

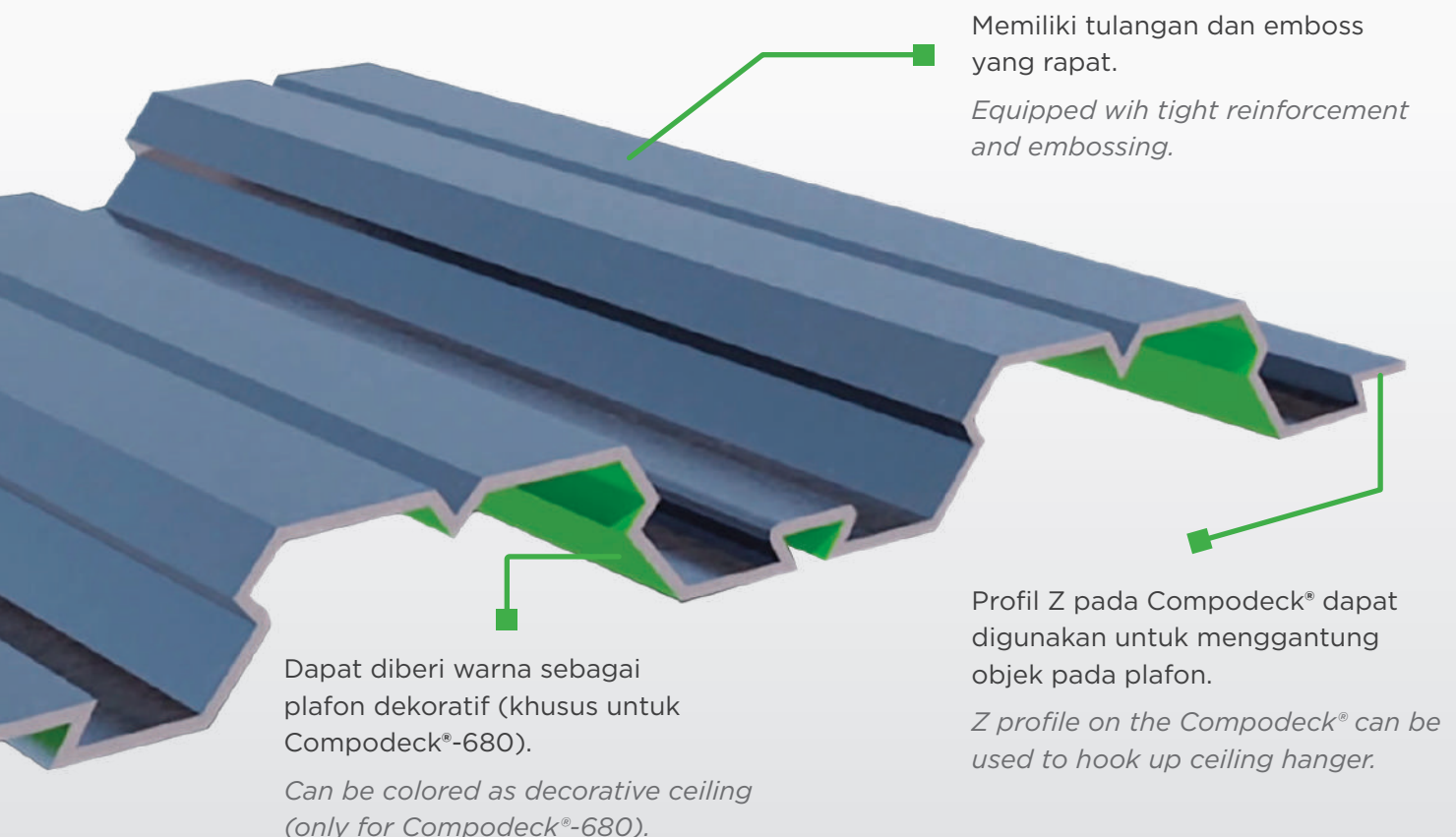
# COMPODECK®

High Quality Composite Concrete  
Decking for Your Building Solution

## Mengapa/*Why* COMPODECK® FUMIRA

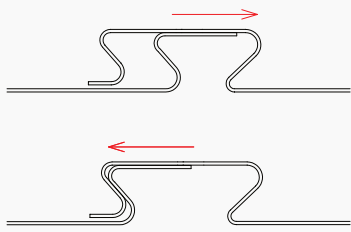
Profil Compodeck® Fumira adalah *Composite Concrete Decking* yang handal, selain dilengkapi tulangan dan *emboss* yang rapat, juga memiliki profil gelombang dengan sudut kemiringan yang dirancang khusus untuk menekan beton pada saat dibebani sehingga menambah daya tahanan geser dan bersama dengan *reinforcing bar* membentuk komposit konkrit dengan kekuatan tinggi.

*Fumira's Compodeck® Profile is a true Composite Concrete Decking, which beside being equipped with tight reinforcement and embossing, it also has a wave profile with a slope angle that is designed to compress the concrete when it is loaded so that it increases shear resistance and together with reinforcing bars form a concrete composite with high strength.*

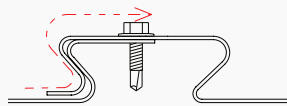


Compodeck® Fumira tersedia dalam dua ukuran lebar, selain Compodeck®-680 yang memiliki lebar efektif 680mm yang mudah dibawa, kini juga tersedia Compodeck®-1000 dengan lebar efektif 1020mm yang ekonomis dengan rancangan bentuk gelombang sambungan sisi yang sama sehingga keduanya dapat dikombinasikan. Compodeck® Fumira telah teruji melalui composite testing di laboratorium independen milik ITB.

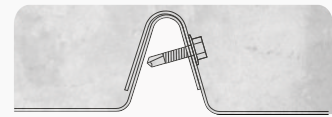
*Fumira's Compodeck® now available in two widths, in addition to the easy-to-handle Compodeck®-680's 680mm effective width, now also available Compodeck®-1000 with 1020mm effective width. The economical same side joint designed to minimize edge cutting waste. Fumira's Compodeck® has been tested through composite testing at ITB's independent laboratory.*



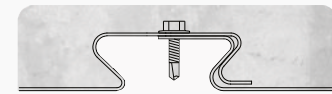
Dapat disesuaikan  
*Adjustable*



Dengan sistem penumpukkan yang lebih baik, mencegah bocor menjaga rasio antara air dan semen  
*Better overlap system to avoid leakage and keep water cement ratio*



Merek Lain

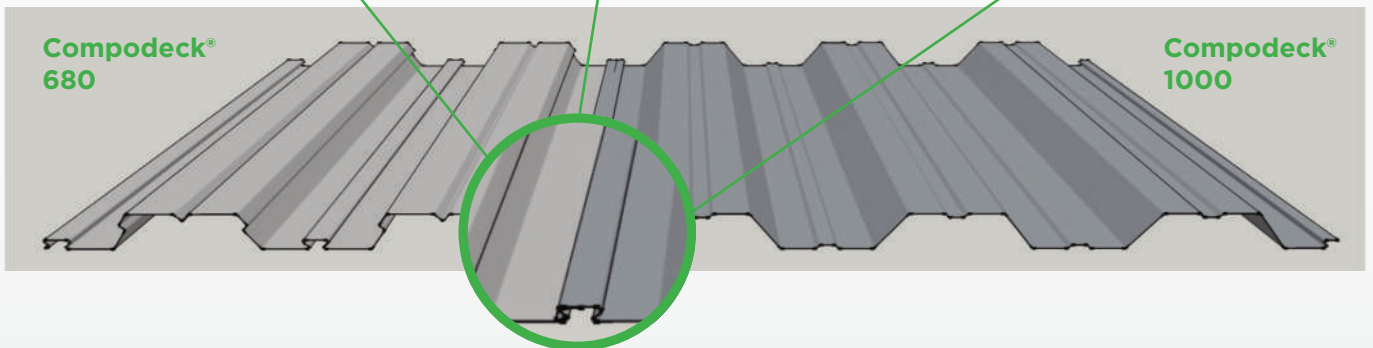


Compodeck Fumira

Mudah untuk dipasang baut  
*Easier to screw*

Composite Concrete Decking yang sesungguhnya, dengan desain profil yang mengikat beton lebih baik dibanding merk lain.

*The real Composite Concrete Decking, with a profile design that binds concrete better than to other brands.*



## MATERIAL DASAR/BASE MATERIAL

Material	Quality	Standard	Spangle	Coating	Yield Strength	Tensile Strength
Hot Dip Galvanized Steel Sheet	FumiraGrip Lockforming Quality Guaranteed Bending Test 0 (zero) T	JIS G3302 - SGC550, ASTM A653 Structural Steel Grade 550	Regular Spangle	Z.20 - Z.27	Min. 550 MPa	Min. 570 MPa

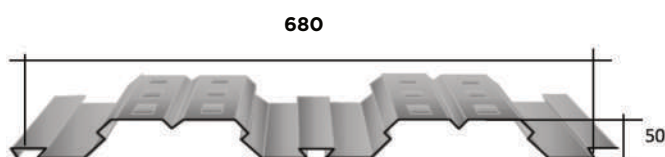


# COMPODECK®-680 & COLORDECK®-680

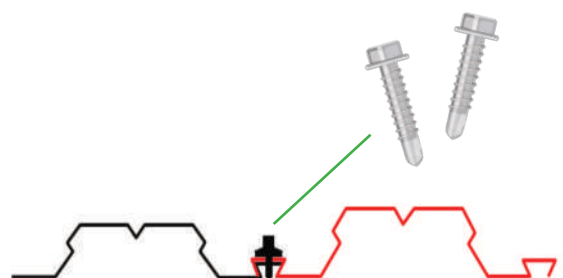
Compodeck®-680 memiliki lebar efektif 680mm yang mudah ditangani dan Colordeck®-680 merupakan Compodeck®-680 yang bagian bawahnya diberi lapisan warna untuk memberikan fungsi dekoratif dan perlindungan.

*Compodeck®-680 has an effective width of 680mm which is easy to handle and Colordeck®-680 is color coated of Compodeck®-680 on its bottom side to give decorative as well as protective function.*

## PROFIL GELOMBANG/ WAVE PROFILE (mm)



## PEMASANGAN/ INSTALLATION



## KEUNGGULAN/ADVANTAGES



Sebagai tulangan positif satu arah.  
*As one-way positive reinforcement.*



Dapat digunakan sebagai plafon dan memiliki fungsi dekoratif.  
*Can be used as ceiling and decoration.*



Lebar medium yang mudah ditangani.  
*Medium width that easy to be handled.*



Memiliki sudut profil yang ketika diberi beban meningkatkan daya tahan geser.  
*Angled profiled compresses the concrete when loaded, increasing the shear resistance.*



Hemat penggunaan beton hingga 25%.  
*Saves up to 25% of concrete usage.*



Digunakan sebagai *bekisting* tetap dan dapat dilapis warna yang disesuaikan.  
*Used as a fixed bekisting and ceiling.*

## SPESIFIKASI PRODUK/PRODUCT SPECIFICATION

Base Material Coating	Base Material Width (mm)	BMT Thickness (mm)	Color Coating (for ColorDeck)	Maximum Length (m)
Hot Dip Galvanized Steel Sheet	914	0.70, 0.80, 1.0	ColorCoat, ColorFresh, ColorGrip	12

*\*) Untuk ketebalan lebih dari 1 mm & panjang lebih dari 12 M, silahkan menghubungi Fumira.*

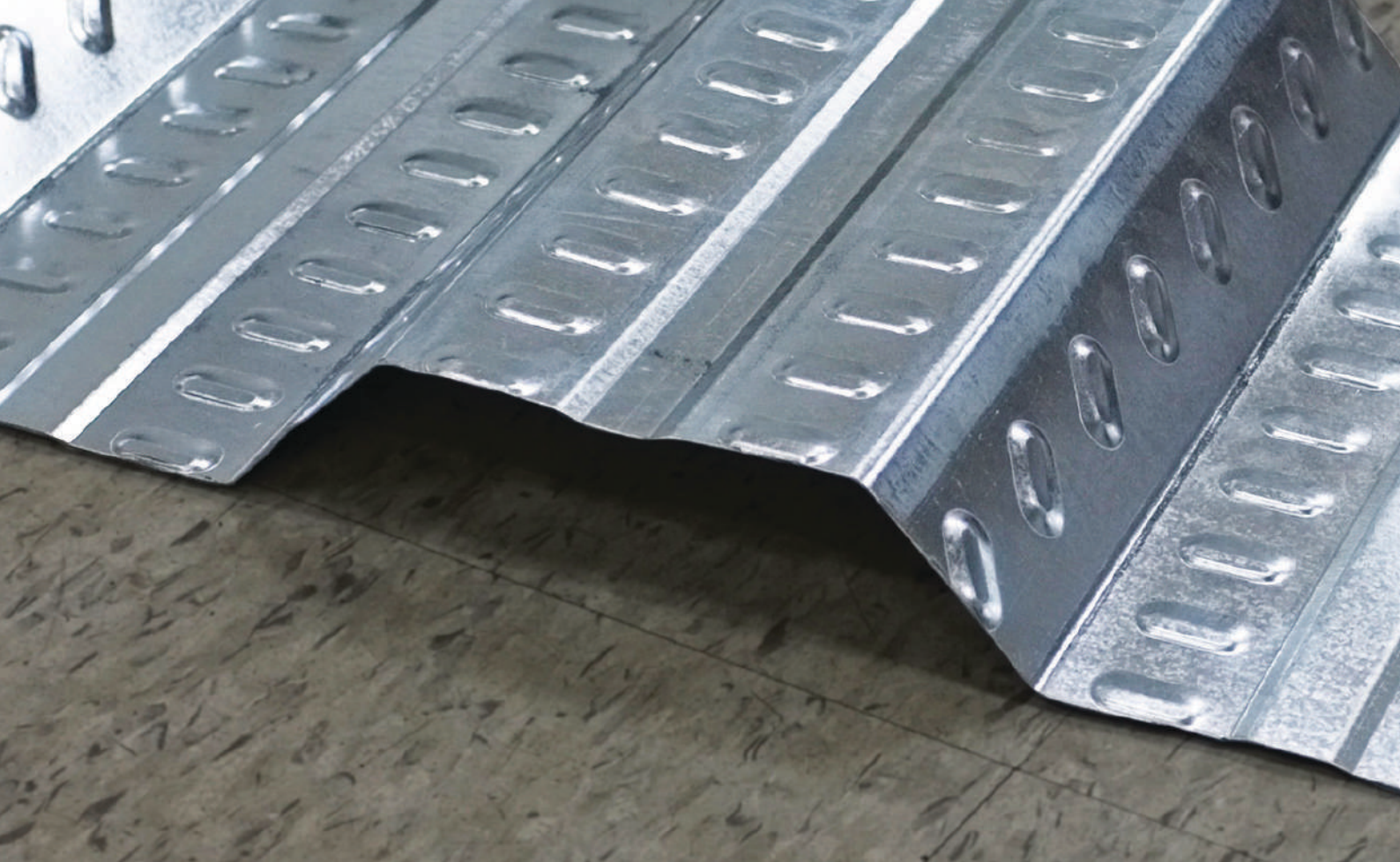
## SIFAT PENAMPANG/SECTIONAL PROPERTIES

Thickness (mm)		Unit Weight		Moment of Inertia
BMT	TCT	Kg/m'	Kg/m2	I (mm <sup>4</sup> /m)
0.70	0.75	5.20	7.65	4.44 x 10 <sup>5</sup>
0.80	0.85	5.92	8.70	5.06 x 10 <sup>5</sup>
1.00	1.05	7.36	10.82	6.28 x 10 <sup>5</sup>

*\*) Untuk ketebalan lebih dari 1 mm & panjang lebih dari 12 M, silahkan menghubungi Fumira.*

## BENTANG EFEKTIF PANEL KOMPOSIT/COMPOSITE PLATE EFFECTIVE SPAN

Slab Thickness (mm)	Product Base Metal Thickness (mm)								
	Single Span			Double Span			Continuous Span		
	0.70	0.80	1.0	0.70	0.80	1.0	0.70	0.80	1.0
100	2,120	2,190	2,310	2,040	2,290	2,420	2,300	2,590	2,730
150	1,900	1,970	2,080	2,200	2,470	2,610	2,060	2,320	2,450
200	1,770	1,830	1,930	2,040	2,290	2,910	1,920	2,150	2,280

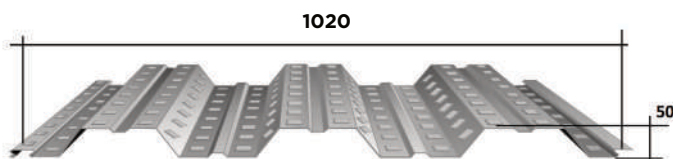


# COMPODECK®-1000

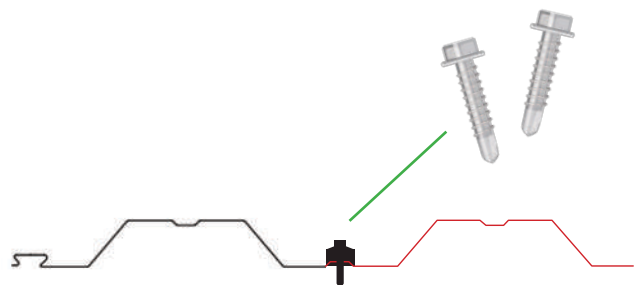
Compodeck®-1000 dengan lebar efektif 1020 mm dan tinggi gelombang 50 mm memberikan nilai ekonomis tanpa meninggalkan kekuatannya sehingga menjadi pilihan sebagai *bekisting* permanen untuk perumahan dan gedung bertingkat tinggi.

*Compodeck®-1000 with an effective width of 1020 mm and a wave height of 50 mm provides economic value without losing its strength, making it an option as permanent formwork for housing and high-rise buildings.*

## PROFIL GELOMBANG/ WAVE PROFILE (mm)



## PEMASANGAN/ INSTALLATION



## KEUNGGULAN/ADVANTAGES



Sebagai tulangan positif satu arah.  
*As one-way positive reinforcement.*



Dapat digunakan sebagai plafon dan memiliki fungsi dekoratif.  
*Can be used as ceiling and decoration.*



Lebar ekonomis dengan kekuatan optimum.  
*Economical width with optimum strength.*



Pemasangan yang sangat mudah  
*Easy installment.*



Hemat penggunaan beton hingga 25%.  
*Saves up to 25% of concrete usage.*



Digunakan sebagai *bekisting* tetap.  
*Used as a fixed bekisting.*

## SPESIFIKASI PRODUK/PRODUCT SPECIFICATION

Base Material Coating	Base Material Width (mm)	BMT (mm)	Maximum Length (m)
Hot Dip Galvanized Steel Sheet	1,219	0.70, 0.80, 1.0	12

\*) Untuk ketebalan lebih dari 1 mm & panjang lebih dari 12 M, silahkan menghubungi Fumira.

## SIFAT PENAMPANG/SECTIONAL PROPERTIES

Thickness (mm)		Unit Weight	Moment of Inertia
BMT	TCT	Kg/m <sup>2</sup> = Kg/m <sup>2</sup>	I (mm <sup>4</sup> /m)
0.70	0.75	6.94	4.06 x 10 <sup>5</sup>
0.80	0.85	7.9	4.60 x 10 <sup>5</sup>
1.00	1.05	9.81	5.6 x 10 <sup>5</sup>


## BENTANG EFEKTIF PANEL KOMPOSIT/COMPOSITE PLATE EFFECTIVE SPAN


Slab Thickness (mm)	Product Base Metal Thickness (mm)								
	Single Span			Double Span			Continuous Span		
	0.70	0.80	1.0	0.70	0.80	1.0	0.70	0.80	1.0
100	1,908	1,971	2,079	2,205	2,484	2,619	2,070	2,331	2,457
150	1,854	1,917	2,034	2,151	2,412	2,556	2,016	2,268	2,394
200	1,818	1,881	1,980	2,097	2,358	2,493	1,971	2,214	2,340



# FUMIRA

Leading Innovation of Galvanized Steel

 @fumira.id

 @fumira.id

 Fumira

## PT FUMIRA

Kav. A-1 Bekasi Fajar Industrial Estate  
MM2100 Industrial Town  
Bekasi 17520 - Indonesia  
Jakarta Factory: (021) 898-0320 (Hunting)  
Semarang Factory: (024) 747-447 (Hunting)



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

