

BROSUR PT KAWAN UTAMA PRIMA



Fabrication and Building Material

Office: Jl. Kanal Raya 5N, Semarang

Workshop : Jl. BL Sawah Panjen Kidul No. 8A
Kel. Kuripan, Kec Karangawen, Kab. Demak

Contact: (024) 76444561

Email: kkup_smg@yahoo.com & kup.smg@yahoo.com

ONDULINE® TILE



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



**ATAP BITUMEN SELULOSA
DENGAN DESAIN 3D
YANG ELEGAN, PILIHAN TEPAT
UNTUK BANGUNAN ANDA**

www.onduline.co.id

onduline®
Lightweight roofing systems

ONDULINE® TILE

Inovasi teknologi baru atap bitumen bergelombang dengan konsep warna 3D. Desain ini memberikan fitur efek garis timbul (*emboss*) yang elegan pada atap **ONDULINE TILE**.

DESAIN INI MEMUDAHKAN ANDA UNTUK:

Menentukan *overlap* (tumpang tindih atap) tanpa perlu kesulitan mengukur.

Menjaga kelurusan pemasangan serta pemotongan lembaran.

Memudahkan penentuan posisi sekrup, sehingga posisi sekrup lurus dan rapi.

TABEL SPESIFIKASI

MATERIAL	Selulosa Bitumen
PANJANG	200 cm
LEBAR	97 cm
TINGGI GELOMBANG	3,8 cm
TEBAL	0,3 cm
BERAT GROSS	6,1 kg
BERAT TERPASANG/M ²	3,88 kg
LUAS GROSS/LBR	1,94 m ²
LUAS EFEKTIF/LBR	1,57 m ²
SUDUT KEMIRINGAN ATAP	≥ 10°
JARAK RENG	45 cm
PEMAKAIAN/M ²	0,64 lembar



Estetik



Ringan



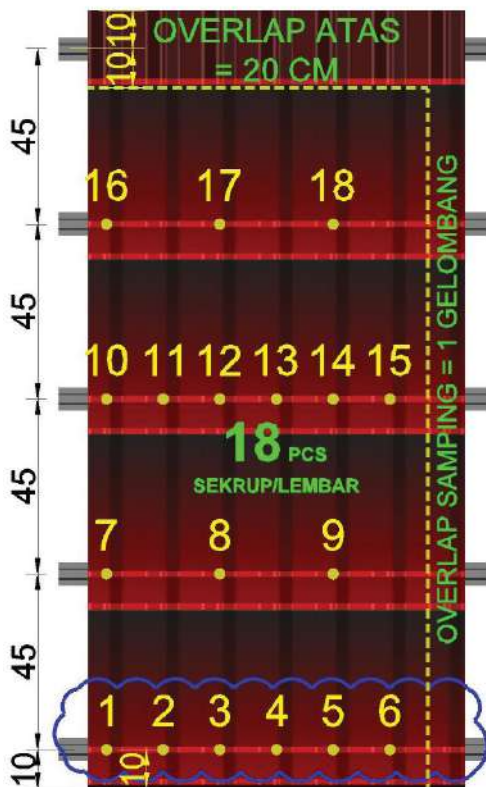
Meredam
Suara saat
Hujan



Tidak
Berkarat/
Korosi

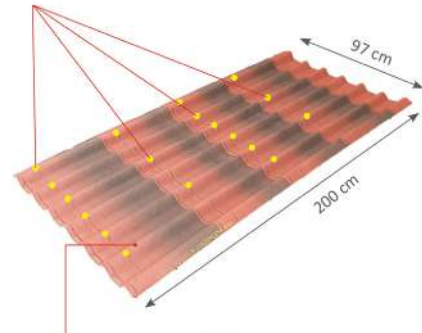
SYARAT PEMASANGAN

SUDUT KEMIRINGAN ATAP MINIMAL 10°



*Perhatikan titik mulai sekrup! (10cm dari tepi bawah)

Garis timbul/emboss, penanda posisi sekrup

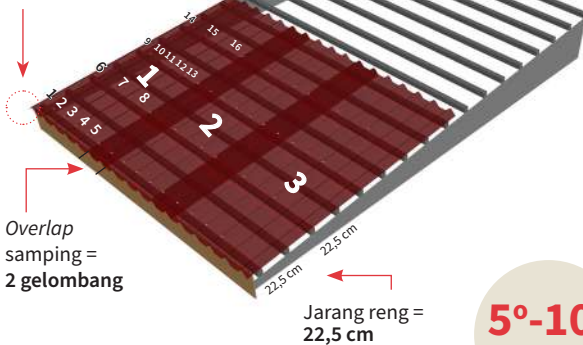


Tersedia dalam warna **Dual Red 3D** & **Dual Green 3D** dilengkapi dengan berbagai macam aksesoris khusus.



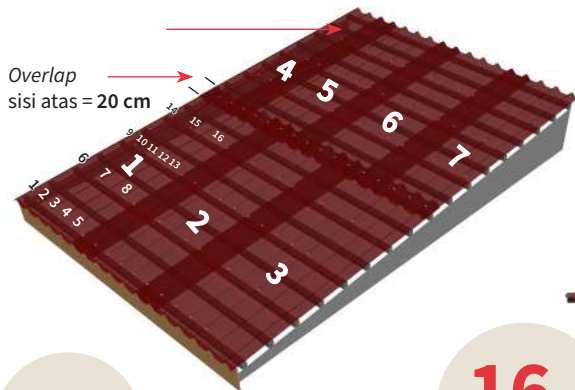
PETUNJUK PEMASANGAN UNTUK SUDUT KEMIRINGAN ATAP 5° - 10°

MAX Overhang = max 3,5 cm



Mulailah dengan ½ lembar atap

Overlap sisi atas = 20 cm



16 Sekrup per lembar

PADA BARIS KE-1

- Jarak reng = 22,5 cm (as ke as).
- Jumlah sekrup per lembar = 16 pcs (formasi 5 + 3 + 5 + 3).
- Overlap samping = 2 gelombang.
- Jarak menggantung tepi bawah = max 3,5 cm.

PADA BARIS KE-2

- Mulailah dengan ½ lembar atap untuk membentuk pola "susun bata" / zig-zag.
- Overlap sisi atas = 20 cm.
- Pasang atap Onduline Classic hingga menutup baris ke-2.
- Untuk baris ke-3 = ulangi prosedur yang sama dengan baris ke-1.
- Untuk baris ke-4 = ulangi prosedur yang sama dengan baris ke-2.

PETUNJUK PEMASANGAN UNTUK SUDUT KEMIRINGAN ATAP >10°

45cm
Jarak Reng

MAX
Overhang =
max 3,5 cm

Overlap
samping =
1 gelombang

Jarang reng = 45 cm

PADA BARIS KE-1

- Jarak reng = 45 cm (as ke as).
- Jumlah sekrup per lembar = 18 pcs (formasi 6 + 3 + 6 + 3).
- Overlap samping = 1 gelombang.
- Jarak menggantung tepi bawah = max 3,5 cm.

18
Sekrup per-
lembar

Mulailah dengan
½ lembar atap

Overlap sisi atas =
20 cm

> 10°
Sudut
Kemiringan
Atap

PADA BARIS KE-2

- Mulailah dengan ½ lembar atap untuk membentuk pola "susun bata" / zig-zag.
- Overlap sisi atas = 20 cm.
- Pasang atap Onduline Classic hingga menutup baris ke-2.
- Untuk baris ke-3 = ulangi prosedur yang sama dengan baris ke-1.
- Untuk baris ke-4 = ulangi prosedur yang sama dengan baris ke-2.

PEMESANAN HUBUNGI:

untuk detail pemasangan lebih lengkap dapat menghubungi:
info@ondulineindonesia.com atau lihat video tutorial pemasangan
ONDULINE di Youtube Onduline Indonesia



ONDULINEID



ONDULINE INDONESIA



ONDULINE INDONESIA