

Referensi Proyek



Jakarta International Stadium



Sarinah



Sekolah Buddha Tzu Chi



Plaza Senayan



Ciputra World



Grand Indonesia

Pabrik

Jl. Raya Serang km 22
Cikupa, Tangerang
Banten 15710

Tel.

+6221 - 5962 260-61-62

Fax

+6221 - 5962 004

E-mail

pemasarancelcon@gmail.com

Website

jayacelcon.com

JAYA CELCON

A better way to build



DAYA SEBAR, VOLUME KEBUTUHAN PLASTER DAN PEREKAT

Dimensi	Jumlah Blok	Daya Sebar m ² /m ³	Plaster* (kg)	Perekat* (kg)
7,5 x 20 x 60 cm	111	13.5	270.0	54.0
10,0 x 20 x 60 cm	83	10.0	200.0	40.0
12,5 x 20 x 60 cm	66	8.0	160.0	32.0
15,0 x 20 x 60 cm	55	6.6	132.0	26.4
20,0 x 20 x 60 cm	41	5.0	100.0	20.0

Volume kebutuhan sesuai luas / daya sebar

CELCON

Keunggulan Produk Jaya Celcon

Bobot / Isi Density

Celcon dalam keadaan kering oven pada 105°C mempunyai bobot isi 650 kg/m³ dan dalam keadaan berkadar air 7% mempunyai bobot isi 700 kg/m³.

Ketahanan Api / Fire Resistance

Celcon merupakan bahan pelindung terbaik terhadap bahaya kebakaran karena terbuat dari Pasir Silika yang tidak mudah terbakar, Kemampuan menahan api setiap ketebalan 25mm adalah tembok dengan beban selama 1/2 jam dan tanpa beban selama 1 jam.

Konduktivitas Panas / Thermal Conductivity

Celcon mempunyai kemampuan menahan panas yang tinggi atau mempunyai sifat konduksi yang rendah yaitu $K = 0,18 \text{ W/M}^\circ\text{C}$. Dalam penggunaan AC akan sangat menguntungkan karena menghemat energi dan ekonomis.

Kuat Tekan / Compressive Strength

Celcon yang ringan mempunyai kuat tekan yang tinggi, kuat tekan rata-rata 3,65 N/mm² atau kurang lebih 3,6 Kg/cm².

Absorpsi dan Penetrasi Air / Absorbtion & Water Penetratrion

Karena struktur sel-sel yang tertutup, penetrasi air ke dalam block Celcon sangat minim.

Isolasi Suara / Sound Insulation

Block Celcon mempunyai daya Isolasi terhadap suara yang cukup baik. Dibanding dengan dinding Bata atau dinding Beton. Dinding Blok Celcon dapat memberikan perlindungan yang lebih besar dari suara di luar, mulai dari 43 Db sampai dengan 46 Db.

V Cut System

V-Cut system membuat pemasangan Celcon akan sangat kuat, dengan guratan yang dibuat khusus plesteran akan menyatu dengan Celcon sehingga tidak akan mengelupas dalam waktu yang lama.

Pengerjaan dan Workability

Celcon mudah dikerjakan dengan alat-alat pertukangan kayu biasa, dapat dipaku, dibor, dipahat atau digergaji, kemudahan ini akan sangat memudahkan pemasangan pipa air atau listrik di dalam dinding.

Celcon Blok Terdaftar dan Memenuhi Standar:

- ISO 9001 : 2015
- ISO 45001 : 2018
- Green Building Council Indonesia
- TKDN (90,14%)
- Sertifikasi Merek Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

