

**ONDULINE TILE®**



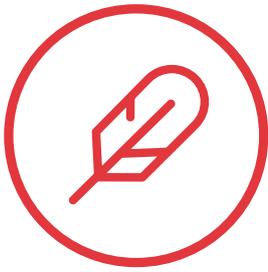
\*\*\* Pemasangan harus sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku.

**ATAP RINGAN TAHAN GEMPA  
YANG TIDAK MENGANDUNG  
UNSUR ASBES DAN METAL  
SEHINGGA TIDAK BERKARAT  
DAN KOROSI.**



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

**onduline®**  
Lightweight roofing systems



RINGAN



MEREDAM SUARA



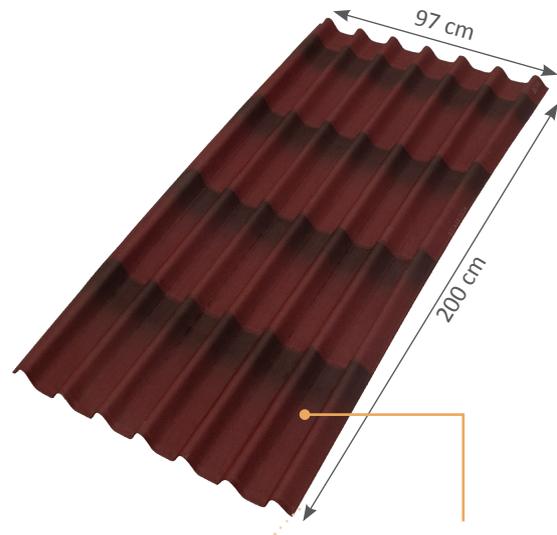
ANTI KARAT



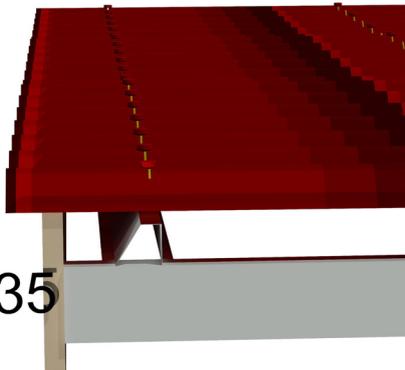
EKONOMIS

**ONDULINE TILE®** merupakan inovasi baru, yang menciptakan lembaran atap yang panjang menyerupai **ONDULINE®** dan tampilan menyerupai genteng **ONDUVILLA®**. produk ini dirancang dengan menampilkan *garis timbul (emboss)*, sehingga memudahkan Anda untuk:

1. Menentukan overlap (tumpang tindih atap) tanpa perlu kesulitan mengukur.
2. Menjaga kelurusan pemasangan serta pemotong lembaran
3. Memudahkan penentuan posisi sekrup, sehingga posisi sekrup lurus dan rapi.

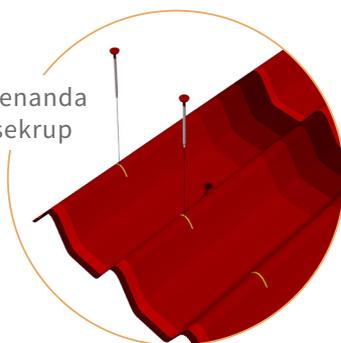


Tersedia dalam warna **Dual Red 3D**, dilengkapi dengan berbagai macam aksesoris khusus.



**CE** CE marking EN 534:2010  
Corrugated bitumen sheets  
Category S

Garis penanda  
posisi sekrup

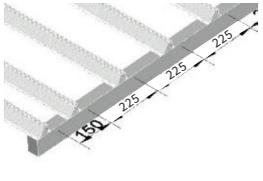
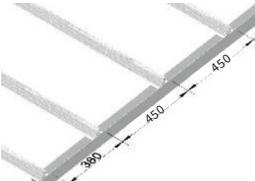


## SPESIFIKASI

Panjang	200 cm
Lebar	97 cm
Profil	7 corrugation + 6 flats
Pengulangan	14,6 cm
Tinggi gelombang	3,8 cm
Lebar gelombang	9,7 cm
Tipe	DR
Berat / lembar	6,1 kg
Berat / m <sup>2</sup>	4,14 kg/m <sup>2</sup>
Tebal	0.3 Cm
Luas gross	1,94 m <sup>2</sup>
(kemiringan 5° - 10°)	(full deck, / reng jarak 22,5 cm)
Coverage surface	1,3 m <sup>2</sup>
(kemiringan > 10°)	(reng jarak 45 cm)
Coverage surface	1,57 m <sup>2</sup>

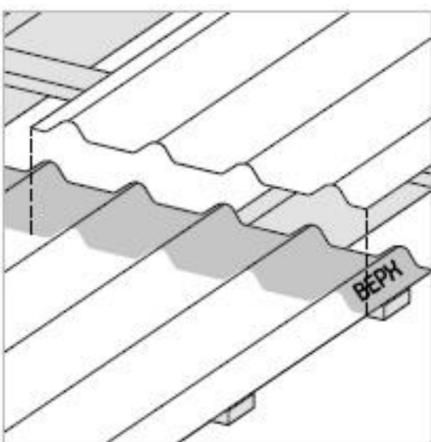


# PANDUAN PEMASANGAN

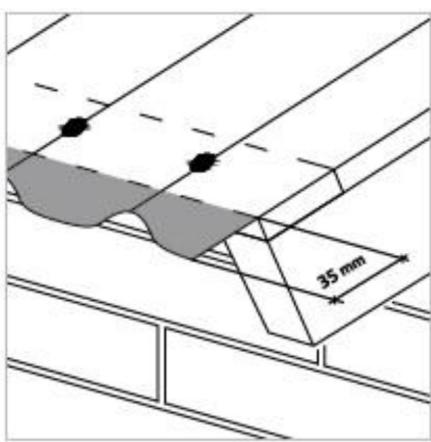
SISTEM PENYANGGA	RANGKA BAJA RINGAN	
SUDUT KEMIRINGAN ATAP	KEMIRINGAN 5° - 10°	KEMIRINGAN > 10°
OVERLAP VERTIKAL	20 cm	
OVERLAP HORIZONTAL (KE SAMPING)	240 mm (24 cm) (2 gelombang + 1 datar)	9,6 cm (1 gelombang)
JARAK RENG	22,5 cm Jarak reng ke-1 dan 2 = 15 cm	• 45 cm • Jarak reng ke-1 dan 2 = 38 cm
		

Garansi ONDULINE® TILE berlaku dengan syarat:

- Pemasangan sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan ONDULINE® TILE.
- Sistem atap ONDULINE® TILE dipasang dengan aksesoris dan sekrup ONDULINE® TILE.



Overlap **20 cm**, dengan garis timbul. Tanda UP menunjukkan bagian tepi atas lembaran atap untuk memudahkan instalasi.



Bagian yang menggantung maksimum 35 mm dari tepi bawah atap.

# CARA PEMASANGAN ONDULINE TILE UNTUK SUDUT KEMIRINGAN BIDANG ATAP >10° (BARU)



**45cm**  
Jarak Reng

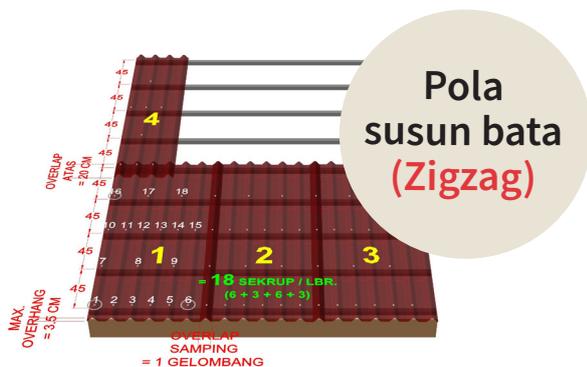
1. Pasang reng dengan jarak 45 cm dari as ke as.



**18**  
Sekrup per-lembar

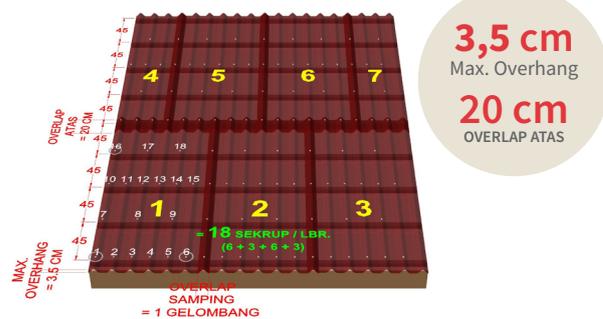
2. Pasang atap Onduline Tile, mulai dengan lembar ke-1.

- Overlap ke samping = 1 gelombang.
- Overlap ke atas = 20 cm.
- Jumlah sekrup per lembar = 18 pcs (formasi 6 + 3 + 6 + 3).
- Lanjutkan dengan pemasangan lembar berikutnya, sampai 1 baris penuh.



**Pola susun bata (Zigzag)**

3. Pasang atap Onduline Tile di baris ke-2, mulailah dengan ½ lembar atap, agar terbentuk pola zig-zag / susun bata (lembar ke-4).



**3,5 cm**  
Max. Overhang  
**20 cm**  
OVERLAP ATAS

4. Lanjutkan dengan pemasangan lembar berikutnya, hingga baris ke-2 penuh.

- Untuk baris ke-3, mengulang sama seperti baris ke-1.
- Untuk baris ke-4, mengulang sama seperti baris ke-2, dst.

**PEMESANAN HUBUNGI:**

untuk detail pemasangan lebih lengkap dapat menghubungi:  
[teknik@ondulineindonesia.com](mailto:teknik@ondulineindonesia.com) atau lihat video tutorial pemasangan  
ONDULINE di Youtube Onduline Indonesia



ONDULINEID



ONDULINE\_ID



ONDULINE INDONESIA



ONDULINE INDONESIA