



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK

Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 JAWA BARAT - INDONESIA
Telp. 022 - 2504088, 2510682, 2504828 Fax. 022 - 2502027
Website : www.b4t.go.id E-mail : b4t@b4t.go.id dan info@b4t.go.id

NO. LAPORAN : 6-02-11-0004 - D TANGGAL : 15 Maret 2011

BAHAN : 1 (satu) contoh bata berlubang .

DIBUAT UNTUK : PT. CISANGKAN
Jl. H. Alphi 107, Cijerah, Bandung.

DITERIMA TANGGAL : 28 Februari 2011

TANGGAL PENGUJIAN : 01 s.d. 14 Maret 2011

STANDAR ACUAN : SNI. 03-0349-1989

I. HASIL PENGUJIAN : Terlampir

II. KESIMPULAN :

Contoh bata berlubang tersebut di atas, memenuhi syarat bata beton berlubang untuk tingkat I (satu) berdasarkan Standar Nasional Indonesia SNI. 03 - 0349 - 1989

BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK
Kepala Bidang Inspeksi Teknik,



Ir. ENUH ROSDENI M. Eng.
NIP. 090020831

PERHATIAN A : Hasil-hasil pengujian ini tidak untuk disimpulkan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh yang bersangkutan
B : Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini.
Mengutip sebagian dari isinya, dilarang keras.



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK

Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 JAWA BARAT - INDONESIA
Telp. 022 - 2504088, 2510682, 2504828 Fax. 022 - 2502027
Website : www.b4t.go.id E-mail : b4t@b4t.go.id dan info@b4t.go.id

Halaman 2 dari 3

LAMPIRAN LAPORAN NO. : 6-02-11-0004 - D

I. PENGUJIAN FISIKA

1. Pandangan luar.	
a. Bentuk	Baik
b. Retak-retak	Tidak
c. Permukaan	Rata
d. Rusuk	Siku
2. Berat retak-retak, kg	12,998
3. Ukuran rata-rata	
a. Panjang, mm	390
b. Lebar, mm	190
c. Tebal, mm	140
d. Tebal sekatan luar, mm	32,2
e. Tebal sekatan dalam, mm	31,2
f. Luas bidang tekan, cm ²	546
g. Isi bruto, cm ³	10,374
h. Luas seluruh lubang, %	41,1
i. Isi seluruh lubang, %	38,1
4. Kuat tekan bruto, kg/cm ²	
1	74
2	75
3	67
4	73
5	76
Rata-rata, kg/cm ² :	73
5. Penyerapan air, % :	7,5

PERHATIAN A : Hasil-hasil pengujian ini tidak untuk diumumkan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh yang bersangkutan
B : Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini.
Mengutip sebagian dari isinya, dilarang keras





KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK

Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 JAWA BARAT - INDONESIA
Telp. 022 - 2504088, 2510682, 2504828 Fax. 022 - 2502027
Website : www.b4t.go.id E-mail : b4t@b4t.go.id dan info@b4t.go.id

Halaman 3 dari 3

LAPORAN NO. : 6-02-11-0004 - D

II. SYARAT MUTU BATA BETON BERLUBANG SNI.03 – 0349 – 1989

1. Bata beton berlubang harus bebas dari retakan-retakan, cacat-cacat, rusuk-rusuknya siku satu terhadap yang lain dan sudut rusuknya tidak mudah direpihkan dengan kekuatan jari tangan.
2. Ukuran dan toleransi

Jenis berlubang	Ukuran, mm			Tebal dinding sekatan lubang, minimum	
	Panjang	Lebar	Tebal	Luar	Dalam
Kecil	390 + 3 - 5	190 + 3 - 5	100 ± 2	20	15
Besar	390 + 3 - 5	190 + 3 - 5	100 ± 2	25	20

3. Kuat tekan dan penyerapan air.

Bata beton berlubang tingkat mutu	Kuat tekan bruto min, kg/cm ²		Penyerapan air rata-rata, maks %
	Rata-rata dari 5 buah	Masing-masing benda uji	
I	70	65	25
II	50	45	35
III	35	30	-
IV	20	17	-



PERHATIAN A : Hasil-hasil pengujian ini tidak untuk diumumkan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh yang bersangkutan
B : Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini.
Mengutip sebagian dari isinya, dilarang keras