



Embossement



Protrude Shape

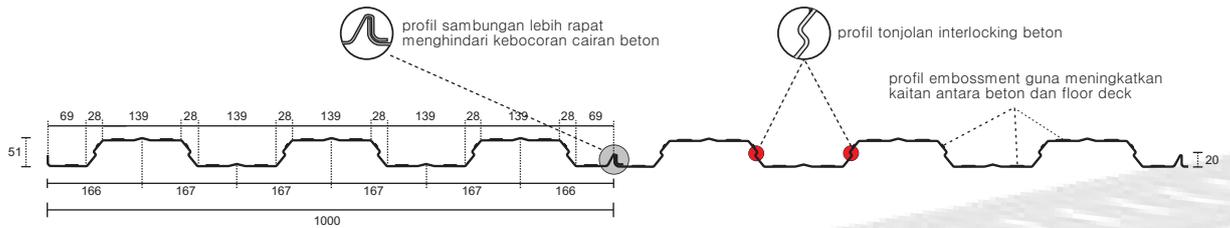


Side-lap Joint

**solusi**  
**lantai beton**  
bangun **ANda**

- ✓ Menghemat volume beton sampai dengan 25% dan mengurangi berat slab sampai dengan 60 kg/ m<sup>2</sup>
- ✓ Pemasangan yang lebih cepat dan mudah baik pada konstruksi beton maupun baja
- ✓ Tempat kerja yang lebih bersih dan rapi
- ✓ Dapat secara langsung digunakan sebagai plafon
- ✓ 3 gelombang dengan ketinggian permukaan 50 mm
- ✓ Sambungan antar deck lebih rapat menghindari kebocoran cairan beton
- ✓ Embossement lebih banyak dipermukaan deck, meningkatkan kaitan antara beton dan floor deck
- ✓ Memiliki design profil tonjolan interlocking beton yang menjamin fungsi floor deck sebagai tulangan positif

# PROFIL & DIMENSI



Point utama dari profil CAN Floordeck antara lain sambungan lebih rapat, tonjolan interlocking beton dan embossment lebih banyak. Lebar efektif adalah 1,000 mm dengan tinggi 51 mm.

## SPEKIFIKASI BAHAN

Tebal BMT(*)	Tebal Lapisan (total kedua sisi)	Kekuatan Tarik	Inertia Moment $I_x^1$ (mm <sup>4</sup> /m)	Section Modulus $Z_x^1$ (mm <sup>3</sup> /m)	Standar Internasional
0.60 mm	ZINC-COATED 100 – 120 g/m <sup>2</sup>	550 Mpa	304555	11373	JIS G3302
0.70 mm			384322	14352	
0.95 mm			486848	18249	

(\*) BMT = Base Metal Thickness

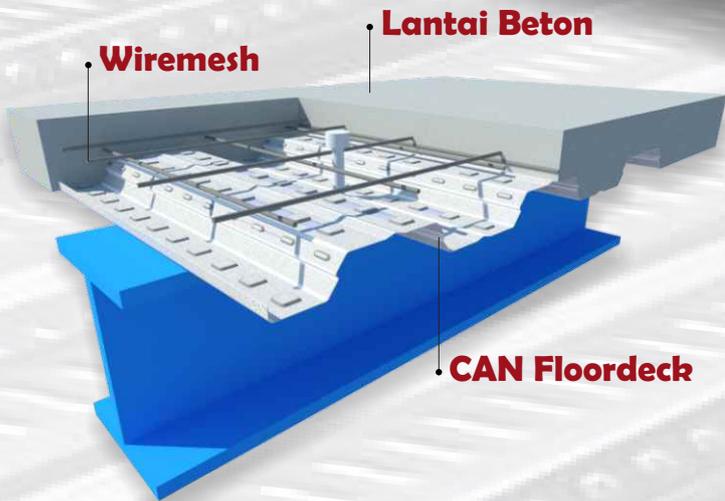
## TABEL SPAN TAHAP PENGECORAN

(satuan mm)

Tipe Span	Single			Double			Continuous			
	BMT	0,6	0,7	0,95	0,6	0,7	0,95	0,6	0,7	0,95
Ketebalan Lantai (mm)	100	1917	2068	2255	2152	2320	2568	2100	2265	2447
	110	1866	2010	2196	2095	2255	2497	2045	2206	2383
	120	1822	1965	2135	2045	2206	2432	1995	2153	2326
	130	1780	1919	2087	1999	2157	2375	1950	2105	2274
	140	1742	1880	2047	1957	2111	2322	1910	2060	2226
	150	1708	1842	2006	1918	2069	2273	1872	2020	2182
	160	1676	1808	1967	1882	2030	2230	1837	1982	2142
	170	1646	1774	1931	1848	1995	2189	1803	1947	2104
	180	1618	1745	1895	1817	1960	2149	1774	1911	2069
	190	1593	1716	1867	1788	1930	2115	1745	1883	2036
200	1568	1691	1837	1760	1901	2080	1718	1855	2005	

## FITUR DAN MANFAAT

Fitur	Manfaat	
	Teknis	Komersial
G550	Span bebas lebih banyak  Profil lebih kaku, tidak ada lengkungan setelah pengecoran selesai	Lebih hemat penampang & struktur
2 mm Embossment	Meningkatkan kaitan antara beton dengan floor deck  Dapat menahan beban lebih tinggi tanpa tambahan penampang bawah	Design kekuatan secara keseluruhan lebih optimal
Lebar Efektif 1.000 mm	Sesuai dengan jarak kolom bangunan pada umumnya, dan tidak kelebihan	Menghemat sisa material  Tingkat keamanan kerja lebih baik dengan sedikit pemotongan di lapangan



## PETUNJUK PEMASANGAN

### PADA SAAT PENGECORAN AGAR MENDAPATKAN HASIL YANG MAKSIMAL

- ① Pasang CAN Floordeck yang arah strukturnya ke arah bentangan balok yang terpendek.
- ② Pasang penyangga pada titik-titik yang diperlukan untuk mengurangi beban yang tidak merata pada saat pengecoran dan saat cor belum kering. Penyangga dipasang dengan jarak 1,5 meter.
- ③ Pastikan permukaan balok pada ketinggian yang sama dan rata, tidak bergelombang. Hal ini untuk menghindari beban yang tidak merata pada permukaan CAN Floordeck saat pengecoran dan setelah pengecoran yang dapat mengakibatkan kegagalan struktur.
- ④ Setelah dipastikan permukaan balok rata, Pasangkan/simpan CAN Floordeck ditepi balok minimal 2,5 cm dari pinggir balok. Posisikan pemasangan CAN Floordeck sesuai dengan ukuran yang sudah dipesan.
- ⑤ Pasang penguat CAN Floordeck berupa stek atau bolt untuk memastikan CAN Floordeck tidak bergerak/bergeser terutama pada saat proses pengecoran dilaksanakan.
- ⑥ Pada bagian pinggiran CAN Floordeck pasang end stop supaya campuran semen tidak tumpah.
- ⑦ Gelar wiremesh/besi tulangan dengan memberikan jarak dari CAN Floordeck ke wiremesh sekitar 1,5 cm - 2 cm.
- ⑧ CAN Floordeck sudah siap dicor setelah dipastikan bebas dari sampah dan material yang tidak penting, supaya dapat menghasilkan pengecoran yang maksimal.
- ⑨ Selama pengecoran berlangsung akan lebih baik tidak dilakukan dengan banyak orang untuk menghindari pergerakan/pergeseran pada CAN Floordeck.

# solusi lantai beton bangun ANda



Diproduksi oleh:



PT. MULTI COLOUR INDAH INDONESIA - GRESIK

informasi lebih lanjut hubungi:

 [www.mulcindo.com](http://www.mulcindo.com)

 [mulcindo](https://www.instagram.com/mulcindo)

