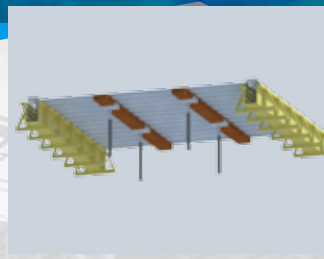


**YANG HARUS DIPERHATIKAN PADA SAAT PEMASANGAN CBMDECK® :**

1. Pemasangan **CBMDECK®** bisa langsung diatas balok beton yang sudah jadi ataupun dipasang pada bekisting dan dicor berbarengan dengan balok beton
2. Panjang **CBMDECK®** pada plat searah menggunakan jarak bentang balok terpendek
3. Setelah **CBMDECK®** terpasang ujung **CBMDECK®** dipaku untuk menghindari **CBMDECK®** terangkat oleh angin
4. Pasang tumpuan sementara melintang floordeck seperti yang tertera pada tabel, untuk menjaga **CBMDECK®** tetap level dan mencegah **CBMDECK®** melendut selama proses pengecoran.
5. Perhatikan posisi emboss pada **CBMDECK®**, emboss menonjol keatas agar posisi **CBMDECK®** tidak terbalik.
6. Pemotongan material **CBMDECK®** bisa dengan menggunakan gerinda atau Cutting Wheel, setelah pemasangan selesai, bersihkan sisa pemotongan Maupun kotoran lainnya sebelum pengecoran agar tidak menimbulkan karat.
7. Hindari terlalu banyak pekerja diatas **CBMDECK®** yang sudah terpasang.
8. Pada saat proses pengecoran, pengecoran bisa dimulai pada area sekitar balok, dan cor beton segera disebar agar tidak menumpuk pada satu titik.



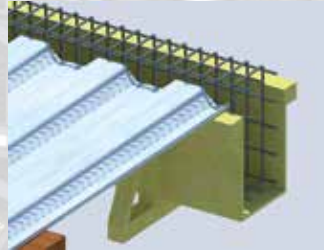
Pemasangan bersama balok beton



Tumpuan sementara (temporary support)



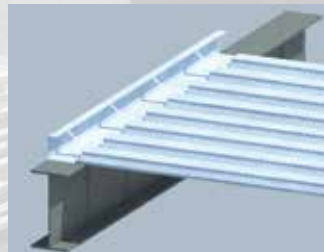
Pemasangan diatas balok beton



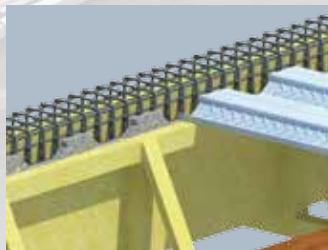
Pemasangan **CBMDECK®** yang dicor bersama balok beton



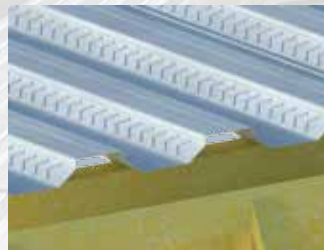
Pemasangan **CBMDECK®** pada balok baja



Metal Endstopper pada ujung **CBMDECK®**



Pemasangan Foam Closer sebagai penutup bagian bawah **CBMDECK®**



More info :

[www.cahayabentengmas.co.id](http://www.cahayabentengmas.co.id)

**WE ARE BUILDING  
A WHOLE NEW LEVEL**  
Products Beyond Compare



**CBMDECK®**  
penyangga lantai cor

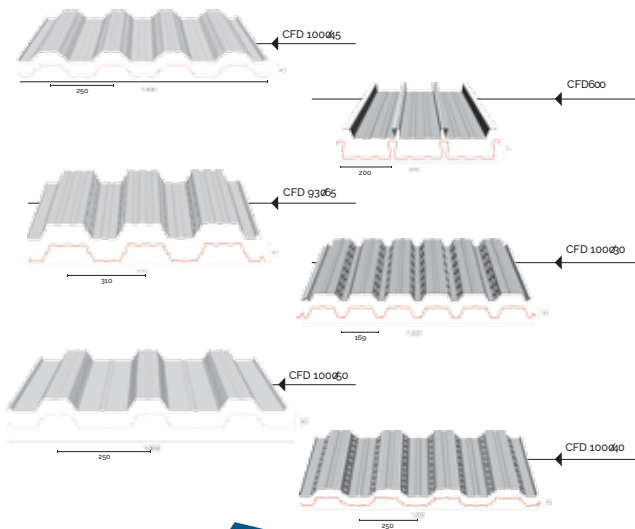
Developed by :



MIKLOS GERSTENFELD

**TIPS MEMILIH  
FLOORDECK  
YANG BERKUALITAS**

**CBMDECK®** yang sebelumnya dikenal dengan merk Cahayafloordeck®, **CBM-DECK®** adalah material penyangga lantai cor yang terbuat dari bahan galvanis produksi dari PT. Cahaya Benteng Mas yang berfungsi sebagai bekisting tetap dan tulangan positif searah, yang artinya **CBMDECK®** berfungsi sebagai pengganti bekisting triplek dan tulangan bawah pada sistem pengecoran konvensional. Ukuran panjang **CBMDECK®** dapat diproduksi customized sesuai dengan kebutuhan bangunan anda.



## KEUNGGULAN **CBMDECK®** :

1. Dibandingkan dengan sistem plat beton konvensional, secara biaya total lebih ekonomis 20-40%,
2. Pemasangan lebih mudah dan lebih cepat, tidak diperlukan tenaga ahli khusus, serta pemakaian tenaga kerja yang lebih sedikit
3. Beban struktur yang lebih ringan dan pemakaian cor beton yang lebih sedikit
4. Bisa diaplikasikan pada balok beton ataupun balok baja
5. Jarak tiang perancah untuk tumpuan sementara maksimum 1,5 meter, sehingga bisa menghemat penggunaan tiang perancah ataupun steiger
6. Dengan jarak tiang perancah yang lebih lebar, aktifitas pekerjaan dibawah lantai **CBMDECK®** masih bisa dikerjakan dengan leluasa
7. Panjang **CBMDECK®** customized bisa disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan.
8. Sertifikat hasil uji material dari lembaga uji resmi yang kompeten
9. Finishing bisa dipasang plafond maupun di ekspose tanpa plafond
10. Ramah lingkungan karena mengurangi pemakaian bahan material kayu

## LOAD SPAN TABLES **CBMDECK® 930** DURING CAST CONCRETE

Tipe : CFD 930/65  
Tebal : 0.75 TCT

El service : 1.17E+11 N/mm<sup>2</sup> (for single span)  
El service : 1.04E+11 N/mm<sup>2</sup> (for continuous span)

Syarat batas defleksi L / 180

| hw (mm) | q kN/m <sup>2</sup> | L (mm) Single Span | L (mm) Continuous Span | L (mm) End Span |
|---------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 100     | 3.520               | 3178               | 3622                   | 3423            |
| 110     | 3.760               | 3029               | 3459                   | 3263            |
| 120     | 4.000               | 2904               | 3317                   | 3129            |
| 130     | 4.240               | 2798               | 3196                   | 3014            |
| 140     | 4.480               | 2706               | 3090                   | 2915            |
| 150     | 4.720               | 2625               | 2998                   | 2828            |
| 160     | 4.960               | 2553               | 2915                   | 2750            |
| 170     | 5.200               | 2488               | 2841                   | 2680            |
| 180     | 5.440               | 2429               | 2774                   | 2617            |
| 190     | 5.680               | 2376               | 2713                   | 2559            |
| 200     | 5.920               | 2326               | 2657                   | 2506            |

## LOAD SPAN TABLES **CBMDECK® 1000** DURING CAST CONCRETE

Tipe : CFD 1000/40  
Tebal : 0.75 TCT

El service : 4.45E+07 N/mm<sup>2</sup> (for single span)  
El service : 5.30E+07 N/mm<sup>2</sup> (for continuous span)

Syarat batas defleksi L / 180

| hw (mm) | q kN/m <sup>2</sup> | L (mm) Single Span | L (mm) Continuous Span | L (mm) End Span |
|---------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 100     | 3.520               | 1754               | 2079                   | 1889            |
| 110     | 3.760               | 1716               | 2034                   | 1848            |
| 120     | 4.000               | 1681               | 1993                   | 1810            |
| 130     | 4.240               | 1648               | 1954                   | 1776            |
| 140     | 4.480               | 1618               | 1919                   | 1743            |
| 150     | 4.720               | 1590               | 1886                   | 1713            |
| 160     | 4.960               | 1564               | 1855                   | 1685            |
| 170     | 5.200               | 1540               | 1826                   | 1659            |
| 180     | 5.440               | 1517               | 1798                   | 1634            |
| 190     | 5.680               | 1495               | 1773                   | 1611            |
| 200     | 5.920               | 1475               | 1748                   | 1589            |

## Spesifikasi Produk / Product Specification

Bahan/Material : Baja Hi-TEN, Galvanis (Z220)  
Tebal/Thickness : 0.65 mm – 1 mm (TCT)  
Panjang/Length : Custom  
Dimensi/Dimension : 600/54 mm, 1000/30 mm, 1000/40 mm, 1000/45mm, 1000/50mm, 930/65mm (Lebar/tinggi Width/High)