



HALF SLAB

Spesifikasi Produk:

Lebar	1.200 mm
Panjang	Sesuai Pesanan
Tebal	80 mm
Berat	119 kg/m ²
Mutu Beton	K-450
Permukaan Atas	Siap dicor
Permukaan Bawah	Beton Expose
Tulangan	PC Wire ϕ 5 mm

Pengecoran lantai secara konvensional memerlukan bekisting yang membutuhkan waktu cukup banyak untuk persiapan pemasangan bekisting. Dengan menggunakan produk precast half slab pemakaian bekisting bisa dihilangkan karena half slab berfungsi juga sebagai bekisting yang tidak perlu dibongkar kembali. Pengecoran topping dengan tulangan wiremesh membuat beton menjadi monolit. Half slab cocok digunakan untuk daerah basah atau kamar mandi. Harga half slab bersaing dengan metode pengecoran lantai secara konvensional. Selain itu dengan menggunakan half slab pekerjaan proyek Anda akan menjadi lebih cepat dan pemilik akan menerima return investasi yang lebih cepat.

Keuntungan:

- Lendutan pelat akibat pembebanan sedikit disebabkan lawan lendut dari gaya prategang.
- Ditopping sehingga membuat bangunan menjadi monolit.
- Waktu pemasangan singkat, mudah dan tidak membutuhkan banyak penyangga / scaffolding (cukup di tangan pelat / half slab).
- Menghilangkan bekisting.
- Permukaan bawah expose sehingga dapat langsung dijadikan plafond.
- Mereduksi kebutuhan material – sekitar 50% dari beton struktur dan 100% dari tulangan tarik bawah yang sudah digantikan fungsinya oleh half slab.



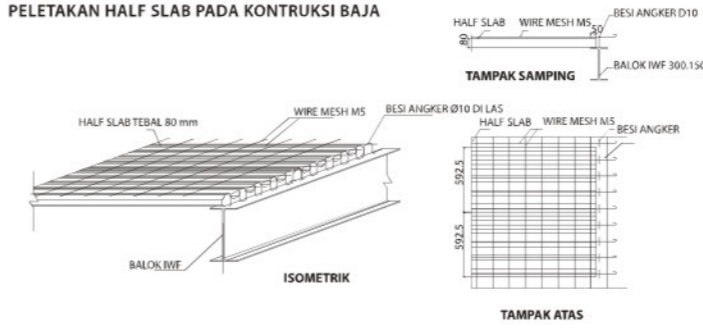
Half slab sebelum dicor



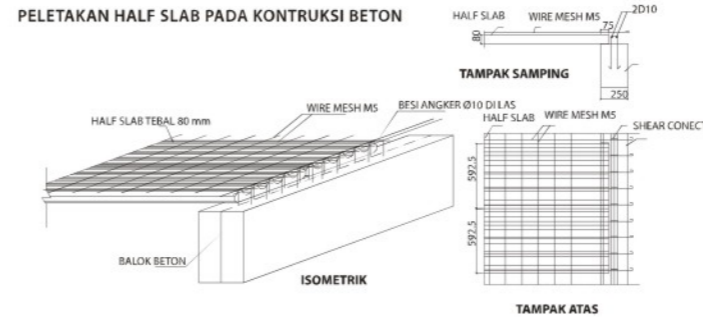
Lantai half slab pada saat sebelum dan sesudah dicor

Spesifikasi Teknik Konstruksi Pemasangan Half Slab

PELETAKAN HALF SLAB PADA KONTRUKSI BAJA



PELETAKAN HALF SLAB PADA KONTRUKSI BETON



Length m ¹	MII kg.m	LI (comps) kg/m ²	LL. Deflct. cm	Allw. deflct. cm	fi(b) kg/cm ²
2.00	888.59	4,447.93	0.35	0.67	-59.13
2.10	876.85	3,976.66	0.38	0.70	-57.80
2.20	863.50	3,568.18	0.41	0.73	-56.41
2.30	849.53	3,211.82	0.45	0.77	-54.95
2.40	834.93	2,899.07	0.48	0.80	-53.43
2.50	819.71	2,623.09	0.51	0.83	-51.85
2.60	803.88	2,378.33	0.54	0.87	-50.20
2.70	787.42	2,160.27	0.57	0.90	-48.48
2.80	770.34	1,965.15	0.60	0.93	-46.70
2.90	752.64	1,789.68	0.63	0.97	-44.86
3.00	734.32	1,631.81	0.65	1.00	-42.95
3.10	715.37	1,488.81	0.68	1.03	-40.98
3.20	695.81	1,359.00	0.71	1.07	-38.94
3.30	675.62	1,240.82	0.73	1.10	-36.84
3.40	654.82	1,332.90	0.75	1.13	-34.67
3.50	633.39	1,034.11	0.77	1.17	-32.44
3.60	611.34	943.43	0.79	1.20	-30.14
3.70	588.67	860.00	0.80	1.23	-27.78
3.80	566.38	783.08	0.81	1.27	-25.35
3.90	541.47	700.99	0.82	1.30	-22.86
4.00	516.94	646.17	0.82	1.33	-20.31



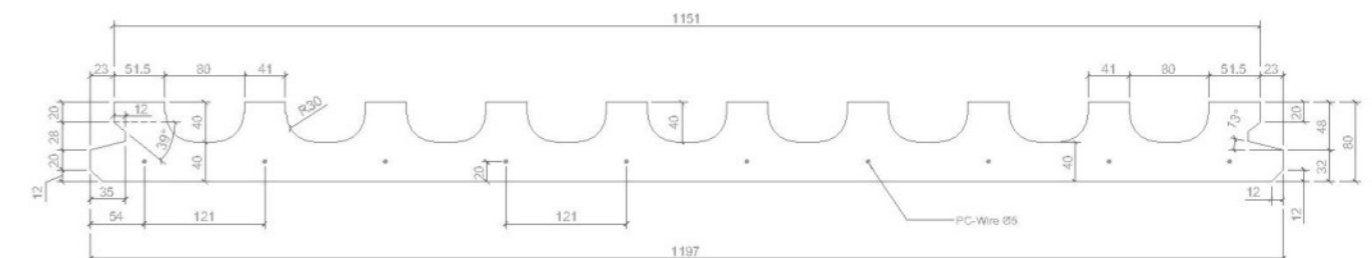
Penempatan wiremesh diatas half slab sebelum dicor



Saat pengecoran permukaan bawah, half slab harus disupport terlebih dahulu



Tampak atas pertemuan half slab, balok dan wiremesh



Penampang Half Slab