

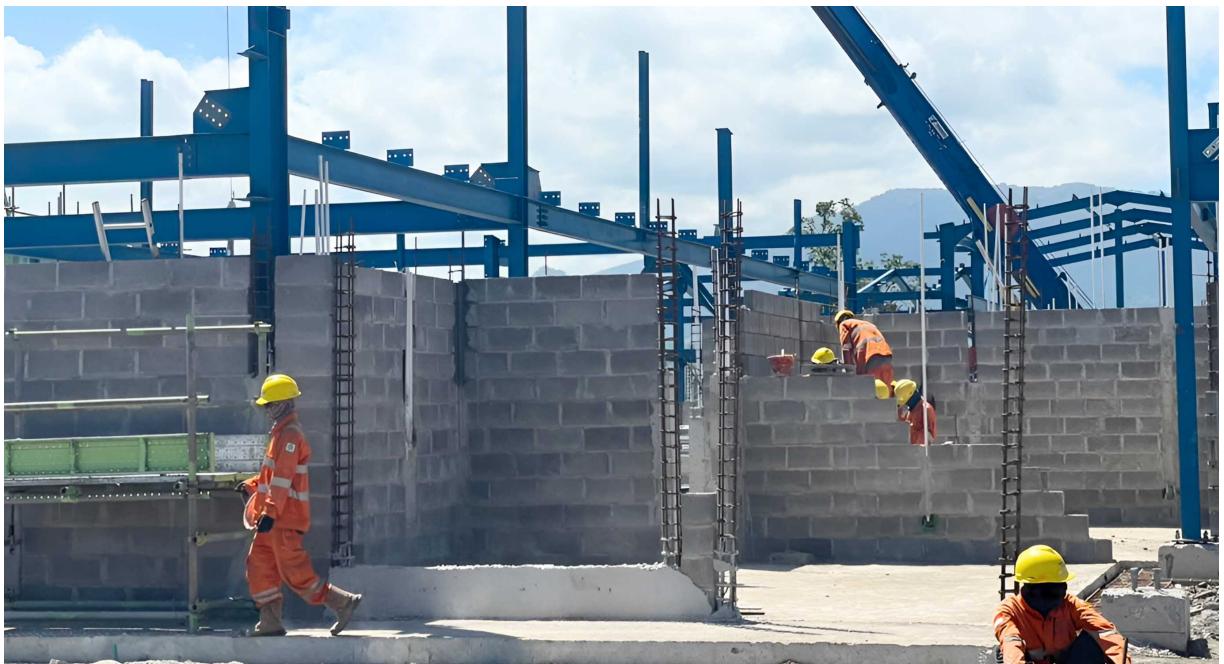
CATALOG OF PRODUCTS

CONCRETE BLOCK



CONTENT

Spesifikasi Teknis Concrete Block	1
Cara Pemasangan	2
Concrete Block	3-5
Ventilation Block	6-8
Referensi Proyek	9



CONCRETE BLOCK

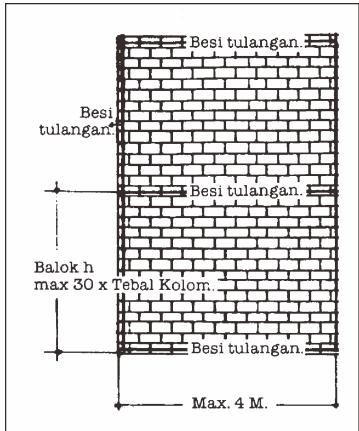
SPESIFIKASI TEKNIS :

- Bahan dasar campuran beton
- Mutu Produk mengacu pada SNI 03 - 0349 - 1989
Kategori peringkat I
- Kuat tekan rata-rata 70 kg/cm^2
- Penyerapan air rata-rata 25%
- Hasil uji insulasi bunyi mengacu pada
SNI 03 - 6386 - 2000 dengan hasil $R_w = 53 \text{ dB}$
- Hasil uji transmitansi thermal rata-rata mengacu
pada SNI 03 - 6389 - 2000 dengan hasil OTTV
(overall thermal transfer value) $< 45 \text{ watt/m}^2$
(bangunan hemat energi)
- Hasil ketahanan api mengacu pada SNI 1741 : 2008,
dan mempunyai ketahanan api lebih dari 2 jam

Cara Pemasangan Concrete Block

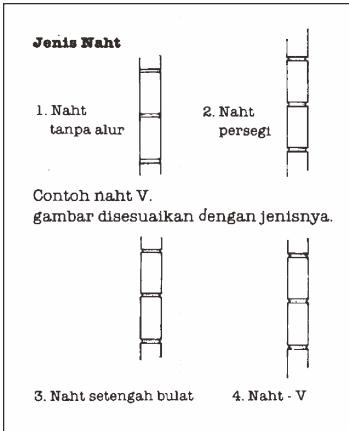
Langkah - langkah yang harus diperhatikan pada pemasangan Concrete Block

Gambar. 1

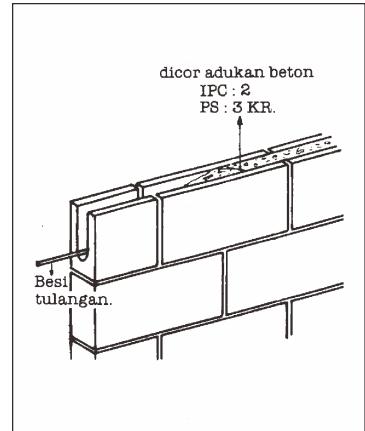


Untuk menjaga kestabilan dan kekuatan Batu Beton Berlubang, luas dinding antara kolom dan balok diharapkan tidak melebihi 12 m^2 untuk tebal dinding 9 cm, 18 m^2 untuk tebal dinding 14 cm dan 24 m^2 untuk tebal dinding 19 cm (atau besi tulangan).

Gambar. 2

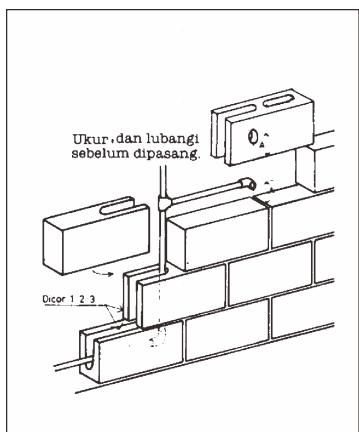


Gambar. 3



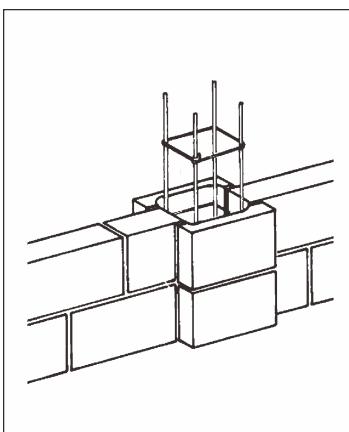
Contoh pemakaian Bond Beam sebagai ring balok.

Gambar. 4



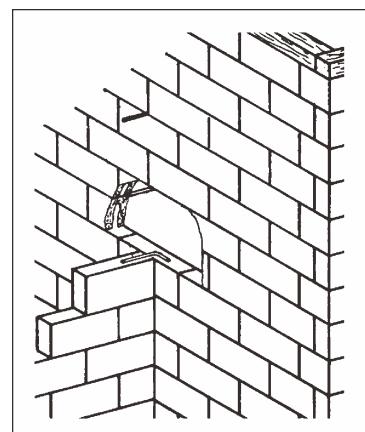
Contoh instalasi listrik/air pada dinding yang tidak diplester (expose).

Gambar. 5



Contoh pemakaian C - PILLAR.

Gambar. 6



Untuk pertemuan tembok yang satu dengan yang lain, siapkan angker Diameter 6mm atau mesh.

CONCRETE BLOCK

BENTUK & TIPE

 = Pre Order

Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
 Regular Full 10.01	39 x 19 x 9	9,5 12,5 bh/m ²
 Regular Full Tembus 10.01 B	39 x 19 x 9	10 12,5 bh/m ²
 Regular Half 10.02 	19 x 19 x 9	5,2 25 bh/m ²
 Bond Beam 10.03 	39 x 19 x 9	10 12,5 bh/m ²
 C - Pillar 10.04 	30 x 19 x 6	3,7 17,5 bh/m ²
 Open End 10.05 	39 x 19 x 9	9,5 12,5 bh/m ²

CONCRETE BLOCK

BENTUK & TIPE

⌚ = Pre Order



Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
- Regular Full 15.01	39 x 19 x 14	13,75
- Regular Full 15.01 B (Tembus)		12,5
12,5 bh/m ²		



- Regular Half 15.02	19 x 19 x 14	6,3
- Regular Half 15.02 B (Tembus)		
⌚ 25 bh/m ²		



Bond Beam 15.03	39 x 19 x 14	14
⌚ 12,5 bh/m ²		



Reguler Full 20.01	39 x 19 x 19	20
12,5 bh/m ²		



Reguler Full 20.01 B (Tembus)	39 x 19 x 19	15
12,5 bh/m ²		

CONCRETE BLOCK

BENTUK & TIPE

 = Pre Order

Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
 Regular Half 20.02 	19 x 19 x 19	10,2 25 bh/m ²
 Regular Half 20.02 B (Tembus) 	19 x 19 x 19	8 25 bh/m ²
 Bond Beam 20.03 	39 x 19 x 19	18,5 12,5 bh/m ²
 Grooved Ribbed Block G.10.01 	39 x 19 x 10	11 12,5 bh/m ²
 Grooved Ribbed Paver G.04.01 	39 x 19 x 4	5,6 12,5 bh/m ²
 Split Ribbed Block S.12.01 	39 x 19 x 12	12 12,5 bh/m ²
 Split Ribbed Paver S.05.01 	39 x 19 x 15	6 12,5 bh/m ²



VENTILATION BLOCK

Produk ventilation block ini banyak digunakan pada rumah tinggal, pabrik dan bangunan private lain

Biasanya produk ini digunakan untuk memberikan jalur sirkulasi tambahan, baik udara maupun cahaya, secara lebih baik bagi bangunan

Selain itu, fungsi estetika produk ini pun dapat memberikan nilai tersendiri bagi bangunan



VENTILATION BLOCK

BENTUK & TIPE

 = Pre Order



Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
Roster R-01	20 x 20 x 10	3,6 24 bh/m ²



Roster R-04	28 x 7,5 x 10	2,4 47 bh/m ²
-------------	---------------	-----------------------------



Roster R-06	30 x 14 x 15,5	9,8/pasang 20 pasang/m ²
-------------	----------------	--



Roster R-08	39 x 9 x 19	10/pasang 12,5 pasang/m ²
-------------	-------------	---



Roster R-09	15 x 15 x 15	3,5 44 bh/m ²
-------------	--------------	-----------------------------



Roster R-11	20 x 20 x 10	4,2 24 bh/m ²
-------------	--------------	-----------------------------

VENTILATION BLOCK

BENTUK & TIPE

 = Pre Order



Produk	Dimensi (cm)	Berat (kg)
Roster R-13 	20 x 20 x 10	4,5 24 bh/m ²



Roster R-18 	20 x 20 x 10	5,2 24 bh/m ²
--	--------------	-----------------------------



Roster R-19  	20 x 20 x 10	5,75 24 bh/m ²
--	--------------	------------------------------



Roster R-20  	20 x 20 x 10	4,6 24 bh/m ²
--	--------------	-----------------------------



Roster R-21  	20 x 20 x 10	4 24 bh/m ²
--	--------------	---------------------------

REFERENSI PROYEK



PLTU (All Indonesia) – **Teruji Tahan Api**



Blitz Megaplex (All Indonesia) – **Teruji Kedap Suara**



LNG, Sumbawa – **Teruji Tahan Api**



Pabrik Pusri, Palembang – **Teruji Mutu Tinggi**



Hanggar PT DI – **Teruji Tahan Api & Mutu Tinggi**



MRT Phase 2, Jakarta Barat – **Teruji Tahan Api**



Data Centre BI, Karawang – **Teruji Tahan Api & Teruji Tahan Peluru**

Scan Here :



Uji Test Terkait
Di atas

- **SNI 03 – 0349 –1989**
(Standar Produk Concrete Block)
- **SNI 1741:2008**
(Standar Fire Resistance)
- **ISO 140-3**
(Standar Insulasi Bunyi)
- **ASTM C1155**
(Standar Transmitasi Termal)



Katalog CIS 2025



cisangkan



pt_cisangkan



pt_cisangkan



Cisangkan



pt_cisangkan



certified P3DN



ISO 9001 / 14001
/ 45001



Komite Akreditasi Nasional
LSSM-043-DN / LSSML-0164-DN

