

ONDULINE® TILE



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

TKDN

TINGKAT
KOMPONEN
DALAM NEGERI



**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.

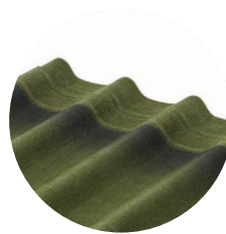
TABEL SPESIFIKASI

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

PILIHAN WARNA



Dual Red 3D



Dual Green 3D



Black



Estetik



Ringan



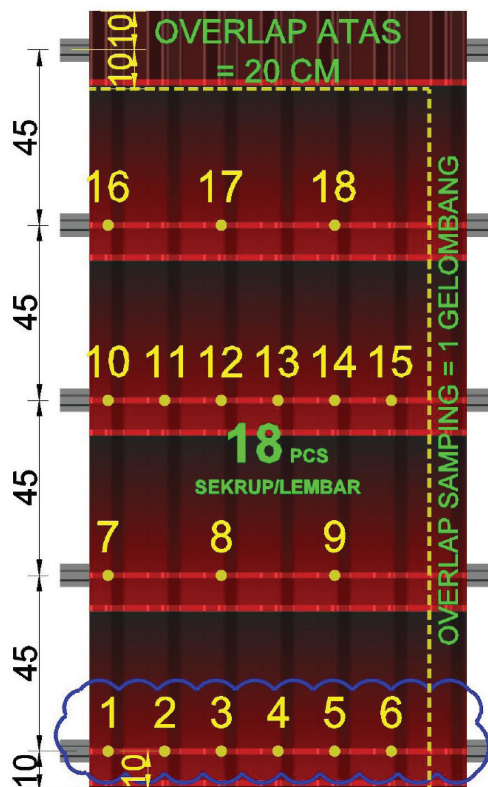
Meredam
Suara saat
Hujan



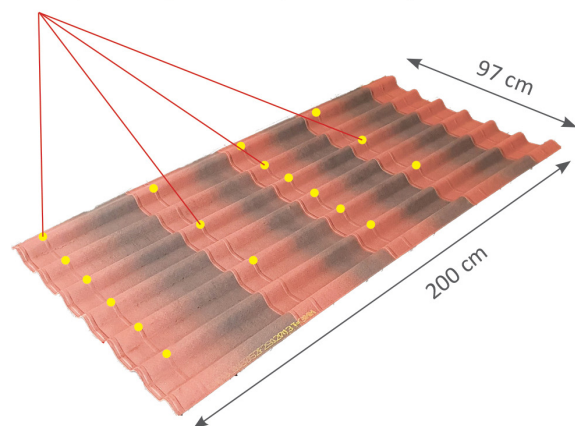
Tidak
Berkarat/
Korosi

SYARAT PEMASANGAN

SUDUT KEMIRINGAN ATAP MINIMAL 10°



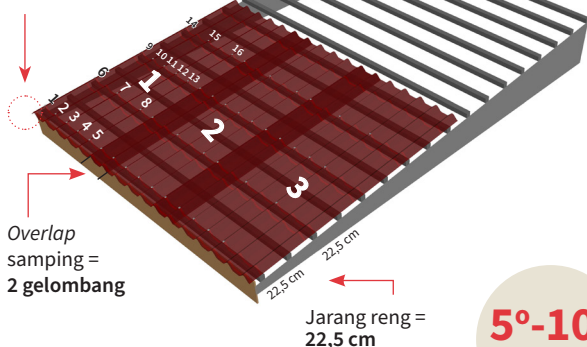
Garis timbul/emboss, Penanda posisi sekrup



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

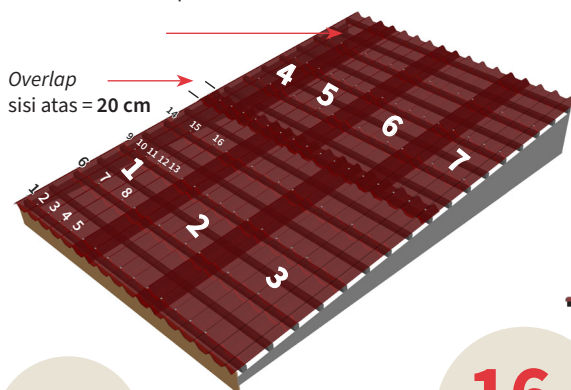
PETUNJUK PEMASANGAN UNTUK SUDUT KEMIRINGAN ATAP 5° - 10°

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