

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® CLASSIC



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



TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI



**ATAP BITUMEN
RINGAN BERGELOMBANG
YANG FLEKSIBEL, EKONOMIS,
DAN RAMAH LINGKUNGAN**

www.onduline.co.id

onduline®
Lightweight roofing systems



PILIHAN WARNA



RED



GREEN



BROWN



BLACK

ONDULINE[®] CLASSIC

Atap ringan bergelombang yang fleksibel. Berbahan dasar bitumen (aspal) tanpa risiko karat atau korosi. Memiliki daya tahan yang tinggi, ideal untuk daerah beriklim tropis.

TABEL SPESIFIKASI

MATERIAL	Selulosa Bitumen
PANJANG	200 cm
LEBAR	95 cm
TEBAL	0.3 cm
TINGGI GELOMBANG	3.8 cm
BERAT GROSS / LEMBAR	6.5 kg
BERAT TERPASANG / M ²	5.09 (5° – 10°) 4.22 (≥10°)
LUAS GROSS/LEMBAR	1.90 kg
LUAS EFEKTIF /LEMBAR	1.28 (5° – 10°) 1.54 (≥10°)
SUDUT KEMIRINGAN ATAP	5° – 10° & ≥10°
JARAK RENG	24 cm (5° – 10°) 45 cm (≥10°)
PEMAKAIAN/M ²	0.78 lembar (5° – 10°) 0.65 lembar (≥10°)



Meredam Suara



Fleksibel

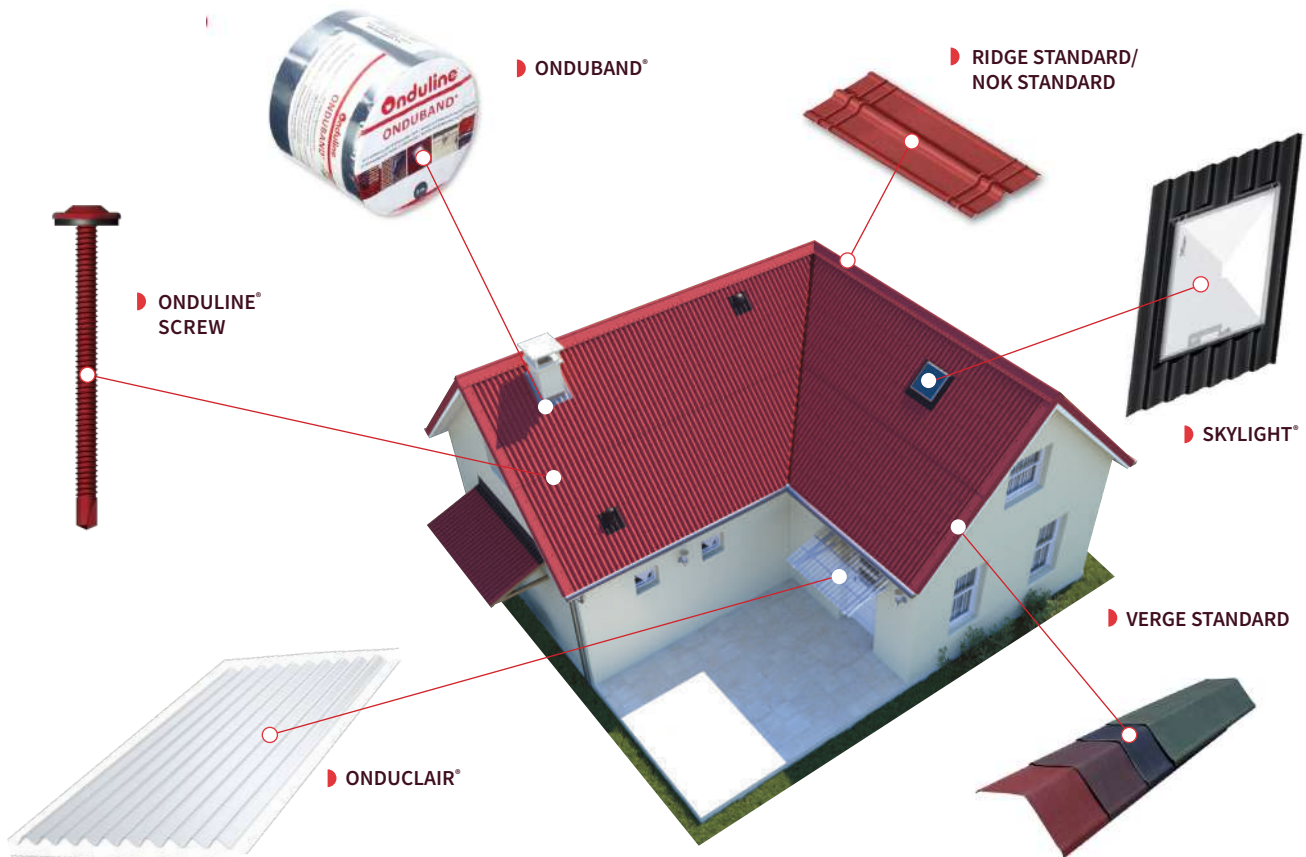


Anti Karat
& Korosi

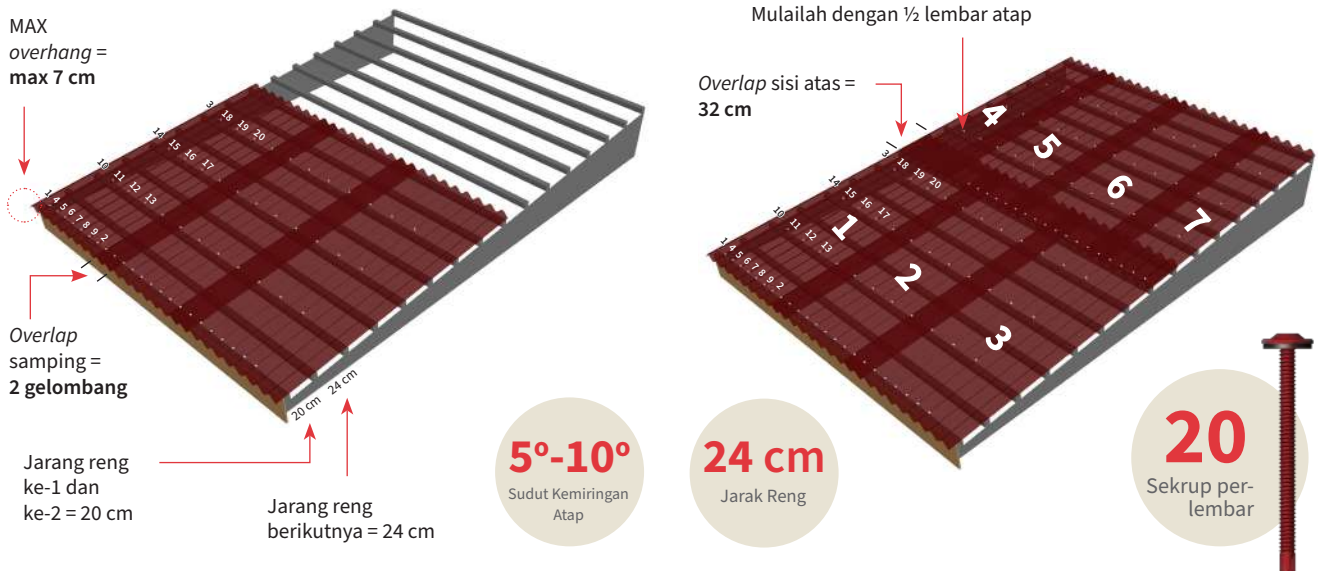


Pemasangan
Cepat

SISTEM ATAP **ONDULINE®** CLASSIC



PETUNJUK PEMASANGAN UNTUK SUDUT KEMIRINGAN ATAP 5°-10°



PADA BARIS KE-1

- Jarak reng ke-1 dan ke-2 = 20 cm (as ke as).
- Jarak reng berikutnya = 24 cm (as ke as).
- Jumlah sekrup per lembar = 20 pcs (formasi 8 + 4 + 4 + 4).
- Overlap samping = 2 gelombang.
- Jarak menggantung tepi bawah = max 7 cm.

PADA BARIS KE-2

- Mulai dengan ½ lembar atap untuk membentuk pola "susun bata" / zig-zag.
- Overlap sisi atas = 32 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.

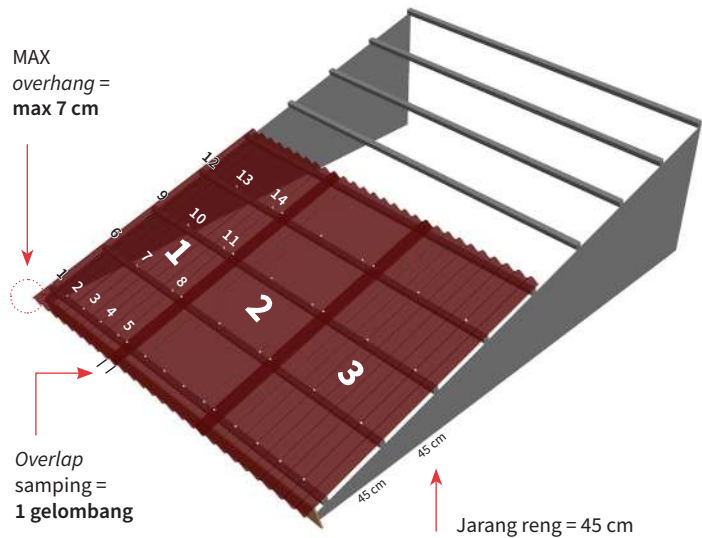
PETUNJUK PEMASANGAN UNTUK SUDUT KEMIRINGAN ATAP >10°

45cm
Jarak Reng

14
Sekrup per-
lembar

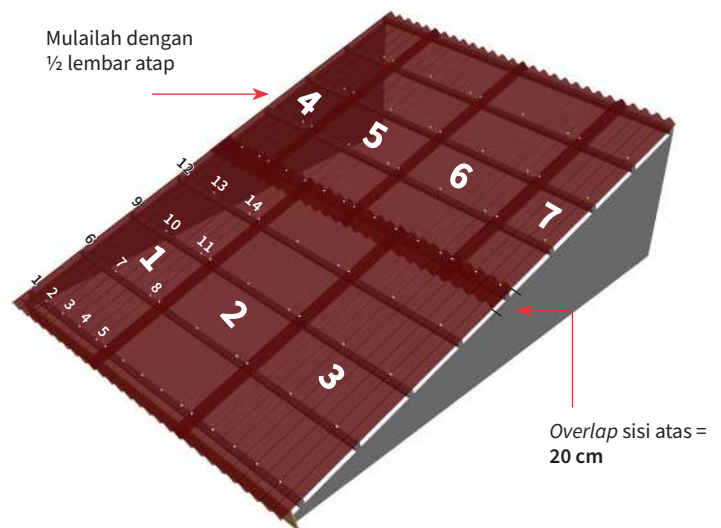
> 10°
Sudut
Kemiringan
Atap

PEMESANAN HUBUNGI:



PADA BARIS KE-1

- Jarak reng = 45 cm (as ke as)
- Jumlah sekrup per lembar = 14 pcs (formasi 5 + 3 + 3 + 3).
- Overlap samping = 1 gelombang.
- Jarak menggantung tepi bawah = max 7 cm



PADA BARIS KE-2

- Mulailah dengan 1/2 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.

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