

Tabel Mutu Beton dan Kekuatan Tekan (fc')

Mutu Beton (K)	Kekuatan Tekan (fc') [MPa]	Kekuatan Tekan [kg/cm²]	Klasifikasi Mutu	Aplikasi Umum di Lapangan
K-100	8.3	100	Rendah	Non-struktural: lantai kerja, pondasi batu kali, atau perkerasan sementara
K-150	12.35	150	Rendah	Lantai dasar bangunan ringan, rabat beton jalan lingkungan
K-175	14.53	175	Rendah-Menengah	Pondasi rumah tinggal 1 lantai, sloof, kolom ringan
K-200	16.60	200	Menengah	Struktur rumah sederhana, dak lantai 1, tangga, kolom kecil
K-225	18.68	225	Menengah	Bangunan 2 lantai, balok lantai, kolom utama rumah
K-250	20.75	250	Menengah-Standar	Umum untuk perumahan, jalan beton ringan, pelat lantai
K-275	22.83	275	Standar	Struktur komersial kecil, kolom menengah, pelat beton bertulang
K-300	24.90	300	Standar-Tinggi	Struktur gedung bertingkat, balok utama, pelat parkir
K-350	29.05	350	Tinggi	Struktur jembatan kecil, pondasi mesin berat, kolom gedung tinggi
K-400	33.20	400	Tinggi	Struktur jembatan besar, basement, shear wall gedung bertingkat
K-450	37.35	450	Sangat Tinggi	Struktur tahan gempa, pondasi pancang, pelabuhan
K-500	41.50	500	Premium / Khusus	Struktur high-rise, bendungan, terowongan, beton pracetak