

BARDOLINE® PRO



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

**ATAP *SHINGLES* EKSKLUSIF
YANG MEWAH UNTUK
BANGUNAN ANDA**



www.onduline.co.id

onduline®
Lightweight roofing systems

BARDOLINE[®] PRO

Atap *Shingles* bertaraf Internasional dengan gaya eropa klasik. Dapat diaplikasikan untuk berbagai bentuk atap dengan cara pemasangan yang mudah.

BARDOLINE[®] PRO mewujudkan bangunan Anda lebih menarik, aman dan nyaman.

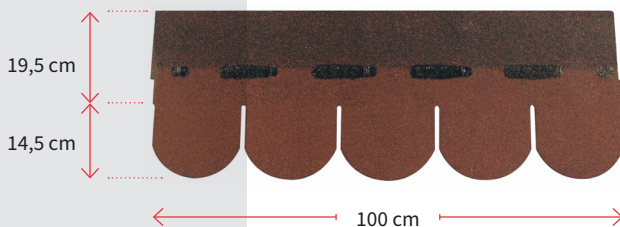
TABEL SPESIFIKASI

MATERIAL	Granulated Mineral
	Bitumen
LEBAR	100 cm
PANJANG	34 cm
TEBAL	3,4 mm
BERAT TERPASANG	10.5 kg/m ²
ISI PER PACK	21 lembar
LUAS EFEKTIF / LEMBAR	0.145 m ²
LUAS EFEKTIF / PACK	3.05 m ²
SUDUT KEMIRINGAN ATAP	15° - 85°
JARAK RENG	40 cm
TEBAL PAPAN	9 mm

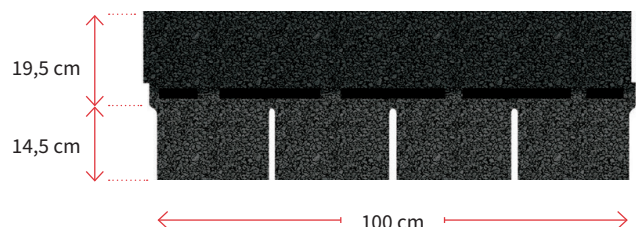
***Apabila sudut kemiringan atap di bawah 15°**

Gunakan alas papan *cement board* + membran bakar **BITULINE**, dan metode pemasangannya adalah dengan melelehkan permukaan atas membran & menempelkan lembaran atap *shingles BARDOLINE* (tanpa paku).

Beaver



Rectangular



Eksklusif



Estetik



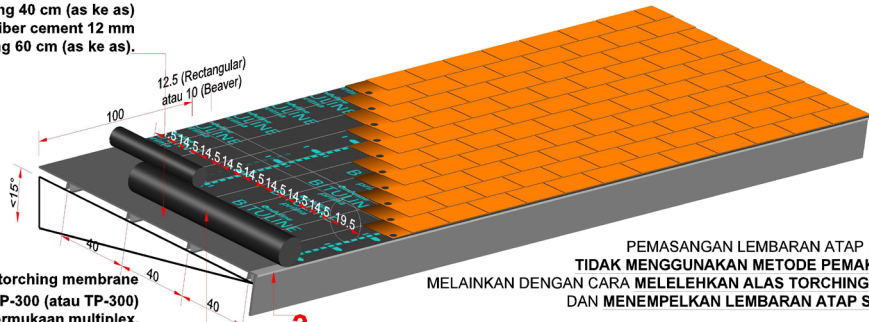
Ringan



Fleksibel

PANDUAN PEMASANGAN BARDOLINE - SUDUT KEMIRINGAN < 15°

1. Gunakan papan fiber cement 9 mm
jarak reng 40 cm (as ke as)
atau papan fiber cement 12 mm
jarak reng 60 cm (as ke as).

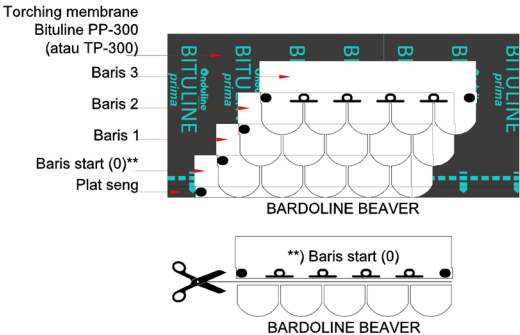
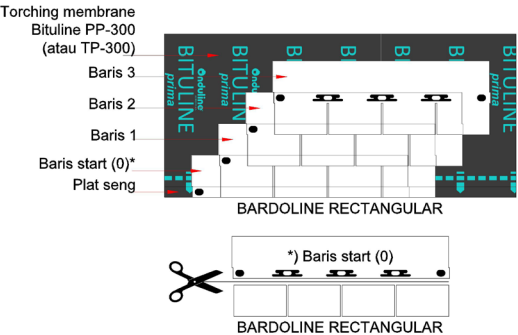


3. Pasang underlayer torching membrane
Bituline PP-300 (atau TP-300)
menutup seluruh permukaan multiplex.
Tandai dengan garis-garis horizontal
Baris ke-1 & ke-2: jarak 19,5 cm
Antar baris selanjutnya : 14,5 cm

2. Pasang plat seng
pelindung tepi teritis.

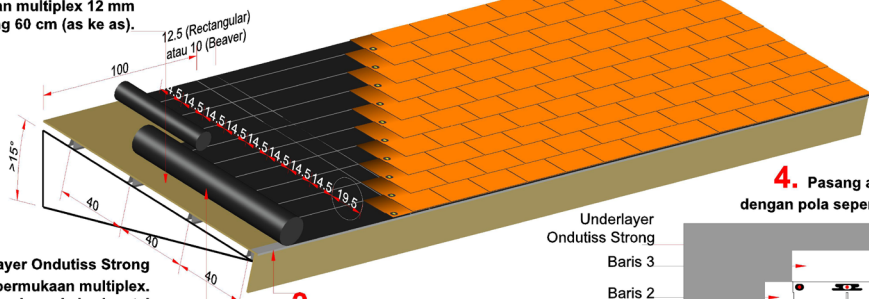
PEMASANGAN LEMBARAN ATAP SHINGLES BARDOLINE
TIDAK MENGGUNAKAN METODE PEMAKUAN / PENYEKRUPAN
MELAINKAN DENGAN CARA MELELEHKAN ALAS TORCHING MEMBRANE BITULINE
DAN MENEMPELKAN LEMBARAN ATAP SHINGLES BARDOLINE.

4. Permukaan bawah lembaran Bituline dilelehkan & ditempel pada papan GRC. Permukaan atas lembaran Bituline dilelehkan lalu tempelkan lembaran atap Bardoline.



PANDUAN PEMASANGAN BARDOLINE - SUDUT KEMIRINGAN > 15°

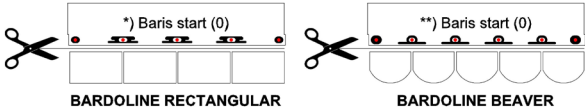
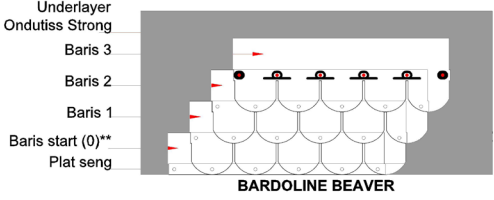
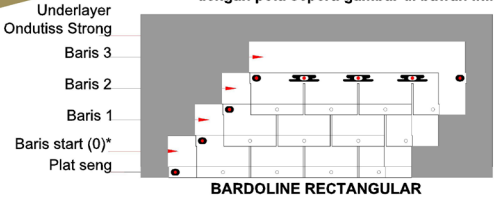
1. Gunakan papan multiplex 9 mm
jarak reng 40 cm (as ke as)
atau papan multiplex 12 mm
jarak reng 60 cm (as ke as).



3. Pasang underlayer Ondutiss Strong
menutup seluruh permukaan multiplex.
Tandai dengan garis-garis horizontal
Baris ke-1 & ke-2: jarak 19,5 cm
Antar baris selanjutnya : 14,5 cm

2. Pasang plat seng
pelindung tepi teritis.

4. Pasang atap shingles Bardoline
dengan pola seperti gambar di bawah ini.



SUDUT KEMIRINGAN ATAP	JUMLAH PAKU / SEKRUP	
	BARDOLINE RECTANGULAR	BARDOLINE BEAVER
15° - 60°	 5 pcs/lembar	 6 pcs/lembar
> 60°	 8 pcs/lembar	 10 pcs/lembar

Catatan: posisi paku / sekrup berada di dalam lingkaran pemandu posisi paku / sekrup, atau di sepanjang garis tengah lembaran atap Bardoline.

ANATOMI ATAP *SHINGLES* **BARDOLINE® PRO**

CERAMIC DUSTING

BITUMEN

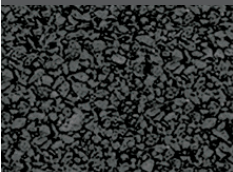
GLASS-FIBRE 100gr

BITUMEN

SILICA SAND

PILIHAN WARNA

RECTANGULAR BLACK



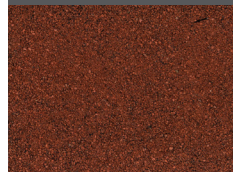
RECTANGULAR 3 TONE BROWN



RECTANGULAR OLDWOOD



RECTANGULAR RED



BEAVER TERRACOTTA

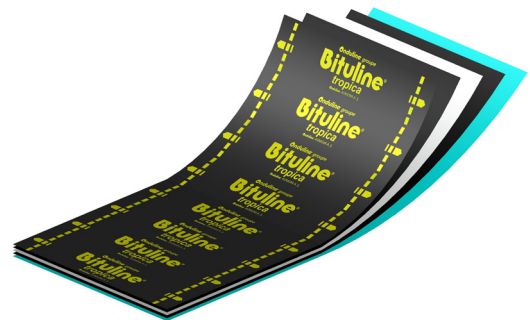


AKSESORIS



ONDUTISS® STRONG

Lapisan dasar atap Bardoline untuk kemiringan atap di atas 15°



BITULINE® TP300

Lapisan dasar atap Bardoline untuk kemiringan atap di bawah 15°

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