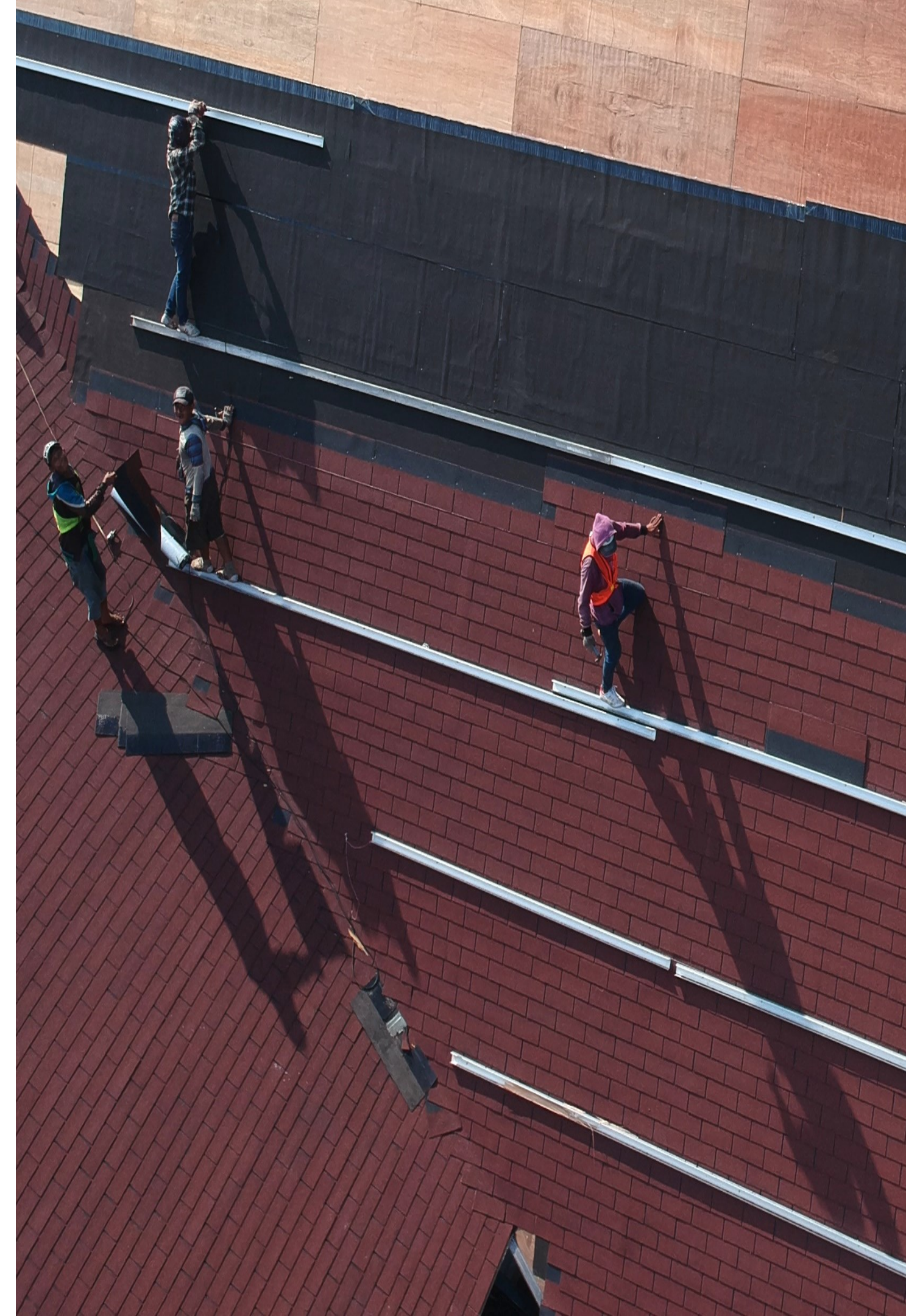




GENTENG ASPAL CTI



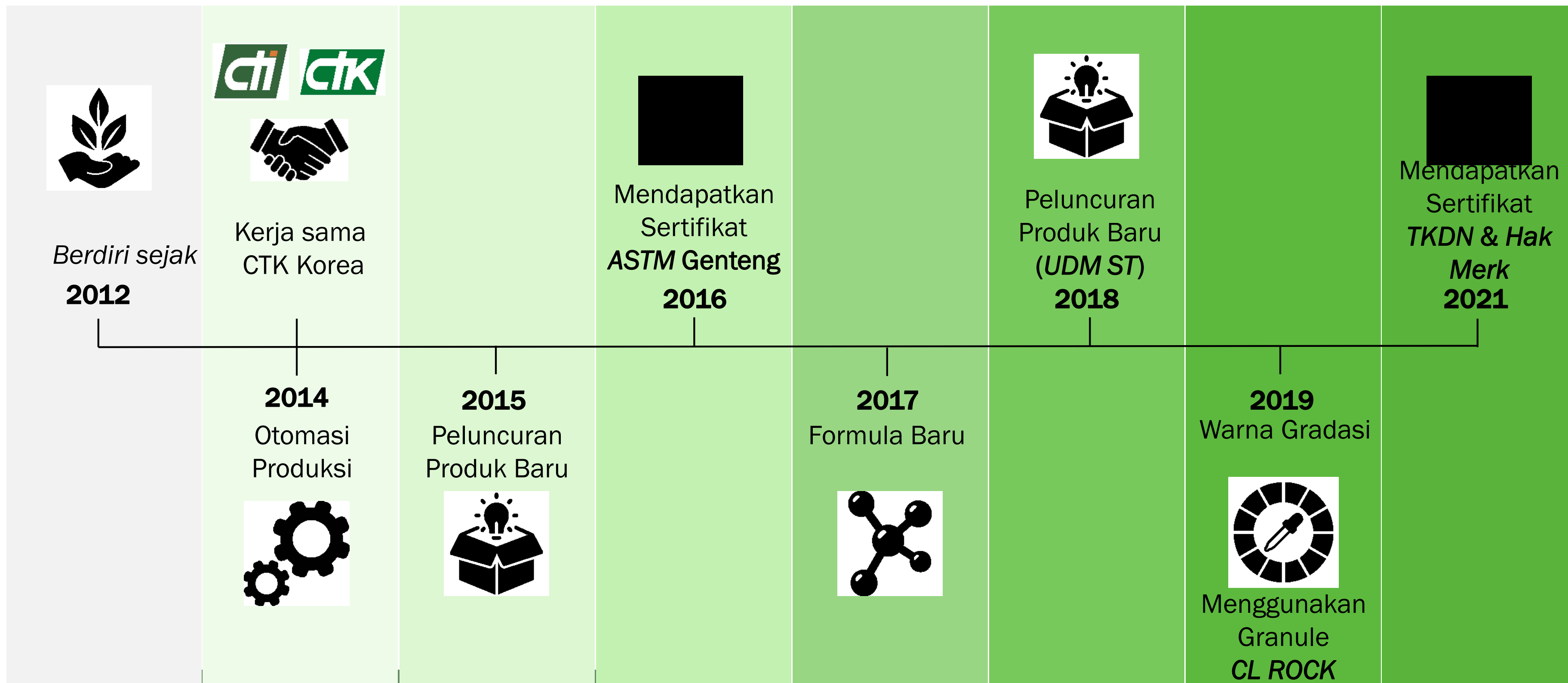
Didesain oleh CTK Korea
Diproduksi oleh CTI Indonesia





Tentang CTI

CTI adalah brand genteng aspal (asphalt shingles) yang diproduksi oleh PT BITUTEK sejak tahun 2012.



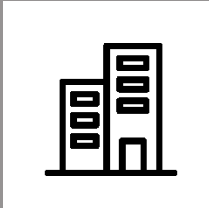


Asphalt Shingle Plant



Kekuatan

Satu-Satunya pabrik genteng aspal bitumen di Indonesia



Nama Perusahaan

PT. BITUTEK
Merek: CTI



Lokasi

Jl. Raya Narogong KM.26, 003/001,
Kawasan KORIN, Klapanunggal,
Bogor, Indonesia



Luas Pabrik

9,250 m²



Tenaga Kerja

± 100 karyawan





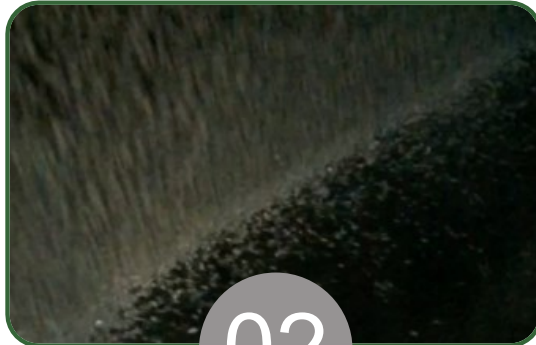
Proses Produksi



01

Pemberian
Modified Asphalt
ke bagian atas dan
bawah fiber glass

DIPPING



02

Pemberian granul ke
atas fiber glass yang
sudah diberikan
Modified asphalt

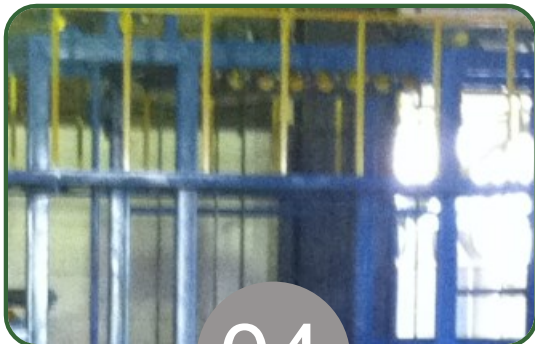
GRANULE



03

Pemberian lem ke
bawah fiber glass yang
sudah diberikan
modified asphalt /
tahap cooling

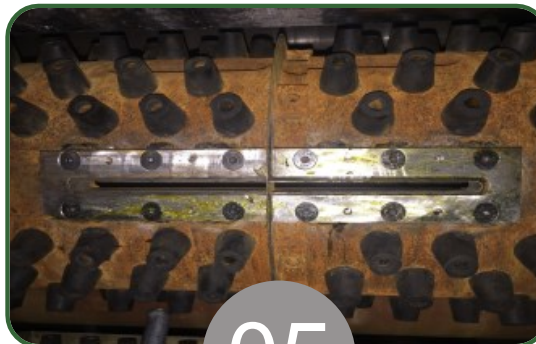
COOLING & LEM



04

Pengecekan bagian
ketegangan
shingle line

ACCUMULATER



05

Tahap cutting sesuai
bentuk (CT3, CT5,
CT6)

CUTTING



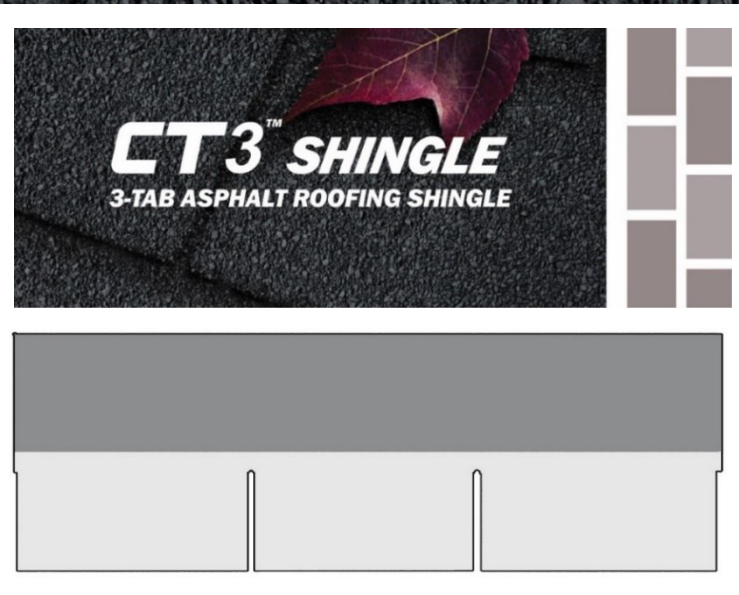
06

Tahap packing
dengan plastic
thermal film

CUTTING



Kemasan Produk



Ukuran Nominal
1,000 mm x 333 mm

Jumlah/bundel
21 lembar

Luas/bundel
3 m²

Bundel/palet
45 bundel

Palet/kontainer
21 palet



Ukuran Nominal
1,000 mm x 320 mm

Jumlah/bundel
22 lembar

Luas/bundel
3 m²

Bundel/palet
45 bundel

Palet/kontainer
21 palet



Ukuran Nominal
1,000 mm x 320 mm

Jumlah/bundel
17 lembar

Luas/bundel
2.32 m²

Bundel/palet
57 bundel

Palet/kontainer
20 palet



Ukuran Nominal
1,000 mm x 10,000 mm
1,000 mm x 20,000 mm

Luas/rol
10 m²
20 m²

Rol/palet
36 rol
25 rol

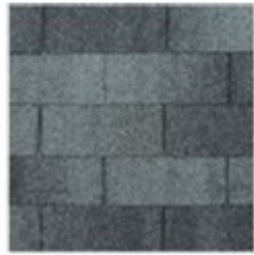


Tipe Warna

CT3™ SHINGLE 3-TAB ASPHALT ROOFING SHINGLE



Midnight Black (MIB)



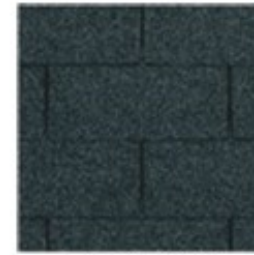
Charcoal Grey (CHG)



Coffee Brown (COB)



Sunset Red (SUR)



Black (BK)



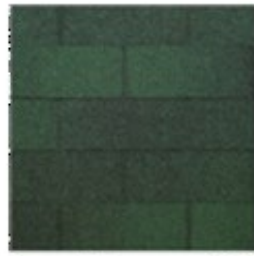
Dark Grey (DG)



Dark Brown (DB)



Red (RD)



Forest Green (FOG)

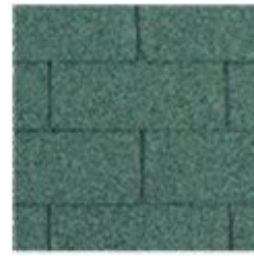


Tuscany Gold (TUG)



Custom Color

WARNA GRADASI



Green (GN)



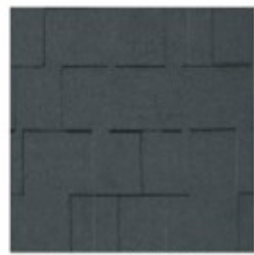
Gold (GD)



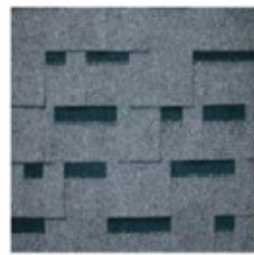
Custom Color

WARNA SOLID

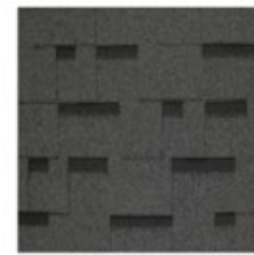
CT5™ SHINGLE IRREGULAR SHAPE ROOFING



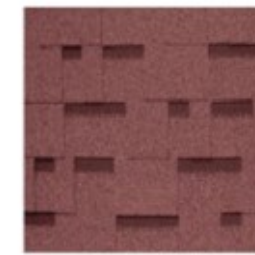
Black (BK)



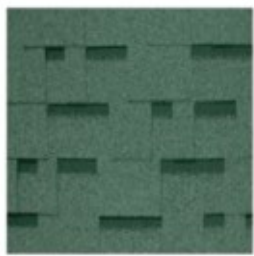
Dark Grey (DG)



Dark Brown (DB)



Red (RD)



Green (GN)

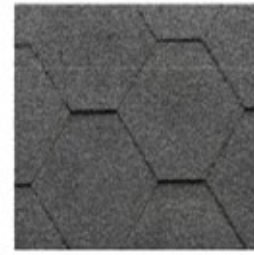


Gold (GD)

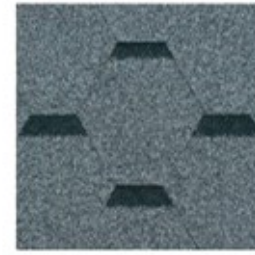


Custom Color

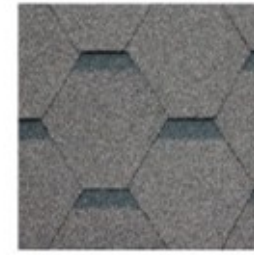
CT6™ SHINGLE HEXAGONAL ASPHALT ROOFING



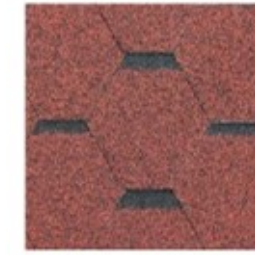
Black (BK)



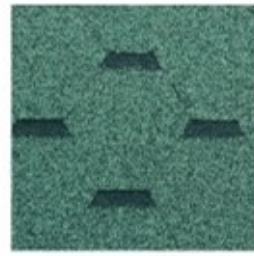
Dark Grey (DG)



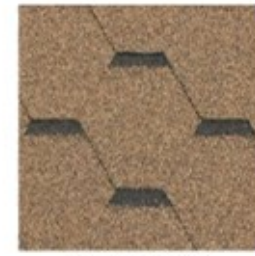
Dark Brown (DB)



Red (RD)



Green (GN)



Gold (GD)



Custom Color



KEUNGGULAN CTI

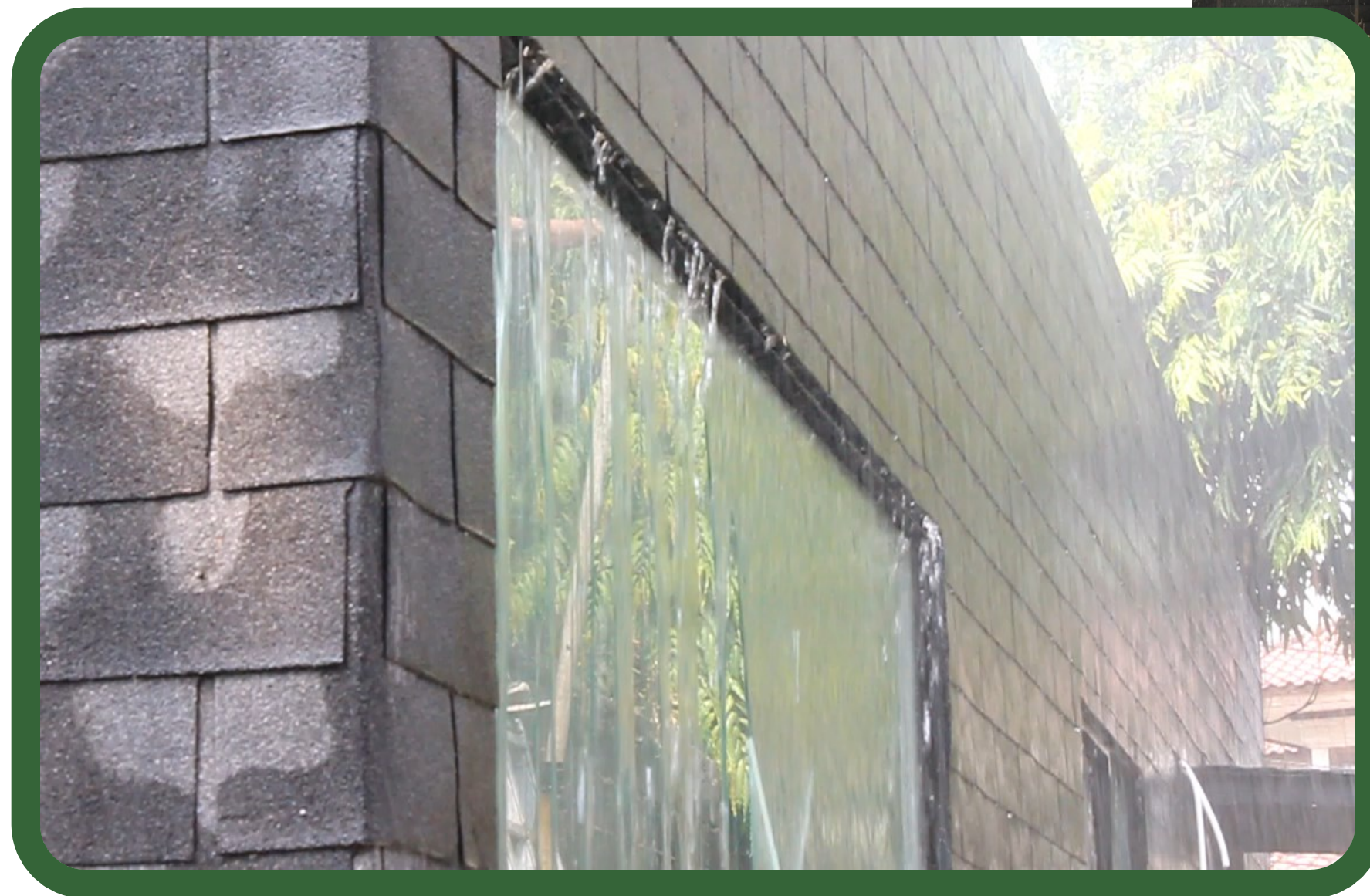


1. Anti Air



Material ceramic granule dan modified-asphalt terbaik menjaga performa atap dari hujan dan lembab dalam jangka waktu lama (ASTM).

CTI terpasang dengan overlap sebesar 19 cm dan dilindungi dengan underlayer yang sangat kuat.





2.

Ringan



WEIGHT MATTERS



UTANAKAN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA

Tipe	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Tebal (mm)	Berat (kg/m ²)
CT3	1,000	333	3	10
CT5 dan CT6	1,000	317,5	3	8

Genteng CTI tidak mudah robek karena memiliki penulangan glass fiber felt.



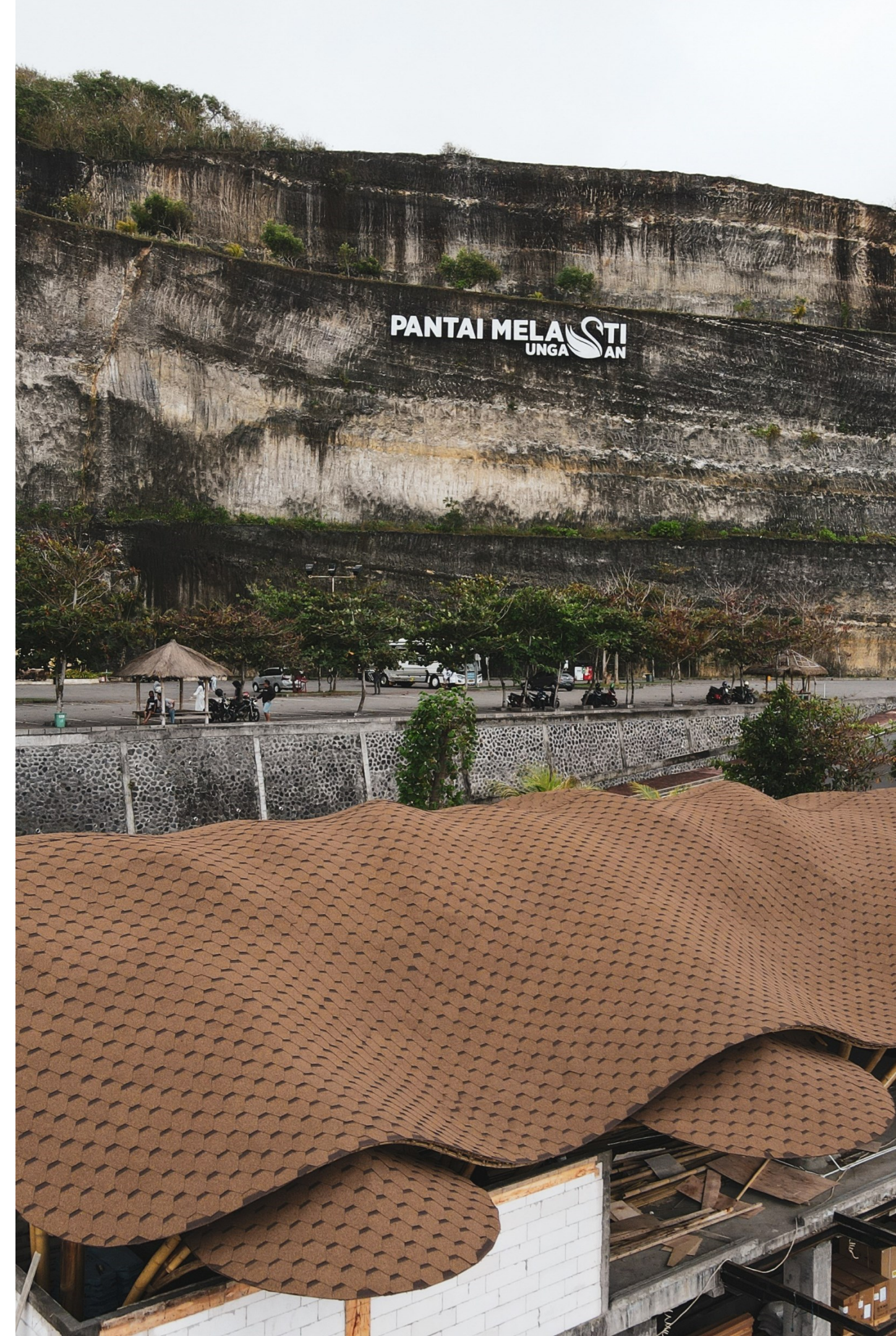
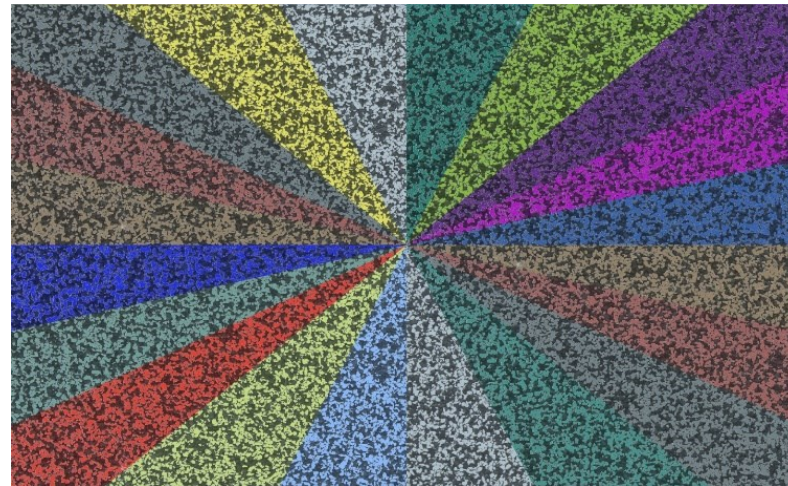
3. Variasi warna



Warna genteng CTI bertahan lama karena memiliki granule yang diproduksi dengan teknologi keramik sehingga warna tahan lama dan tidak mudah pudar.

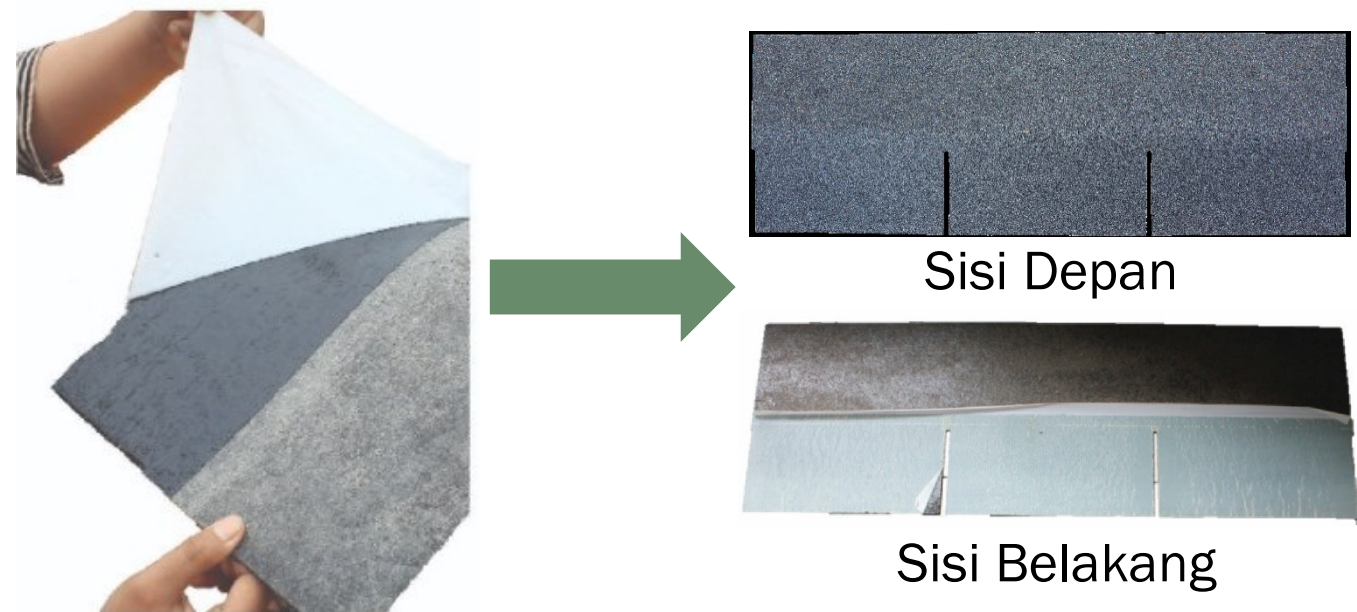
CTI menyediakan banyak warna dan dapat menyediakan warna sesuai permintaan customer CTI.

Fleksibilitas genteng tidak terpaku pada bentuk atap tertentu, genteng aspal bisa dipasang bahkan pada kemiringan 90°.



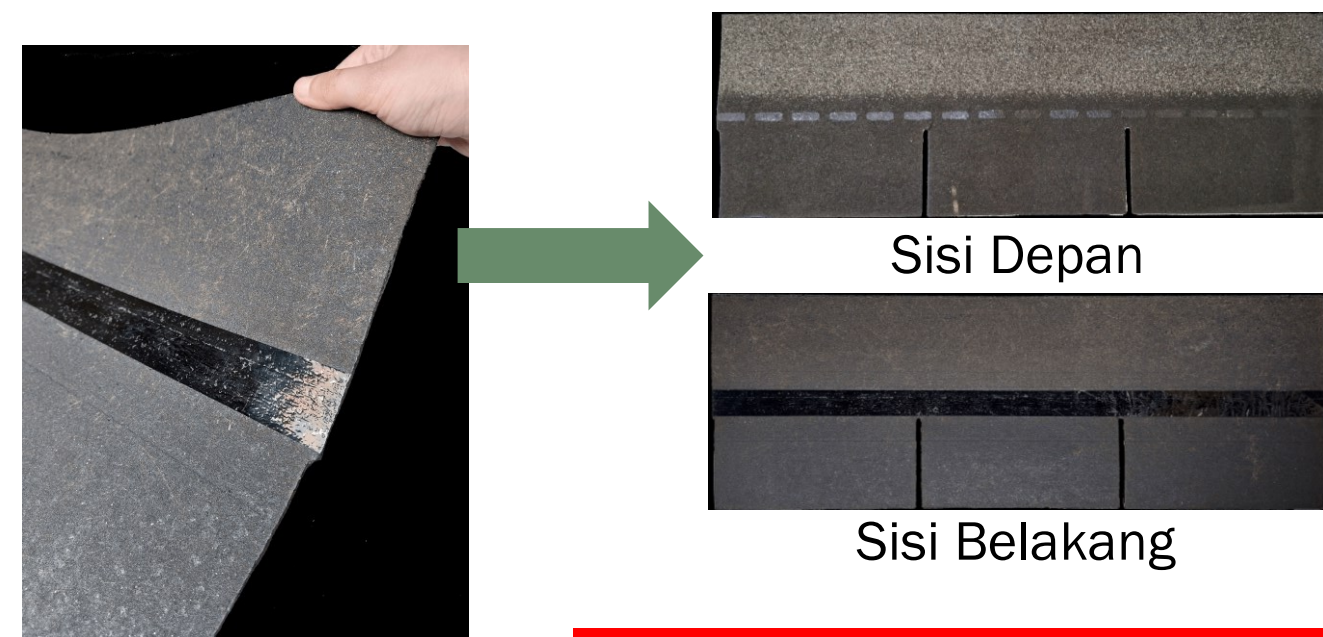


Full Lem 4.



Tampilan genteng merek CTI

Penggunaan lem pada merek **CTI** hanya mempunyai satu **sisi lem perekat pada sisi belakang genteng**. Namun lem perekat pada genteng CTI **lebih luas dibandingkan merek lainnya**. Penggunaan **full lem** ini membuat daun genteng lebih merekat pada bagian genteng dibawahnya saat pemasangan dan mencegah aliran air balik masuk ke dalam lapisan atap.



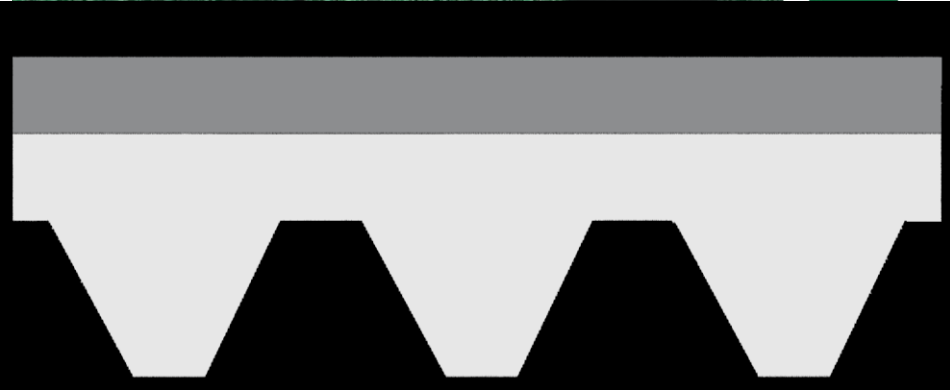
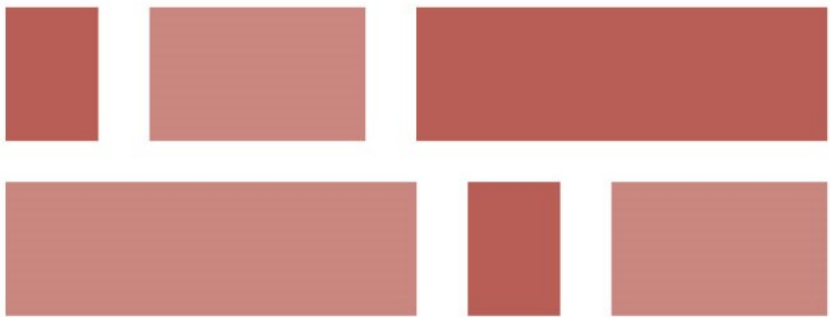
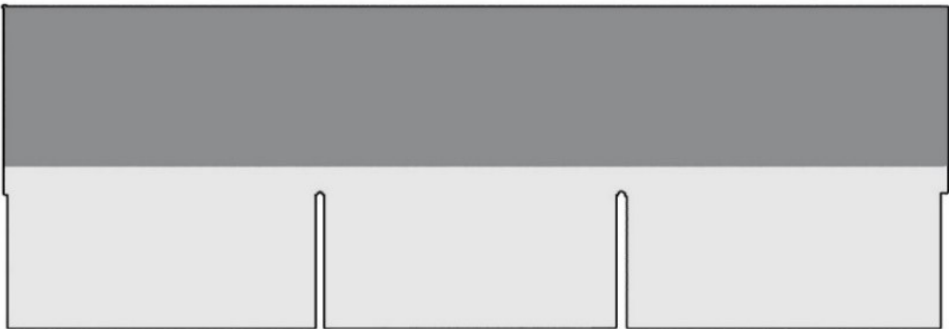
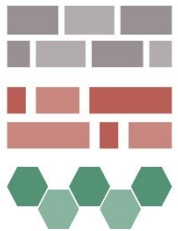
Tampilan genteng merek lain

Penggunaan lem pada **merek lain** di **sisi belakang** tidak mempunyai lem perekat. Namun pada **sisi depan** terdapat lem perekat yang hanya ada **satu garis tipis**. Fungsi pada lem perekat sisi belakang adalah untuk menempel pada **genteng diatasnya** saat pemasangan.



5.

Pilihan profil





6.

TKDN




Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

SERTIFIKAT TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	:	Genteng Aspal
Tipe	:	CT3, CT5, CT6
Spesifikasi	:	Aspal Modifikasi Dengan Permukaan Batuan Berwarna
Kode HS	:	68079090
Merk	:	CTI
Nilai TKDN	:	25,63%
Terbilang	:	Dua puluh lima koma enam tiga persen
Standard Produk	:	-
Sertifikat Produk	:	-
No. Laporan	:	PTKDN - 1611 - 2400398

yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah, diberikan kepada:

Nama Perusahaan	:	PT Bitutek
Alamat	:	DS. KLAPANUNGGAL RT/RW 003/001, KEL./KEC.KLAPANUNGGAL, KLAPANUNGGAL, KLAPANUNGGAL, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, 16820
NPWP	:	0314 0103 6443 6000
Jenis Industri	:	INDUSTRI PRODUK DARI HASIL KILANG MINYAK BUMI (KBLI: 19291)
No. Tanda Sah	:	8169/SJ-IND.8/E-TKDN/9/2024

Jakarta, 9 September 2024
Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri

Heru Kustanto



Seluruh produk-produk CTI telah memiliki sertifikasi TKDN (Tingkat Kandungan Dalam Negeri) > 25%



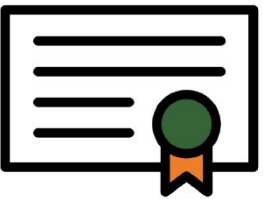
P3DN | DAFTAR INVENTARISASI BARANG/ JASA PRODUKSI DALAM NEGERI

PENINGKATAN PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI



7.

Sertifikasi test



Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

REPORT OF TESTING

The sample was submitted by client with the following identification:

CLIENT : CTI (BITUTEK PT)
ADDRESS : Jl. RAYA NAROGONG, KLAPA NUNGGAL RT 003 RW 001
KLAPA NUNGGAL - JAWA BARAT

NAME OF SAMPLE : ASPHALT TILE
SERIAL NO / CODE : CT3(TM), CT5(TM), CT6(TM)
MANUFACTURER : CTI (BITUTEK PT)

TEST REQUIRED :
- Testing and analysis of asphalt roll roofing
- Packing, marking, and shipping
- Wind resistance
- Specification for asphalt
- Fire Resistance

TEST METHOD : ASTM D228, ASTM D3018, ASTM D3161, ASTM D3462, ASTM E108
RECEIVED ON : January 27, 2016
TESTED ON : January 28 - February 16, 2016
RESULT : See attached sheet

The Attachment available is an integral part of this certificate.

The Certificate is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id

SBU Laboratorium
Fitri Muhandis

CBT200015216-001

2192367
SCI-2007A

Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

REPORT OF TESTING

The sample was submitted by client with the following identification:

CLIENT : CTI (BITUTEK PT)
ADDRESS : Jl. RAYA NAROGONG, KLAPA NUNGGAL RT 003 RW 001
KLAPA NUNGGAL - JAWA BARAT

NAME OF SAMPLE : ASPHALT TILE
SERIAL NO / CODE : CT3(TM), CT5(TM), CT6(TM)
MANUFACTURER : CTI (BITUTEK PT)

TEST REQUIRED :
- Testing and analysis of asphalt roll roofing
- Packing, marking, and shipping
- Wind resistance
- Specification for asphalt
- Fire Resistance

TEST METHOD : ASTM D228, ASTM D3018, ASTM D3161, ASTM D3462, ASTM E108
RECEIVED ON : January 27, 2016
TESTED ON : January 29 - February 16, 2016
RESULT : See attached sheet

The Attachment available is an integral part of this certificate.

The Certificate is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at www.sucofindo.co.id

SBU Laboratorium
Fitri Muhandis

CBT200015216-001

4643523
SCI-2007AC

Attachment
To Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

Page 1 of 1

REPORT OF TESTING

No	DESCRIPTION OF TEST	UNIT	TEST RESULT
1	Length	mm	1000
2	Width	mm	334
3	Tear strength	gf	883
4	Heat resistance	-	90°C (No melt)
5	Weight loss and behavior on heating	%	1
6	Stabilized bitumen weight	g/m ²	4036.04
7	Granule retention	%	89 %
8	Wind resistance	-	97km/h
9	Fire resistance	-	Class A

SCI-2007P

Attachment
To Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

Page 1 of 1

REPORT OF TESTING

No	DESCRIPTION OF TEST	UNIT	TEST RESULT
1	Length	mm	1000
2	Width	mm	334
3	Tear strength	gf	883
4	Heat resistance	-	90°C (No melt)
5	Weight loss and behavior on heating	%	1
6	Stabilized bitumen weight	g/m ²	4036.04
7	Granule retention	%	89 %
8	Wind resistance	-	97km/h
9	Fire resistance	-	Class A

SCI-2007PC

Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

ATTACHMENT OF CERTIFICATE

Testing Date	Name of Product	Manufacturer	Method
January 28 - February 16, 2016	CT3(TM) ASPHALT TILE	CTI (BITUTEK PT)	ASTM D228, ASTM D3018, ASTM D3161, ASTM D3462, ASTM E108

Picture of Sample Product

Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

ATTACHMENT OF CERTIFICATE

Testing Date	Name of Product	Manufacturer	Method
January 28 - February 16, 2016	CT6(TM) ASPHALT TILE	CTI (BITUTEK PT)	ASTM D228, ASTM D3018, ASTM D3161, ASTM D3462, ASTM E108

Picture of Sample Product

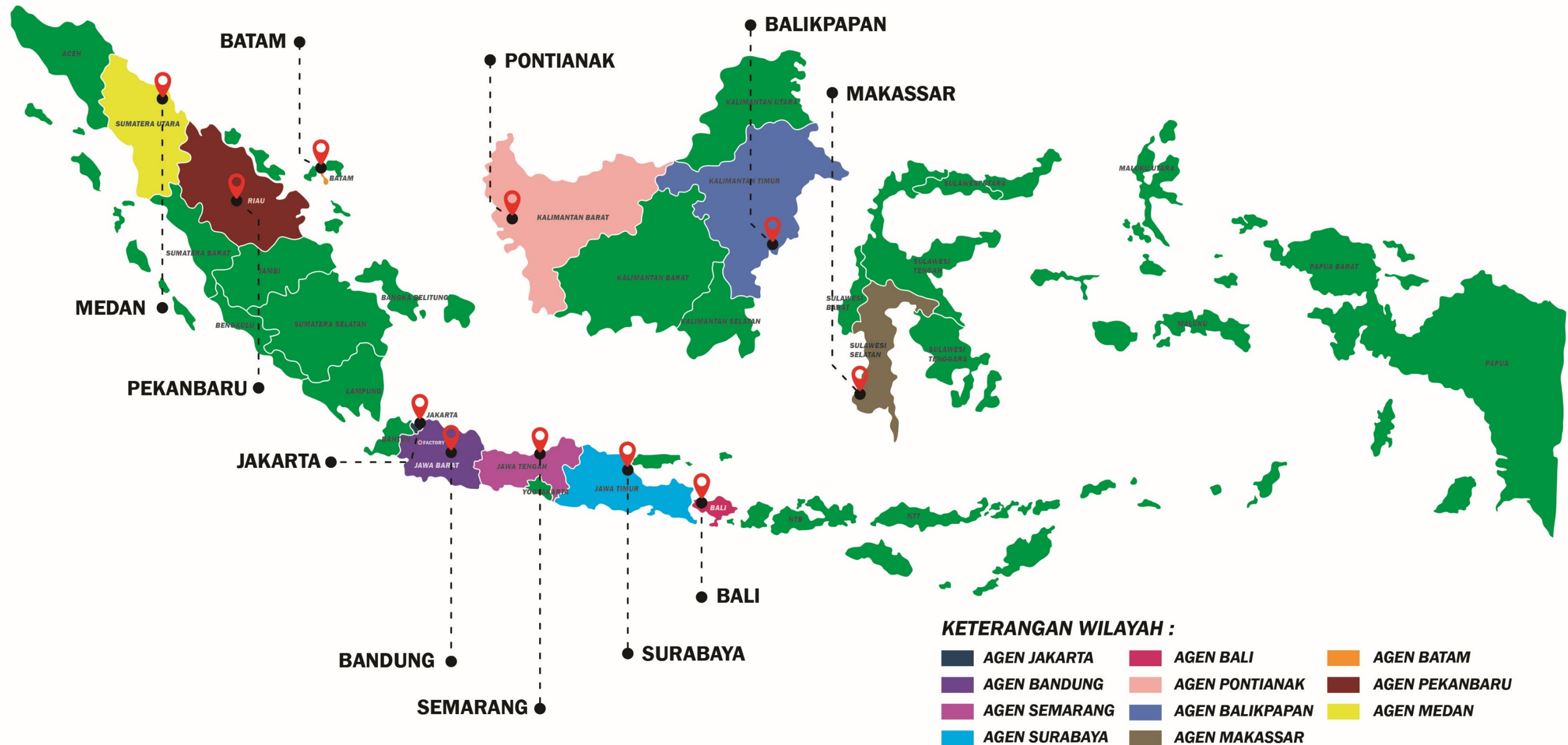
Certificate No. 05037/DBBPAJ
Date: February 23, 2016

ATTACHMENT OF CERTIFICATE

Testing Date	Name of Product	Manufacturer	Method
January 28 - February 16, 2016	CT6(TM) ASPHALT TILE	CTI (BITUTEK PT)	ASTM D228, ASTM D3018, ASTM D3161, ASTM D3462, ASTM E108

Picture of Sample Product

Pasar Lokal



Pasar Ekspor



FILIPINA



EDARAN PRESTASI SDN BHD
Supplier of Non-Destructive Testing (NDT) Equipments & Consumables.

MALAYSIA



KOREA



THAILAND



INDIA



VIETNAM

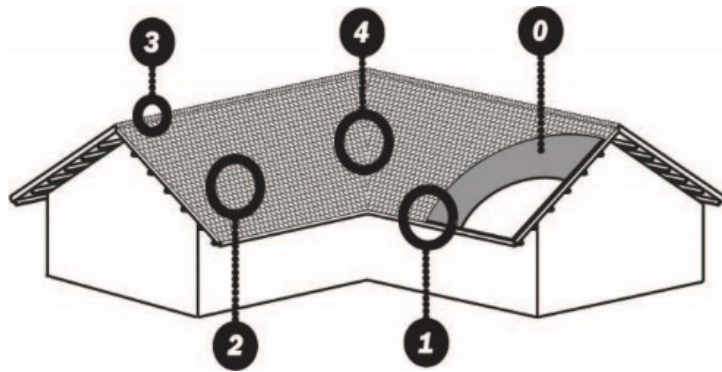
Kami telah mengekspor ke negara - negara di Asia karena selalu melakukan yang terbaik untuk memproduksi produk berkualitas dengan pengecekan kualitas yang ketat dan penanganan produksi terbaik.



Proses pemasangan mudah dan dapat dilakukan dengan cepat, sehingga lebih menghemat biaya.

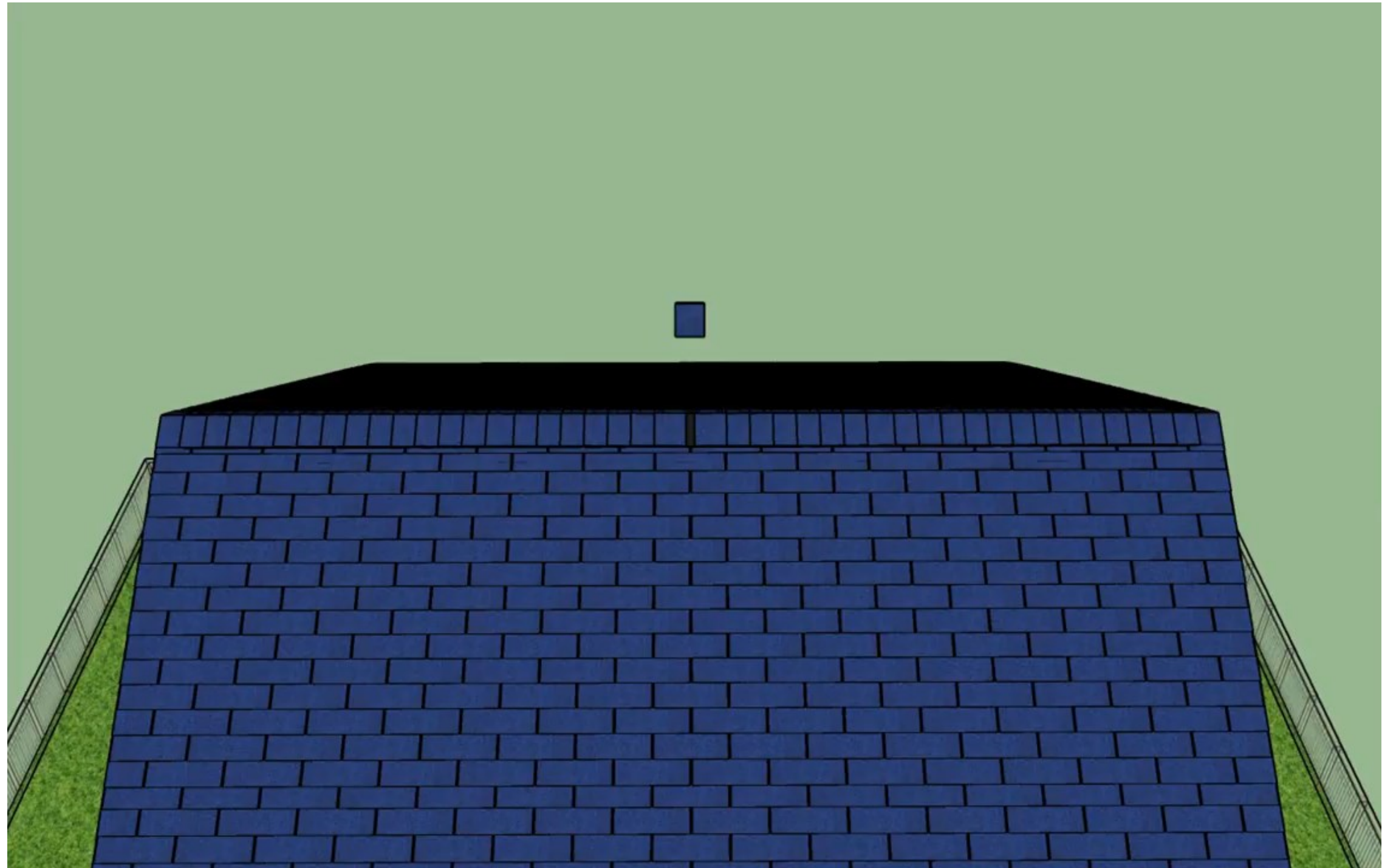
Urutan pemasangan genteng aspal CTI yaitu:

- a. Reng
- b. Multiplek/GRC
- c. Flashing
- d. Underlayer/Membrane
- e. Starter
- f. Genteng CTI
- g. Nok
- h. Jurai



- 0 **UNDERLAYMENT : UnderMaster™**
- 1 **STARTER**
- 2 **GENTENG BITUMEN**
- 3 **NOK**
- 4 **JURAI**

Pemasangan





REFERENSI PROYEK



**PEMERINTAH &
FASILITAS PUBLIK**



**Ngurah Rai International Airport,
Badung, Bali**

CT3 TUSCANY GOLD

**Gedung Auditorium UB,
Malang, Jawa Timur**

CT3 RED





**PEMERINTAH &
FASILITAS PUBLIK**



**Rumah Jabatan Bupati Gowa,
Makassar, Sulawesi Selatan**

CT3 RED

**Masjid Kubah 99,
Makassar, Sulawesi Selatan**

CT3 DARK GREY





**PEMERINTAH &
FASILITAS PUBLIK**



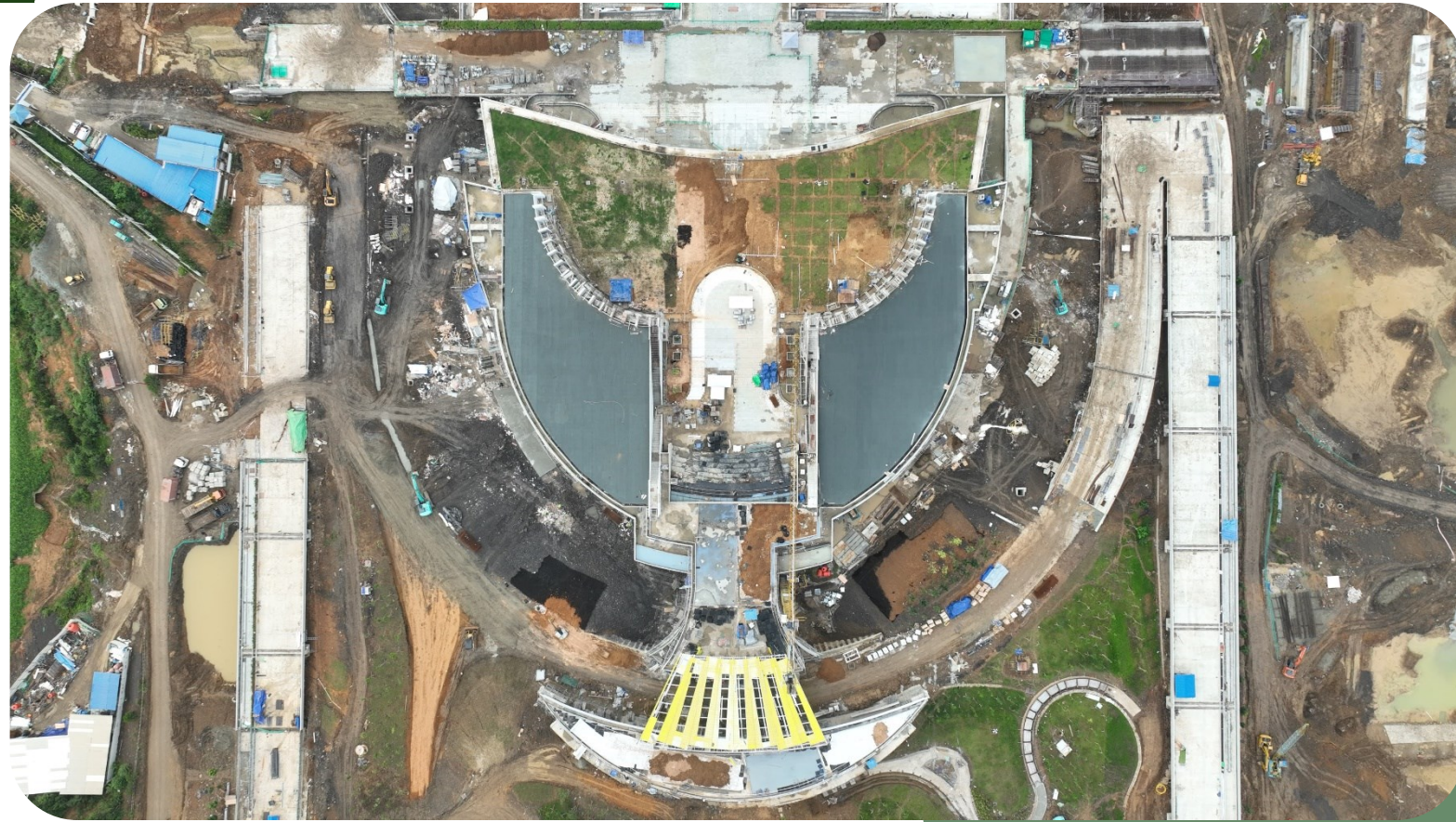
**PLBN Jagoi Babang,
Bengkayang, Kalimantan Barat**

CT3 BLACK

**Rest Area Lampung KM 33 & 68,
Lampung, Sumatra Selatan**

CT3 RED





**PEMERINTAH &
FASILITAS PUBLIK**

Istana Kepresidenan IKN, Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur

CT3 DARK GREY

Terminal kedatangan Bandara Ngurah Rai Badung, Bali

CT3 MIDNIGHT BLACK





**PERUMAHAN &
PROPERTI**



**GrandLucky BSD,
Tangerang, Banten**

CT3 MIDNIGHT BLACK

**Heritage Residence Puri 11,
Tangerang, Banten**

CT3 BLACK





PERUMAHAN & PROPERTI



Java Regency Bukit Baruga Makassar, Sulawesi Selatan

CT3 OAK BROWN

Miniclub Cluster Agnesi, Serpong, Tangerang

CT3 CHARCOAL GREY





PERUMAHAN & PROPERTI



Shila At Sawangan Cluster The Grove, Sawangan, Depok

CT3 BLACK

Maison de Wisteria, Cakung, Jakarta Timur

CT3 MIDNIGHT BLACK





**PARIWISATA
& HIBURAN**



**Aloft Hotel,
Badung, Bali**

CT3 MIDNIGHT BLACK

**Tropical Temptation Beach Club,
Badung, Bali**

CT6 GOLD





**RUMAH
& VILLA PRIBADI**



**Private Villa Bukit Harimau,
Batam, Kep. Riau**

CT3 DARK GREY

**Private House Kemang Pratama,
Bekasi. Jawa Barat**

CT3 MIDNIGHT BLACK





#We_Cover_You_Better



THANK YOU