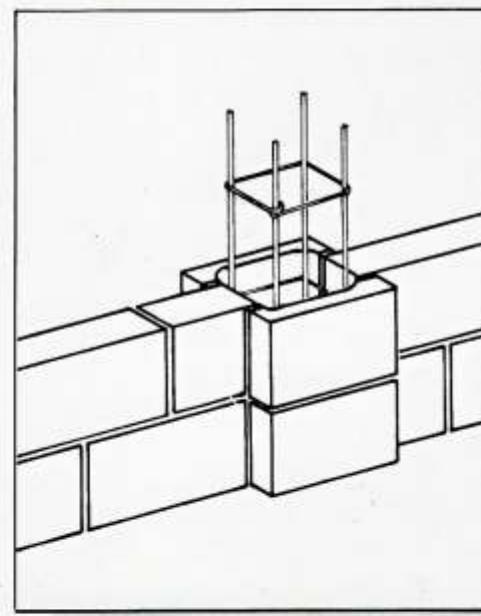
Contoh instalasi listrik/air pada dinding yang tidak dipasteleter (expose)

Contoh pemakaian C - PILLAR

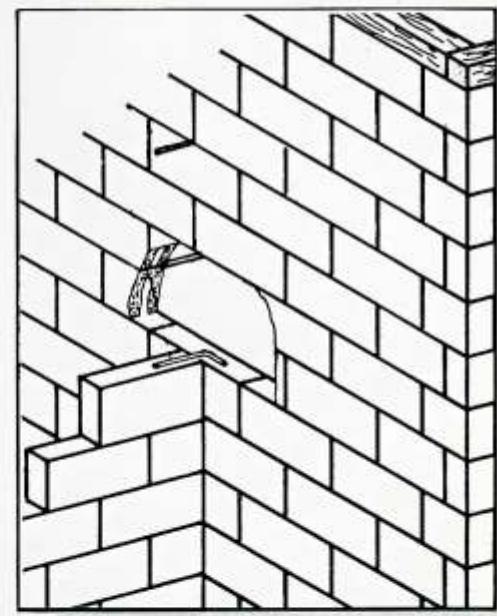
Untuk pertemuan tembok yang satu dengan yang lain, siapkan angker $\varnothing 6$ mm atau kawat mesh.



gmb. 4



gmb. 5



gmb. 6

SPESIFIKASI BATU BETON BERLUBANG

Bata beton berlubang yang biasanya disebut juga "Concrete hollow blocks" dipakai untuk Bangunan secara modular yang ukurannya dibagi atas :

Tebal : 9 cm, 14 cm dan 19 cm.

Panjang : 19 cm, dan 39 cm.

Tinggi : 19 cm ± 2 mm.

Sedang jenis perlengkapannya terdiri dari :

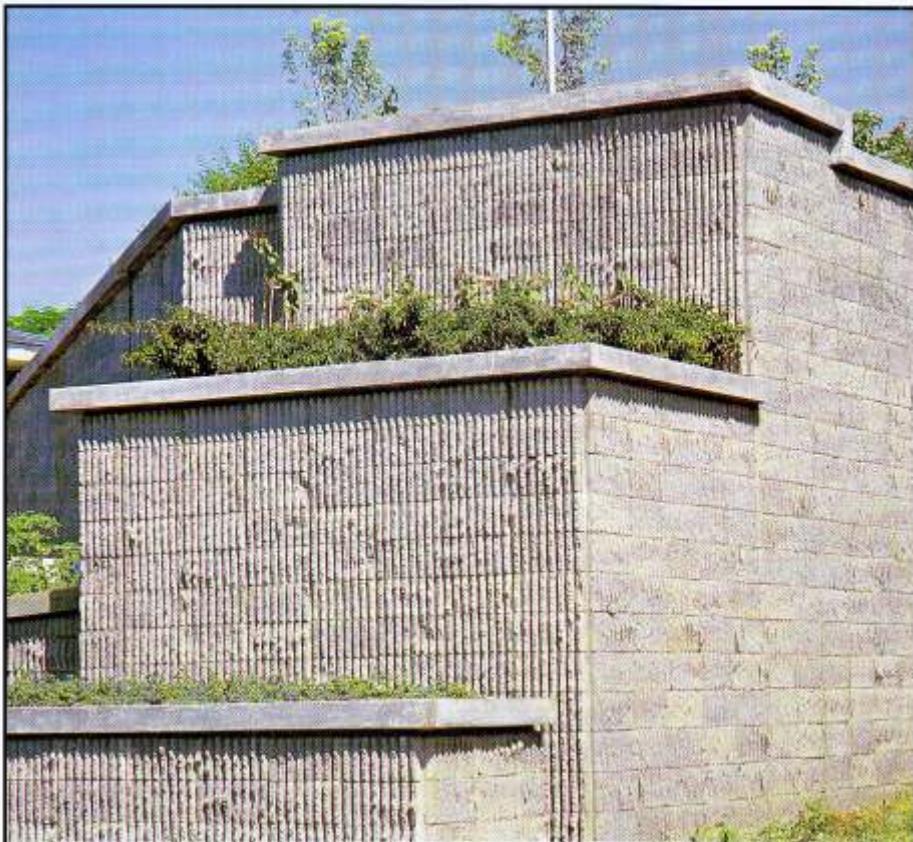
C - Pillar : ukuran $30 \times 20 \times 6 \text{ cm}^3$, digunakan untuk menutup kolom-kolom beton bertulang, dimana waktu pelaksanaan pembuatan kolom tidak diperlukan lagi Bekisting.

Bond - Beam : ukuran disesuaikan dengan tebal Bata beton berlubang, yang digunakan:

Dipakai untuk menggantikan Bekisting Slof / Balok.

Split & Grooved : digunakan untuk dinding dekorasi.

Untuk ukuran yang lebih lengkap lihat Daftar Harga.



STANDAR

Standar mutu yang digunakan, berdasarkan SII 0285-80 dan DIN 18 153

KUAT TEKANAN.

Standar kuat tekan bata berlubang produksi PT. CISANGKAN berdasarkan SII 0285 - 80 termasuk mutu HB 35, atau Hbn 4 dengan standar DIN 18 153.

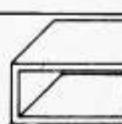
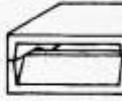
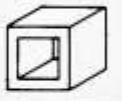
Untuk menjaga kestabilan mutu tersebut, untuk Primer Curing kami mempergunakan system Burner Curing.

Untuk permintaan kuat tekan khusus, mintalah keterangan lebih lanjut pada bagian penjualan kami.

PENETRASI AIR

Karena pembuatan dilakukan dengan memberikan vibrasi dengan frekuensi yang tinggi dan desak Hydrolik, maka pemampatan bahan Bata beton berlubang akan tinggi, sehingga penetrasi air pun akan rendah sekali (lebih kecil dari 10%)

ROSTER

TYPE CODE	UKURAN NOMINAL DALAM MM	BERAT PER BUAH	PEMAKAIAN PER M ²
 r.01	200 x 200 x 100	± 3,97 kg.	± 24 bh.
 r.02	200 x 200 x 100	± 4,75 kg.	± 24 bh.
 r.03	200 x 200 x 100	± 4,67 kg.	± 24 bh.
 r.04	280 x 100 x 75	± 2,10 kg.	± 35 bh.
 r.05	200 x 400 x 200	± 12,60 kg.	± 12 bh.
 r.06 r.07 r.08	155 x 140 x 300 155 x 140 x 230 200 x 90 x 400	± 7,22 kg. ± 5,68 kg. ± 7,05 kg	± 21 bh. ± 28 bh. ± 12,5 bh
 r.09	150 x 150 x 150	± 4,00 kg. ± 3,70 kg.	± 44 bh.
 r.10	200 x 200 x 100	± 3,25 kg.	± 32 bh.
 r.11	200 x 200 x 100	± 5,5 kg.	± 24 bh
 r.12.	200 x 200 x 100	± 3,3 kg	± 25 bh

CONCRETE BLOCKS

	TYPE CODE	UKURAN NOMINAL DALAM MM	JUMLAH PER M ²	BERAT PER BUAH
	Regular Full 10.01	390 x 190 x 90	12 1/2	± 10,60
	Regular 1/2 10.02	190 x 190 x 90	25	± 5,25
	Bond Beam 10.03	390 x 190 x 90	12 1/2	± 9,20
	C-Pillar 10.04	300 x 190 x 60	25	± 4,10
	Open End 10.05	390 x 190 x 90	12 1/2	± 9,50
	Regular Full 15.01	390 x 190 x 140	12 1/2	± 12,75
	Regular 1/2 15.02	190 x 190 x 140	25	± 6,80
	Bond Beam 15.03	390 x 190 x 140	12 1/2	± 13,30
	Regular Full 20.01	390 x 190 x 190	12 1/2	± 19,30
	Regular 1/2 20.02	190 x 190 x 190	25	± 9,60
	Bond Beam 20.03	390 x 190 x 190	12 1/2	± 22,75
	Grooved Ribbed Blocks G.10.01	390 x 190 x 100	12 1/2	± 11,27
	Grooved Ribbed Paver G.04.01	390 x 190 x 40	12 1/2	± 6,15
	Split Ribbed Blocks S.12.01	390 x 190 x 120	12 1/2	± 13,35
	Split Ribbed Paver S.05.01	390 x 190 x 50	12 1/2	± 6,20
	Paver P.04.01	390 x 190 x 40	12 1/2	± 6,50