

enviro

BY CHARISMATAMA

TEKA
VENEER

enviroBamboo

ENVIROOF
SYNTHETIC ROOFING

enviroWOOD

AKYASA

REKA

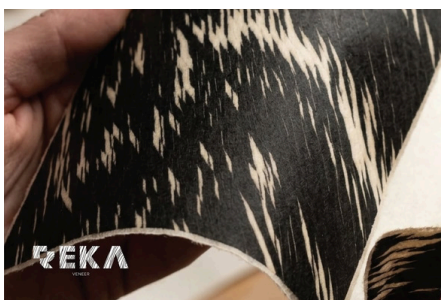
veneer

Interior : Reka Veneer

Reka Veneer berkomitmen untuk mendefinisikan kembali cara permukaan material dihadirkan dan dirasakan. Berlandaskan semangat inovasi material serta estetika yang elegan, Reka Veneer menghadirkan beragam pilihan tekstur, warna, dan finishing yang dirancang untuk menginspirasi kreativitas tanpa batas.



Dengan solusi yang fleksibel dan mudah diaplikasikan, **Reka Veneer** memungkinkan setiap ide diwujudkan secara alami pada berbagai bentuk dan ruang. Melalui perpaduan antara keanggunan yang tak lekang oleh waktu dan teknologi material modern, Reka Veneer mengubah imajinasi menjadi karya nyata yang indah dan berkualitas.





APRICOT



WASH APRI- COT #1 WASH APRI- COT #2 WASH APRI- COT #3 WASH APRI- COT #4 WASH APRI- COT #5 WASH APRI- COT #6



APRICOT #1 APRICOT #2 APRICOT #3 APRICOT #4 APRICOT #5

OAK



BUTTERMILK
OAK

SAND WHITE
OAK

ASPEN OAK

CHAI OAK

CAMEL OAK

AMERICAN
WHITE OAK



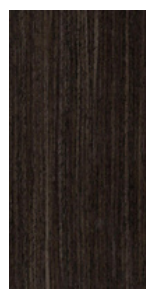
FRENCH RED



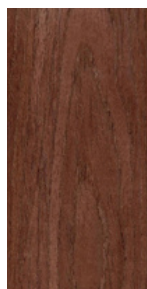
LATTE RED OAK



EARTH RED OAK



UMBER RED OAK



FLAMED RED
OAK



FLAMED WHITE
OAK



FLAMED COFFEE
OAK



PARIS OAK



MARSELLEI OAK



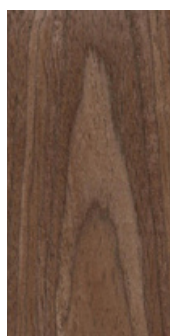
LYON OAK

SILVER PEARS



WALNUT





SIENNA WALNUT
MOUNTAIN



LOOM WALNUT
MOUNTAIN



FOREST WALNUT
MOUNTAIN



ESPRESSO WAL-
NUT MOUNTAIN



AUBURN BLACK
WALNUT MOUN-
TAIN

SPECIAL VARIETIES



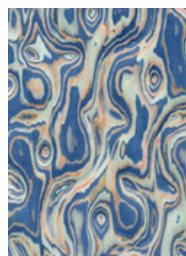
MIST SHADOW



FLYING WINTER



FANTASY
WINTER



BLUE GREEN
BIRD
FEATHER



BLUE PINK BIRD
FEATHER



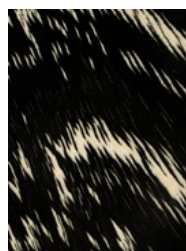
BLUE EYE



GREEN
GRAPEFRUIT



COLORFUL TEAK



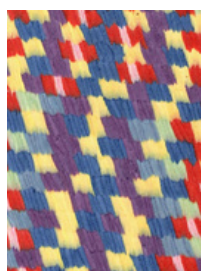
METEOR WOOD
TOPCOAT



BROWN EYE



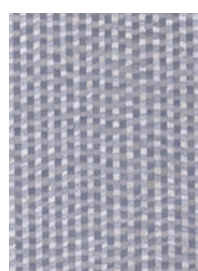
FREEZING RAIN



COLORFUL
FLAGS



YIGE #1



YIGE #4



YIGE #3



GREY SUCUPIRA



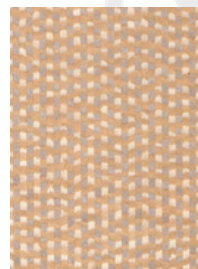
SILVER
SUCUPIRA



BLACK PEARL



BLACK SPOTTED



YIGE #2

SPECIAL VARIETIES



GREY SPOTS



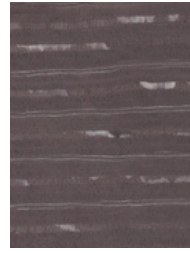
BEIGE
ARROWWOOD



OAK TREE
ROOTS



BLACK ROOT



MARBLE



VELVET



NORWEGIAN
WOOD



SILVER BURL



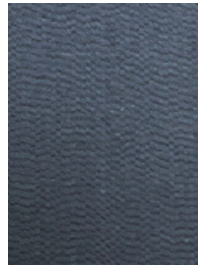
BW STRIPPED



BLACK ARROW



SILVER ROLL



OCEAN WAVE



WHITE CAT TEYE



BLUE CHEVRON



GREY WINGS



ALMOND BURL



BLUE VAVONA



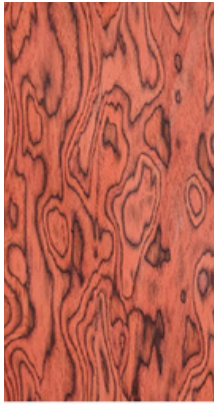
RIVER MARBLE



GREEN WALNUT



SPECIAL COLLECTION



RED GOTHIC



SILVER GOTHIC



YELLOW
GOTHIC



WHITE GOTHIC



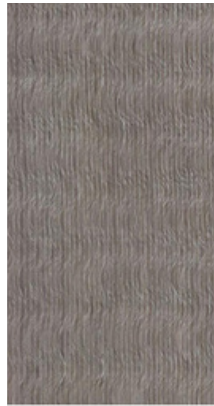
WHITE VAVONA



YELLOW
VAVONA



SILVER
VAVONA



MILKY



INK AND WASH
PAINTING



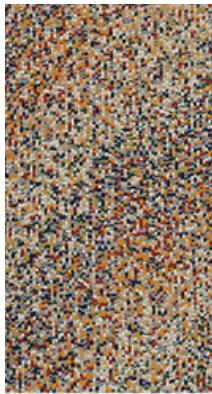
BLUE CHEVRON



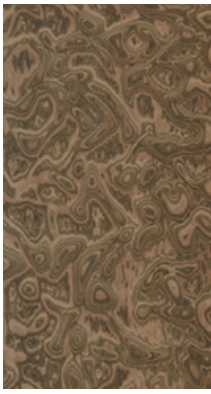
CHEVRON



PIXEL
MONOCHROME



PIXEL COLOR

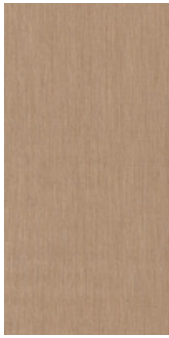


BLACK WALNUT
BURL

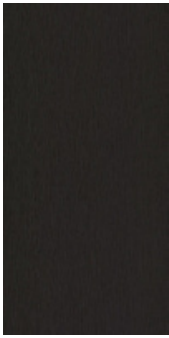


LIGHT GRAY
BURL

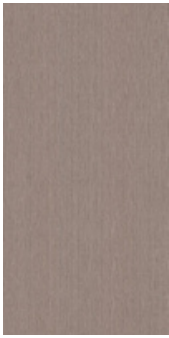
SPECIAL TEXTURED
COLLECTION



MOVE C #1



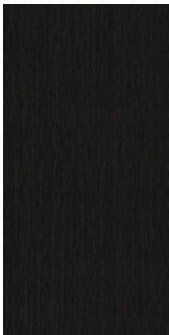
MOVE C #2



MOVE C #3



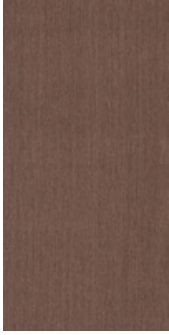
MOVE C #4



MOVE E



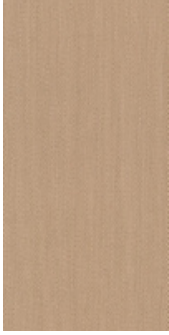
MOVE H #1



MOVE C #5



MOVE C #6



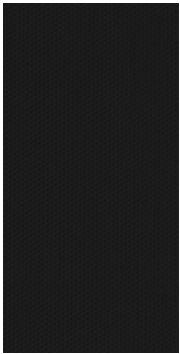
MOVE CHAIN #1



MOVE Q #1



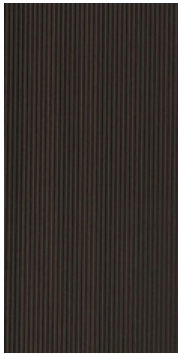
MOVE H #2



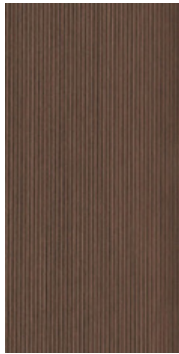
MOVE L



MOVE M #1



MOVE M #2



MOVE M #3



MOVE Q #4



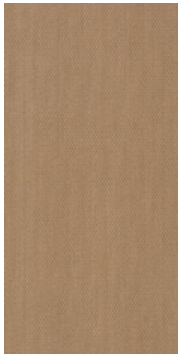
MOVE Q #2



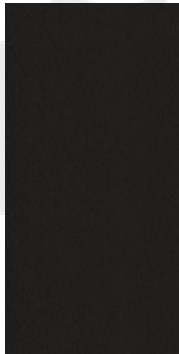
MOVE Q #3



MOVE CHAIN #2



MOVE CHAIN #3



MOVE CARBON



MOVE U



MOVE V



MOVE W



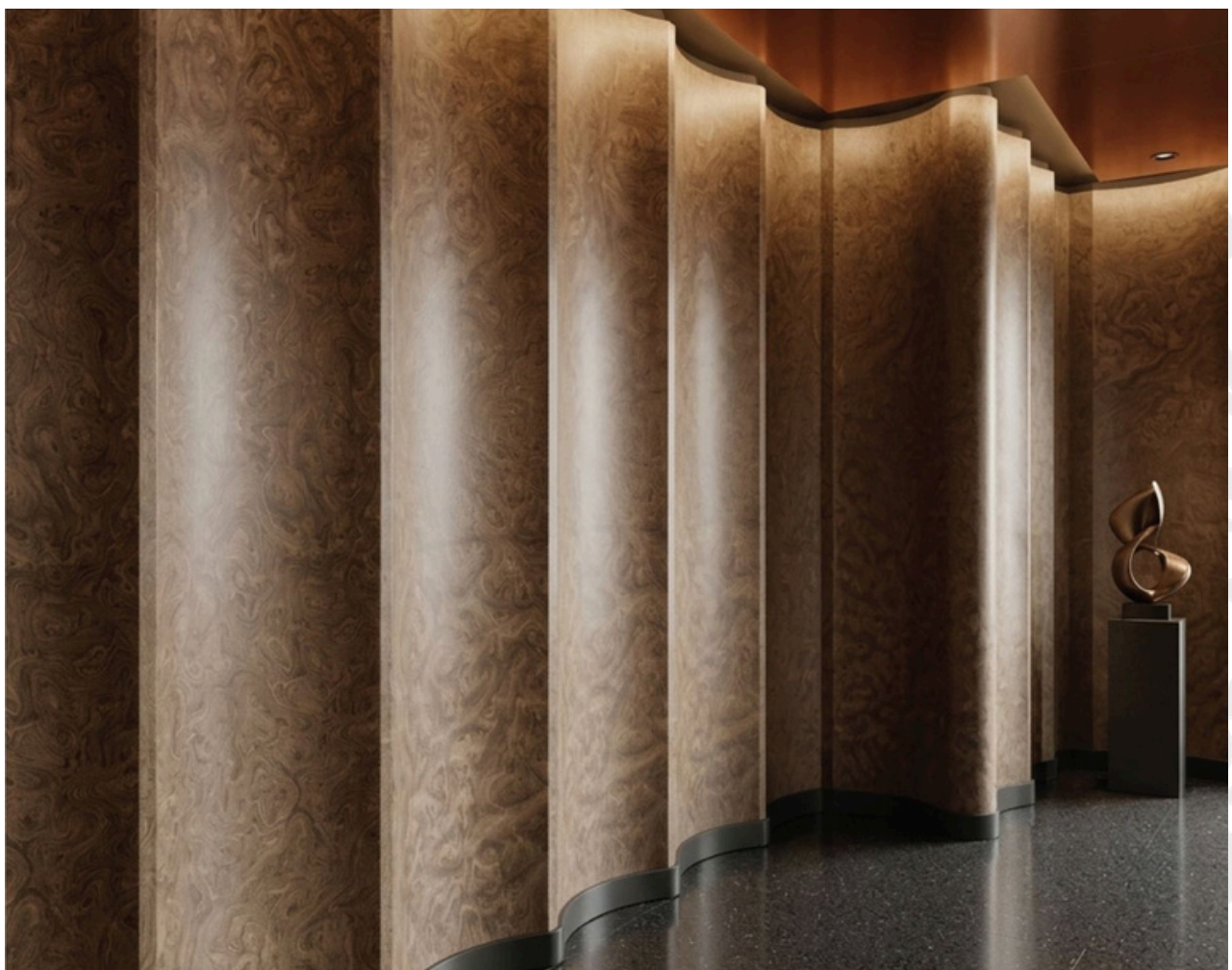
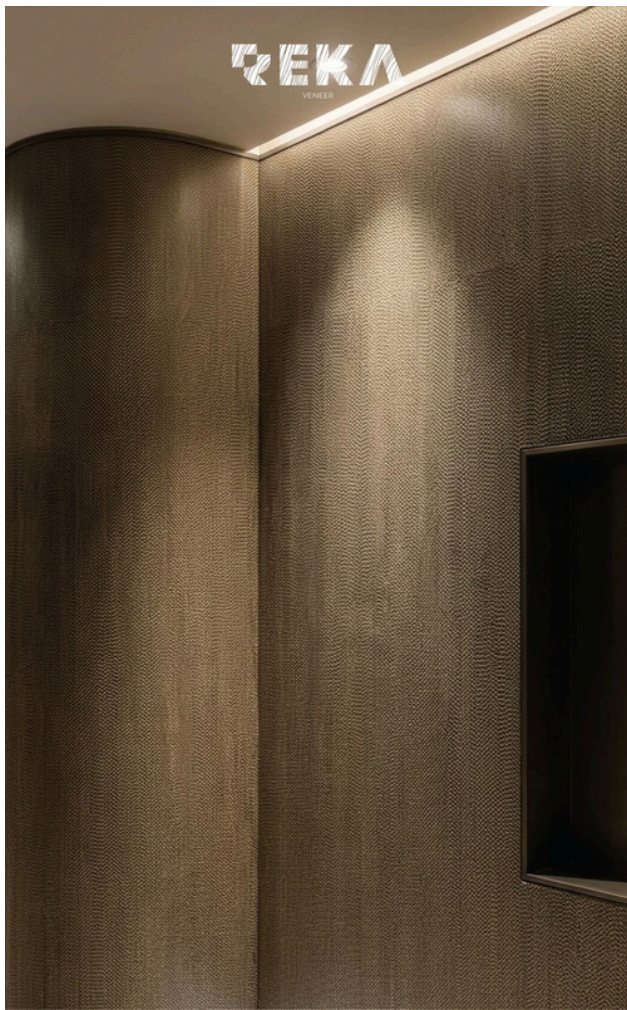
MOVE X #1



MOVE X #2



MOVE X #3





Interior : Envirowood

Additives + Recycled HDPE + Natural Fiber =TPC Composite



Teak Polymer Composites

Teak Polymer Bio-Composite kami dibuat dengan menggabungkan polimer daur ulang, seperti high-density polyethylene (HDPE), dengan campuran khusus bahan pengisi alami, serbuk kayu daur ulang, serta berbagai bahan aditif untuk meningkatkan performa. Material yang dihasilkan memiliki daya tarik estetika seperti kayu, namun dengan ketahanan yang menyerupai plastik.

Pengembangan Wood Plastic Composites (WPCs) merupakan proses yang sangat kompleks dan memerlukan inovasi serta penyempurnaan secara berkelanjutan. Menyadari hal tersebut, kami telah mendedikasikan bertahun-tahun penelitian dan pengembangan untuk menyempurnakan formulasi kami. Melalui kerja sama dengan perusahaan induk kami, PT. Resindo Compounding Technologies dan The Compound Company dari Belanda, kami berhasil menghasilkan produk yang tidak hanya mengutamakan keberlanjutan dengan memanfaatkan sebagian besar material daur ulang, tetapi juga menetapkan standar baru dalam hal ketahanan dan kinerja.

Salah satu fitur paling menonjol dari Teak Polymer Bio-Composite kami adalah ketahanan airnya yang luar biasa, sehingga dapat menghilangkan berbagai masalah yang umum terjadi pada kayu tradisional, seperti pembusukan, melengkung, dan retak atau serpihan kayu. Selain itu, material ini dirancang secara khusus untuk mencegah serangan hama, sehingga menjadi pilihan yang ideal untuk aplikasi luar ruangan yang sering terpapar kelembapan dan serangga. Baik digunakan untuk decking, furnitur, maupun elemen arsitektur, komposit ini menawarkan solusi yang tahan lama dan mudah dalam perawatan, serta mampu mempertahankan kualitas dan tampilannya dalam jangka waktu yang lama.

Aplikasi

Selain aplikasi yang paling umum dan dikenal luas untuk Wood-Plastic Composite (WPC), seperti wall cladding, decking, dan lantai luar ruangan, material bio-komposit inovatif kami juga sangat cocok untuk penggunaan yang lebih maju dan khusus. Berkat kombinasi unik antara ketahanan, keberlanjutan, dan fleksibilitasnya, WPC kami dapat direkayasa untuk memenuhi kebutuhan aplikasi dengan performa tinggi. Sebagai contoh, material ini merupakan pilihan yang sangat baik untuk dek kapal, di mana ketahanan terhadap kelembapan, paparan sinar UV, serta lingkungan laut yang keras sangat diperlukan. Kemampuan material ini untuk bertahan terhadap kemampuan material ini untuk -

bertahan dalam kondisi tersebut sambil tetap mempertahankan integritas struktural serta daya tarik estetikanya menjadikannya sebagai alternatif yang andal dibandingkan material tradisional seperti kayu atau plastik.

Dengan memperluas potensi penggunaan WPC melampaui aplikasi konvensional, material bio-komposit kami membuka jalan bagi solusi yang inovatif dan ramah lingkungan di berbagai industri. Kemampuannya untuk beradaptasi, yang dipadukan dengan manfaat lingkungannya, menjadikannya pilihan yang visioner untuk kebutuhan konstruksi, desain, dan manufaktur modern.





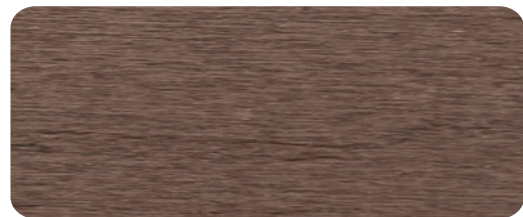
Light
Grey



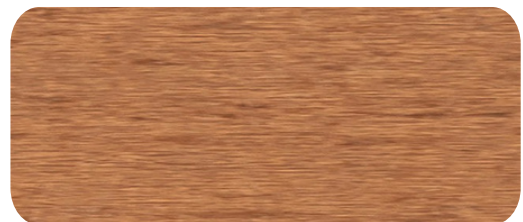
Ebony
Grey



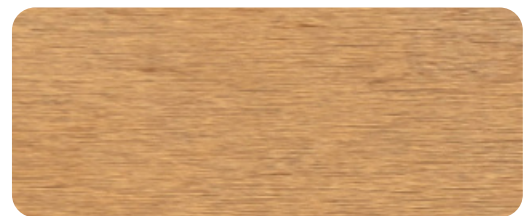
Walnut
Brown



Oak
Brown



Euro
Teak



Siam
Teak



Madura
Teak



Java
Teak



Weathered
Grey

Warna

Teak Polymer Bio-Composite memiliki rona alami abu-abu kecokelatan. Namun, warnanya dapat diubah dengan menambahkan pigmen selama proses produksi. Hal ini memungkinkan terciptanya berbagai pilihan warna, mulai dari beige hingga hitam.

Warna Khusus?

Untuk proyek yang lebih besar atau kebutuhan khusus, kami dapat membuat warna yang unik. Laboratorium internal kami dilengkapi untuk mengembangkan dan mencampur warna khusus sesuai dengan kebutuhan spesifik.

Tahan Lama

Karena pigmen warna terintegrasi langsung ke dalam material, warna akan tetap konsisten di seluruh bagian material. Berbeda dengan produk yang menggunakan varnish atau lapisan cat, kerusakan ringan atau kotoran dapat diatasi dengan pengamplasan ringan sehingga material dapat kembali ke tampilan aslinya tanpa perlu pengecatan ulang. Selain itu, komposit kami juga dilengkapi dengan perlindungan terhadap sinar UV, sehingga meminimalkan pemudaran warna meskipun terpapar sinar matahari yang intens.

Profil yang tersedia

Meskipun kami memiliki kemampuan untuk memproduksi compound yang cocok untuk proses injection molding, seluruh produk siap pakai kami tersedia dalam bentuk profil ekstrusi.

Saat ini kami memiliki berbagai cetakan ekstrusi (extrusion dies) untuk produk seperti wall cladding, fasad, balok, papan, serta berbagai aplikasi lainnya.

Apabila terdapat aplikasi atau jenis cetakan tertentu yang saat ini belum kami sediakan namun memiliki potensi yang signifikan, TPC selalu terbuka untuk mempertimbangkan kemungkinan menambahkan model baru ke dalam portofolio kami.

Saat ini, kami memiliki lebih dari 25 cetakan ekstrusi dalam koleksi kami yang mampu memenuhi sebagian besar kebutuhan di pasar Indonesia.

Keunggulan Produk



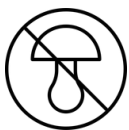
Tampilan Serat Kayu Alami



Tahan Rayap



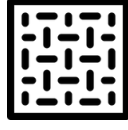
Tahan Air



Tahan Jamur



Aman untuk Kaki Telanjang



Material Daur Ulang



Daya Tahan Lama



Ramah Lingkungan



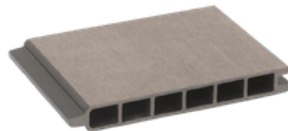
Tahan Berbagai Cuaca



Kuat



Garansi 6 Tahun



215 x 25mm
Fence S



Wall Cladding Fluted
164 x 30mm



Decking 7 Grooves
145 x 25 mm



Rectangle Hollow
100 x 50 mm



Slate Hollow S
100 x 30 mm



Post L
90 x 90 mm



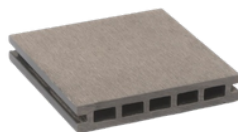
Post S
60 x 60 mm



Wall Cladding
140 x 15 mm



Decking 8 Grooves
145 x 23 mm



Decking Flat
145 x 25 mm



Decking Multi Groove
145 x 23 mm



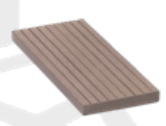
Slate Solid 5
200 x 5 mm



Slate Solid 10
200 x 10 mm



Solid L
43 x 33 mm



Slate Solid Tile
70 x 10 mm



Doorframe
110 x 50



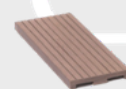
Rail/Joist
200 x 20



Rail/Joist
(Dark Recycled)
40 x 20



Solid S
45 x 23



Tile Sliding /
Slate Solid Snap & Go
Click
70 x 10



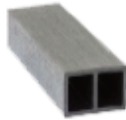
Window Frame
110 x 65



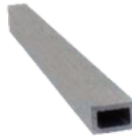
Square Profile
Hollow Duo
100 x 100



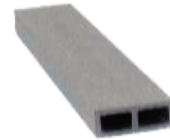
Rectangle Profile
Hollow
135 x 50



Rectangle Profile
Hollow 2
67 x 50



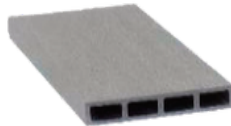
Slate Hollow L 1
37 x 26



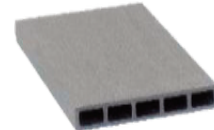
Slate Hollow L 2
70 x 26



Slate Hollow L 3
102 x 26



Slate Hollow L 4
134 x 26



Slate Hollow L 5
167 x 26



Slate Hollow L
197 x 26



Slate Solid 200
mm 12 mm
200 x 12
12 mm



Slate Solid 200
5 mm
200 x 5



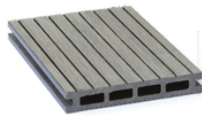
Plastic Clip
Decking



Plastic Clip
Wall Cladding

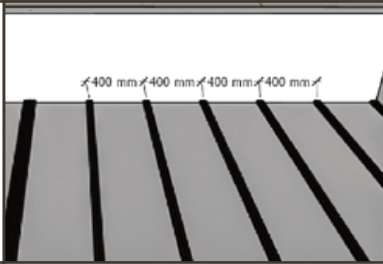


Stainless Clip
Decking



DECKING INSTALLATION

1

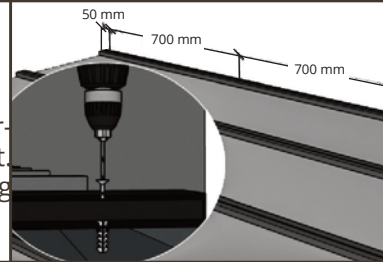


PERSIAPAN PERMUKAAN

Pastikan lantai dasar sudah rata dengan sedikit kemiringan untuk aliran air. Pasang balok penopang (joist) ukuran minimal 20x40mm dengan jarak antar-joist maksimal 400mm. Jarak joist pertama dari dinding sebaiknya tidak lebih dari 10mm.

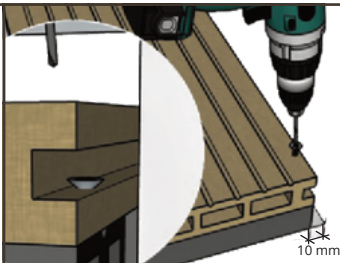
PEMBUATAN LUBANG JOIST

Gunakan mesin bor untuk membuat lubang pada joist. Jarak antar-lubang ± 700 mm, dengan jarak minimal 50mm dari ujung joist. Kedalaman lubang ± 30 mm untuk menempatkan fisher. Pasang fisher, lalu kencangkan dengan screw.



2

3

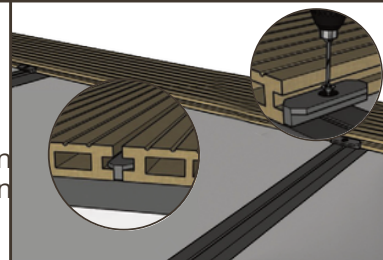


PEMASANGAN DECKING AWAL

Mulai pasang papan Enviro TPC Decking di atas joist. Bor dan pasang screw pada setiap joist (seperti contoh pada gambar). Biarkan lubang screw tetap terbuka sementara.

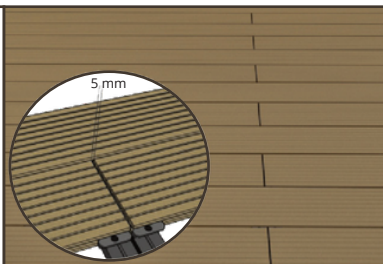
PEMASANGAN KLIP PENGUNCI

Tempatkan klip decking Enviro di setiap joist, lalu posisikan papan berikutnya di atasnya. Kencangkan klip dengan screw agar papan terkunci rapi.



4

5



MENYAMBUNG PAPAN

Untuk bagian sambungan, gunakan klip di kedua ujung papan. Pastikan ujung papan bertumpu pada joist. Disarankan pemasangan dilakukan dengan pola zig-zag agar hasil lebih stabil. Jarak antar papan idealnya 5mm.

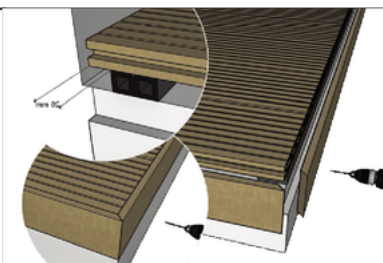
PENUTUPAN LUBANG SCREW

Setelah semua papan terpasang, tutup lubang screw dengan serbuk TPC dan lem ramah lingkungan, lalu amplas hingga rata. Hasilnya permukaan terlihat rapi tanpa bekas lubang.



6

7



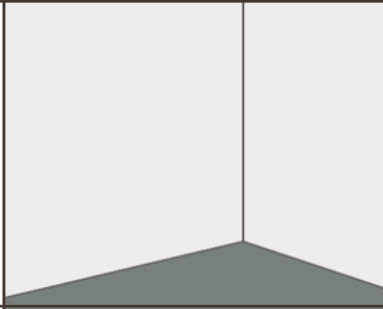
FINISHING

Pastikan jarak maksimal ujung papan terluar tidak lebih dari 20mm dari joist. Tutup sisi decking dengan side cover Enviro TPC dan kencangkan dengan screw agar tampilan lebih rapi.



WALL CLADDING INSTALLATION

1

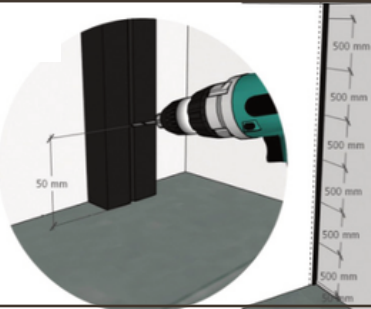


Surface Preparation

Pastikan dinding rata dan telah diaci dengan baik. Pasang rangka menggunakan hollow galvanis / aluminium / TPC frame dengan ukuran minimal 40x20 mm. Jarak antara tepi rangka dengan sudut dinding maksimal 40 mm.

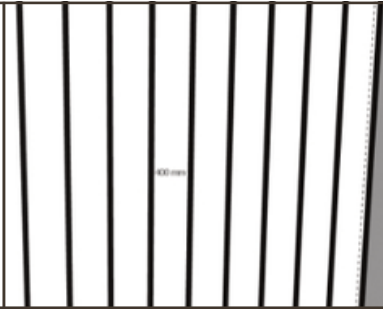
Frame Drilling

Buat lubang pada rangka hollow hingga menembus ke dinding untuk pemasangan fisher atau dinabolt. Mulailah dari jarak 50 mm dari lantai, kemudian beri jarak antar lubang sekitar 500 mm.



2

3

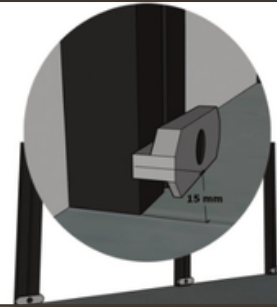


Frame Spacing

Pastikan jarak antar rangka vertikal tidak lebih dari 400 mm agar hasil instalasi lebih kokoh dan rapi.

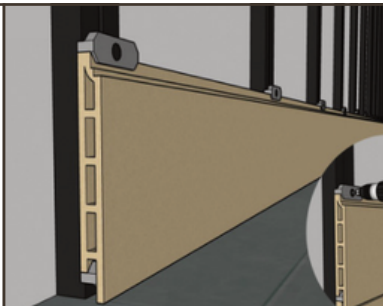
Clip Installation

Pasang clip khusus Enviro Wall Cladding pada bagian bawah tiap rangka, dengan jarak minimal 15 mm dari permukaan dinding untuk menjaga sirkulasi udara di belakang panel.



4

5



Panel Installation

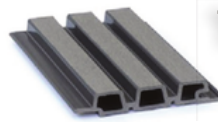
Tempatkan panel cladding pertama pada posisi clip paling bawah. Pastikan panel terpasang sejajar dan terkunci sempurna sebelum melanjutkan ke baris berikutnya. Pasang clip kembali di atas panel, lalu lanjutkan dengan panel berikutnya hingga seluruh bidang tertutup.

Finishing

Pada bagian tepi atau sisi akhir pemasangan, gunakan side cover / end cap untuk menutup celah yang tersisa. Kencangkan dengan screw ke rangka untuk hasil akhir yang kuat, bersih, dan estetik.

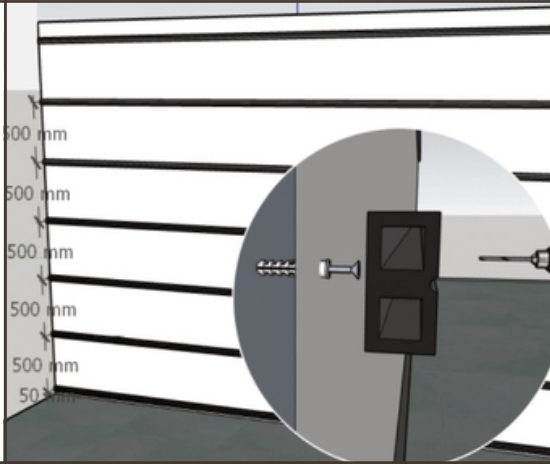


6



TRIPLE CLADDING INSTALLATION

1

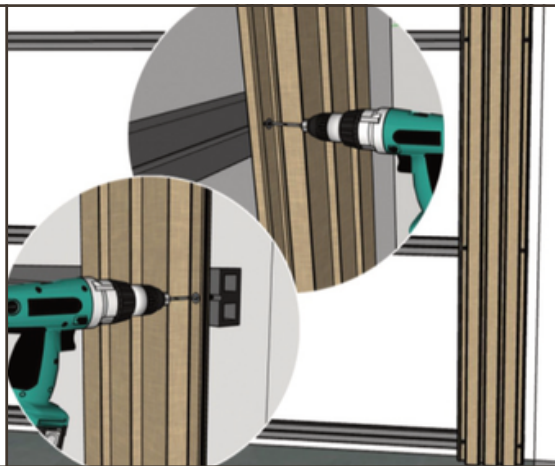


Persiapan Permukaan Dinding

Pastikan permukaan dinding sudah rata dan halus (telah diaci). Pasang rangka Enviro TPC atau rangka hollow galvanis berukuran minimal 20x40 mm. Buat lubang pada rangka hingga menembus dinding menggunakan bor untuk pemasangan fischer atau dinabolt sebagai penguat. Rangka pertama dipasang 50 mm dari lantai, dengan jarak antar rangka berikutnya maksimal 500 mm.

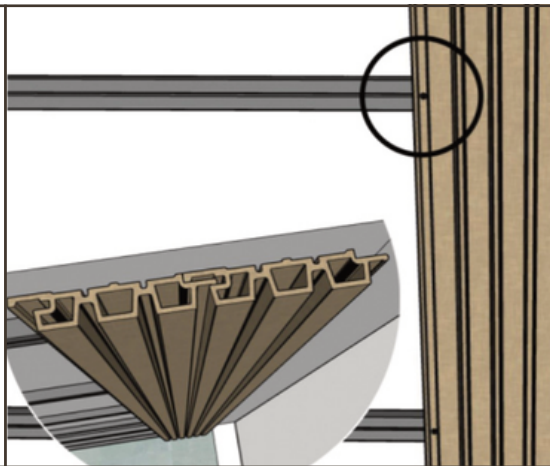
Pemasangan Cladding Pertama

Pasang papan cladding pertama dan kencangkan dengan sekrup di kedua sisi pada setiap rangka (joist). Pastikan panel terpasang sejajar dan kuat agar hasil akhir tetap rapi.



2

3

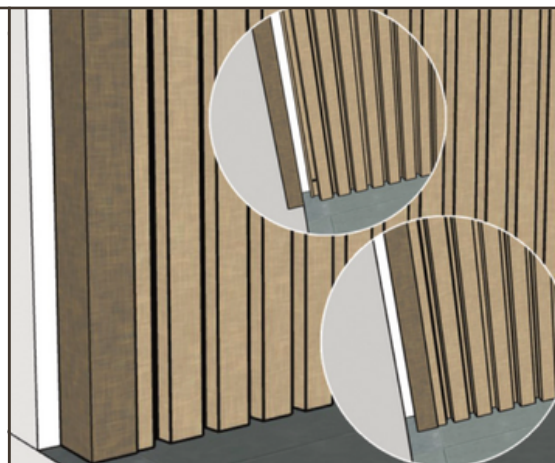


Pemasangan Cladding Selanjutnya

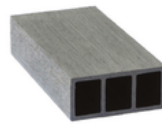
Lanjutkan pemasangan papan cladding berikutnya sesuai arah pola. Kencangkan panel hanya di satu sisi pada setiap rangka untuk memberikan ruang ekspansi alami akibat perubahan suhu. Ulangi langkah ini hingga seluruh panel terpasang dengan baik.

Finishing Akhir (Side Cover)

Tutup sisi akhir cladding menggunakan side cover berbentuk siku 90° agar hasil tampak rapi dan terlindung. Perkuat penutup sisi dengan sekrup ke rangka agar struktur lebih kokoh dan tahan lama.



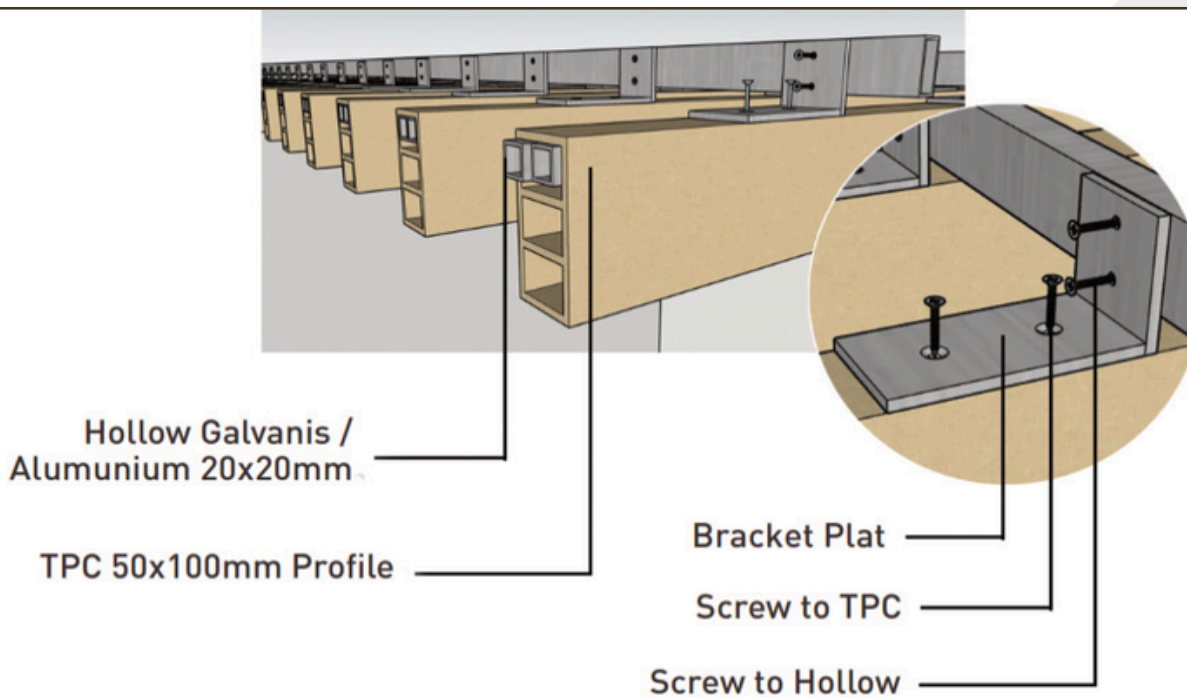
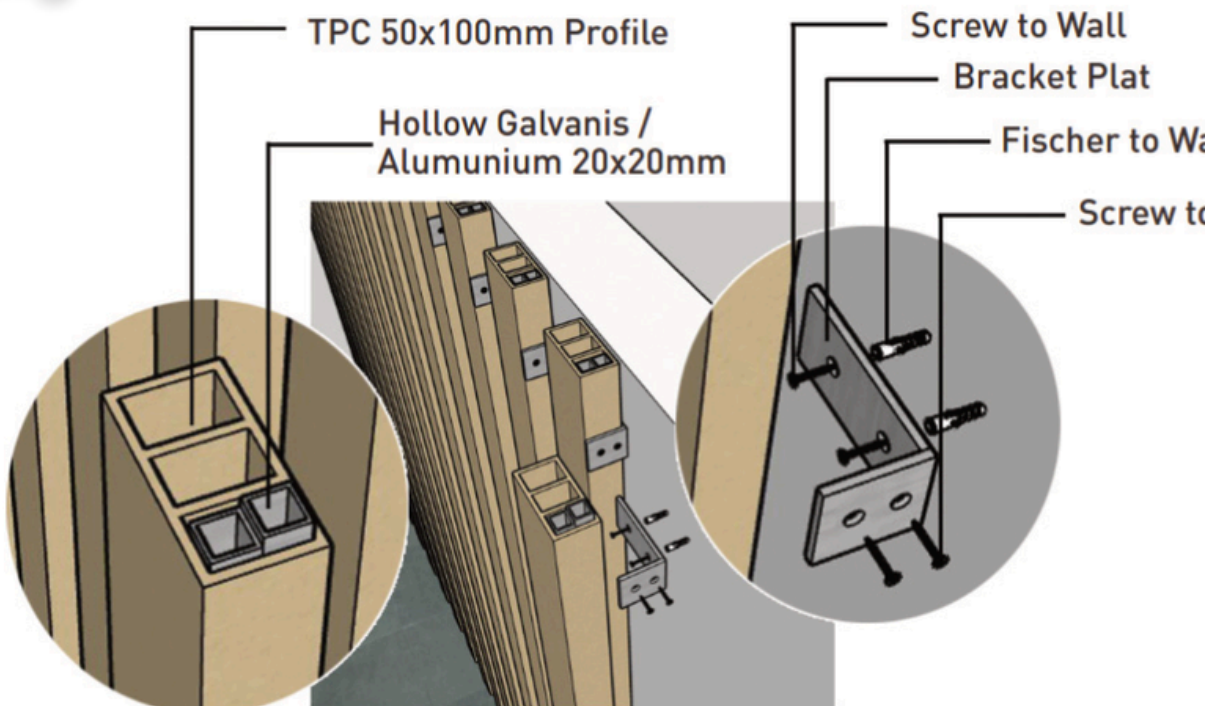
4



SQUARE PROFILE INSTALLATION

Sebelum pemasangan, disarankan untuk melakukan konsultasi teknis terkait sistem rangka yang paling sesuai dengan kondisi lokasi dan kebutuhan proyek. Hal ini bertujuan untuk memastikan metode pemasangan Enviro TPC Square Profile dilakukan secara tepat, aman, dan optimal sesuai standar pemasangan yang direkomendasikan.

Cladding



Ceiling



Interior : Enviro Bamboo

Produk unik ini menggabungkan daya tarik estetika bambu dengan ketahanan jangka panjang dari material modern. Ketahanan Enviro Bamboo terhadap berbagai kondisi lingkungan memungkinkannya mempertahankan tampilan dan kualitasnya, sehingga menjadikannya pilihan yang andal dan mudah dalam perawatan untuk berbagai proyek desain.



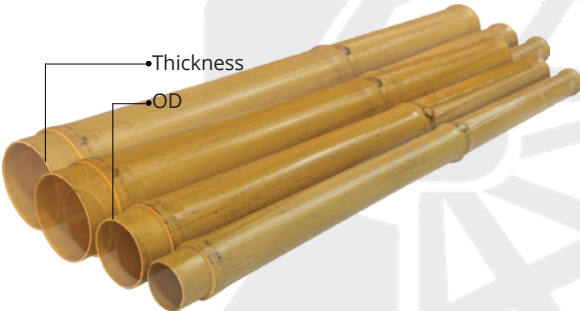
	DIAMETER	MAX LENGTH	THICKNESS
	OD 27 mm	6000 mm	3 mm
	OD 36 mm	6000 mm	3 mm
	OD 48 mm	6000 mm	3 mm
	OD 75 mm	6000 mm	3 mm
	OD 100 mm	6000 mm	3 mm

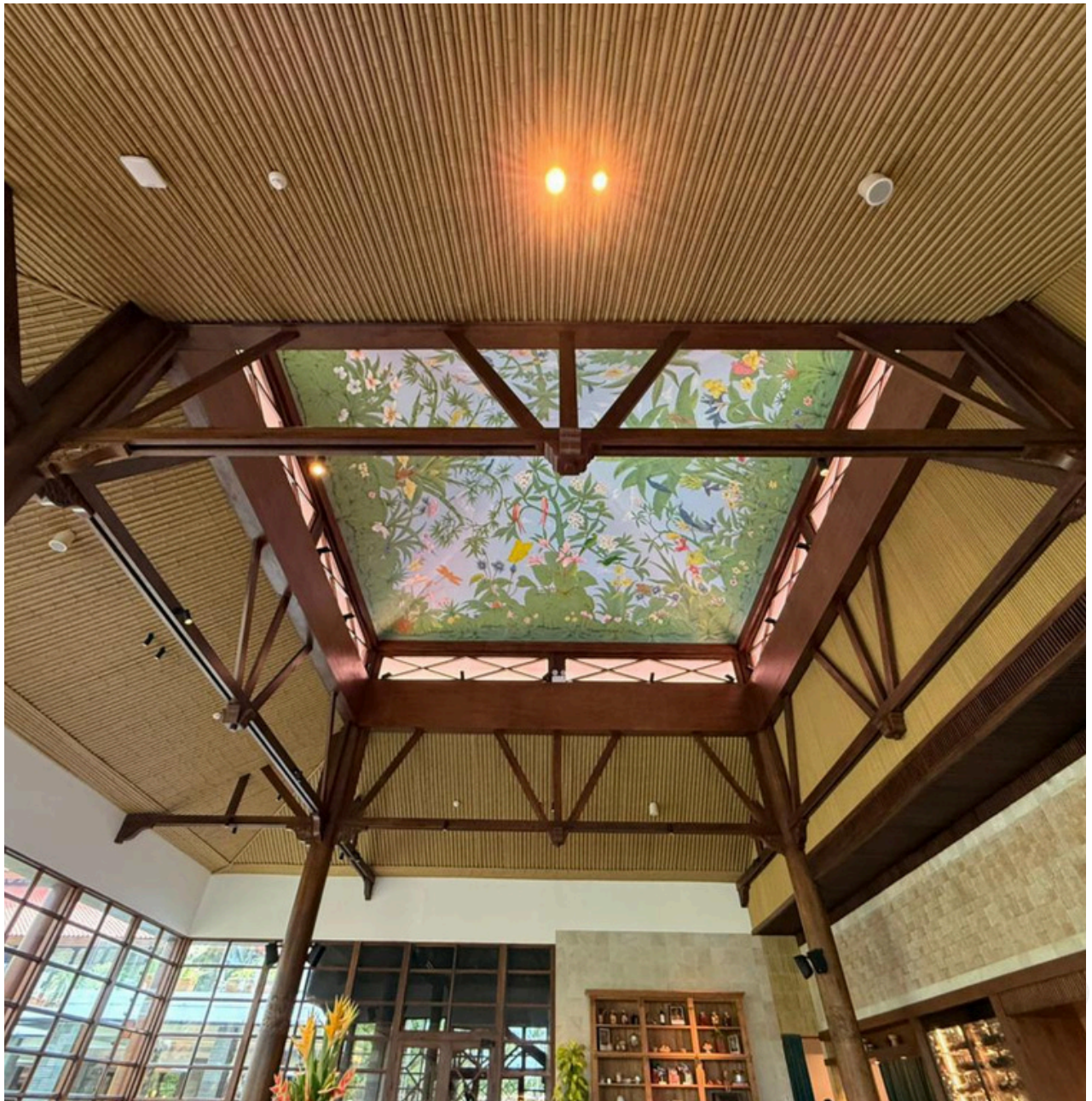


Natural



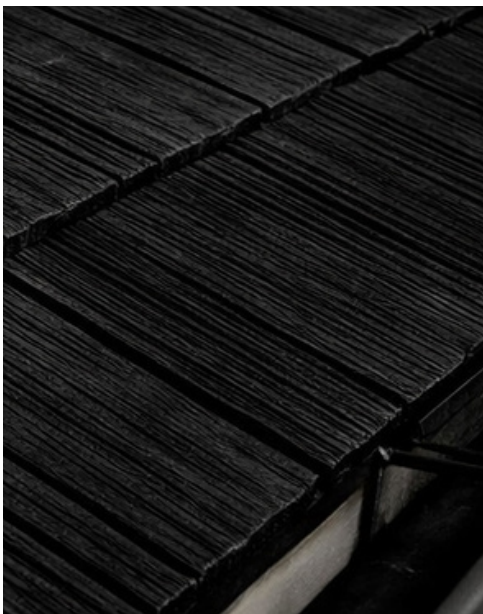
Green Cactus







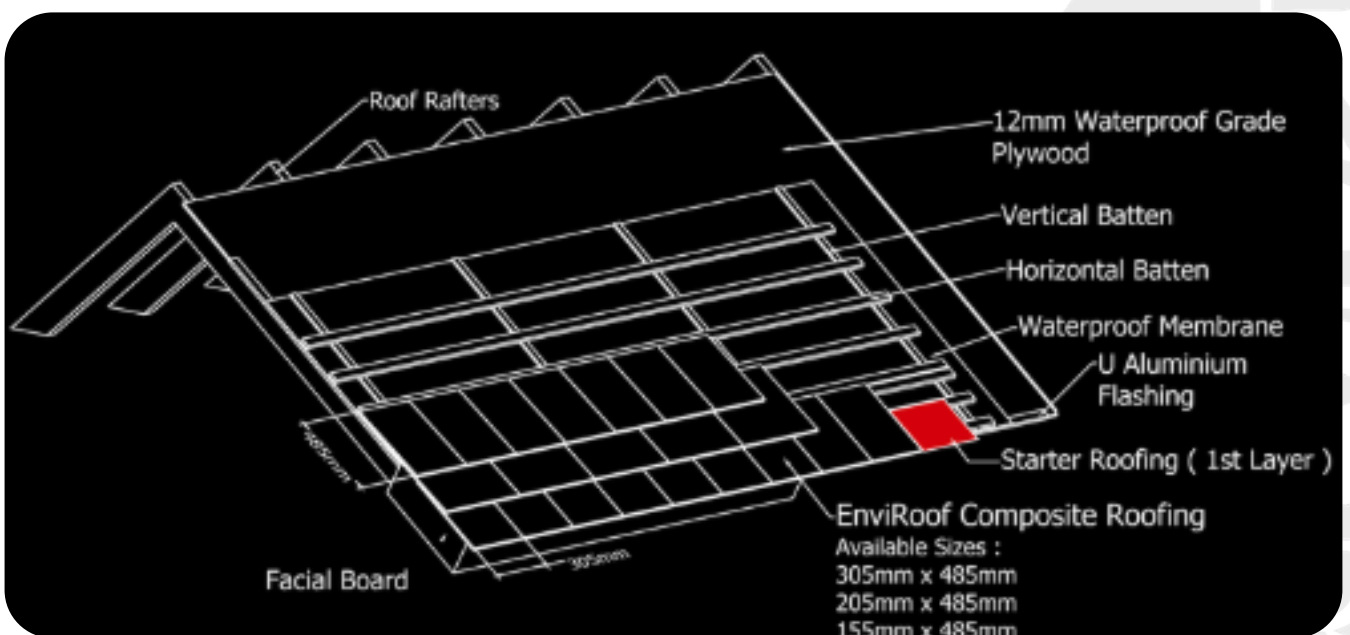
Eksterior: Enviroof



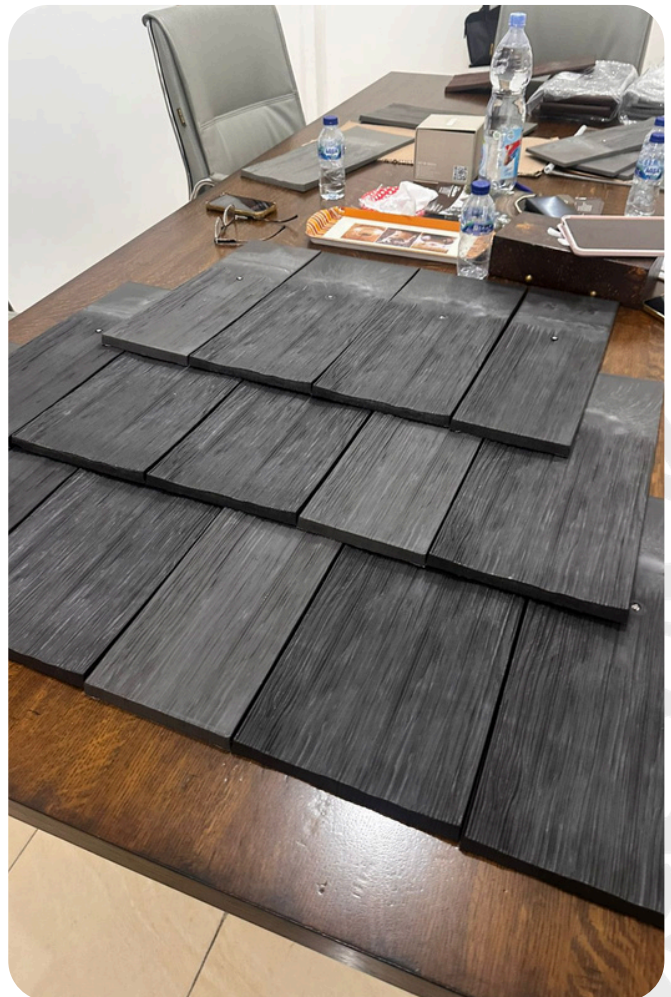
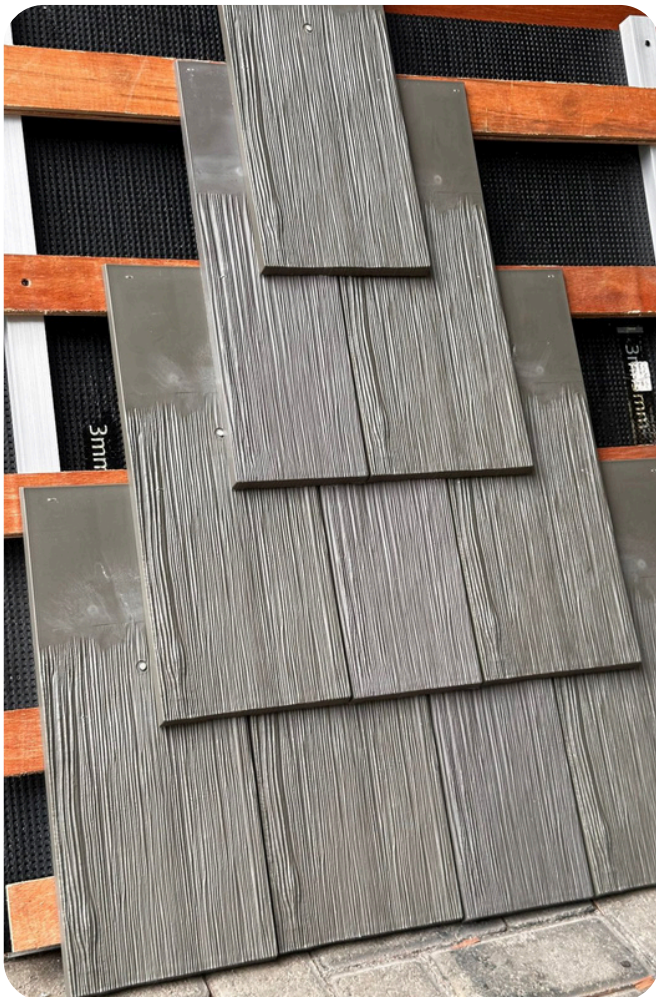
Apa itu Composite Shake Roofing ?

Enviroof adalah atap sirap komposit premium yang dirancang untuk menghadirkan keindahan klasik dari sirap kayu alami sekaligus memberikan performa yang unggul. Dibuat dari perpaduan material polimer berkualitas tinggi dan komposit canggih, Enviroof menawarkan kehangatan serta tekstur kayu asli —tanpa menghadapi masalah seperti melengkung, membusuk, atau perawatan yang berat. Dirancang dengan kekuatan, ketahanan terhadap cuaca, serta daya tahan jangka panjang, Enviroof memadukan estetika dan keandalan, menjadikannya pilihan yang ideal untuk solusi atap modern.

Pemasangan



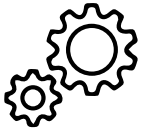
Metode Pemasangan



Manfaat



Proses pemasangan Cepat dan Mudah
Dirancang untuk pemasangan yang cepat dengan gangguan yang minimal



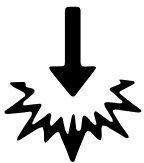
Tidak perlu penggantian atau perbaikan atap
Dapat dipasang langsung di atas struktur yang sudah ada tanpa pekerjaan besar.



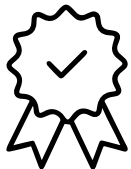
Tidak memerlukan perawatan rutin
Tidak memerlukan perawatan berkala atau pemeliharaan khusus.



Perlindungan penuh terhadap jamur, lumut, dan serangga
Tahan terhadap kelembapan dan mencegah serangan hama.



Tahan terhadap beban berat, benturan, dan gesekan
Material komposit premium mampu menahan benturan kuat dari objek.



Garansi 20 tahun
Menjamin ketahanan dan performa jangka panjang.

Spesifikasi

Dimensi : 305mm X 485mm
205mm X 485mm
155mm X 485mm

Ketebalan : Tapered 9 – 15mm

Berat : 15kg/m²

Fitur



Campuran Polimer
Komposit Berkinerja Tinggi



Dibentuk dengan proses pemanasan



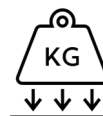
Tahan Api



Perlindungan UV

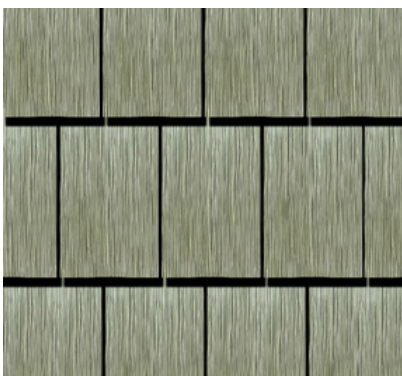


100% Tahan Cuaca

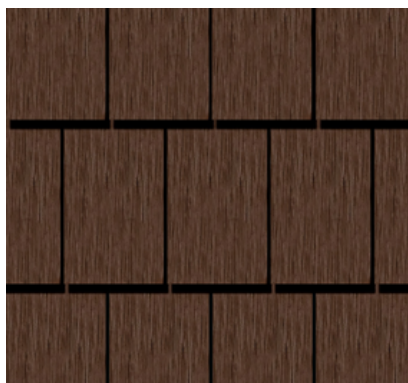


Tahan Benturan

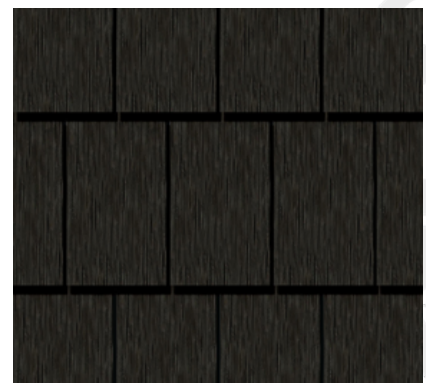
Pilihan Warna



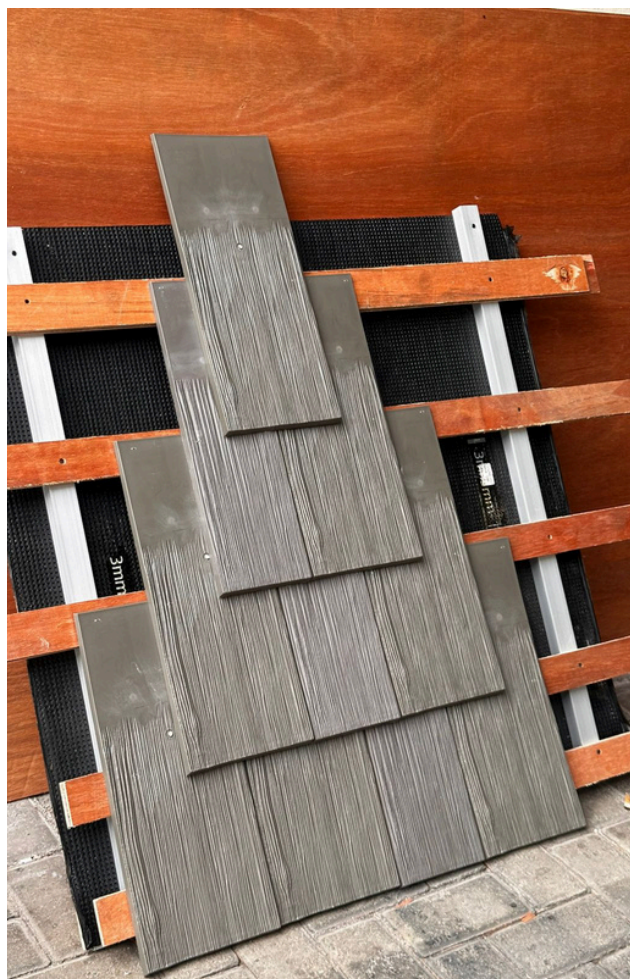
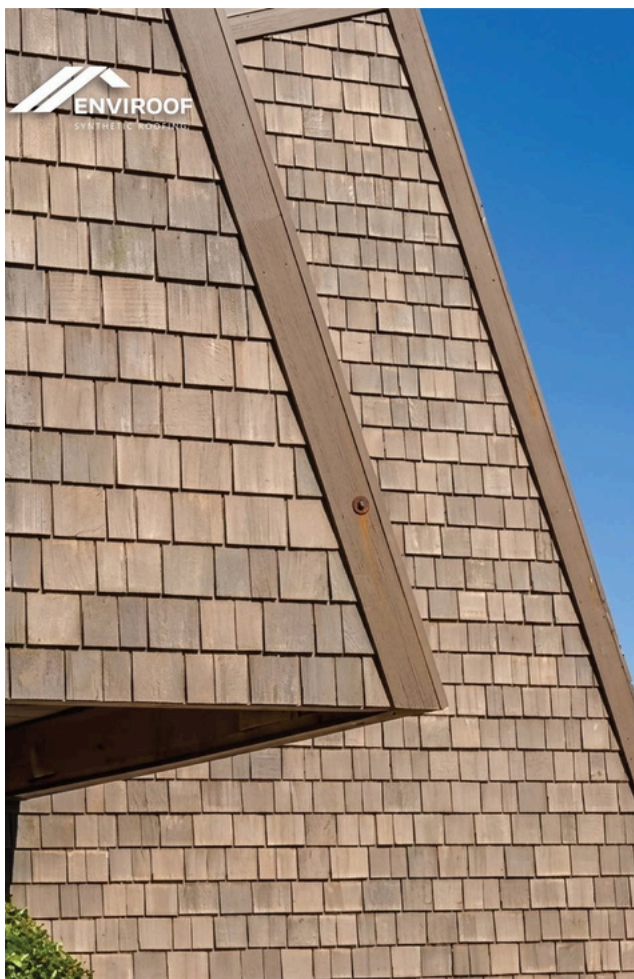
Avagreen

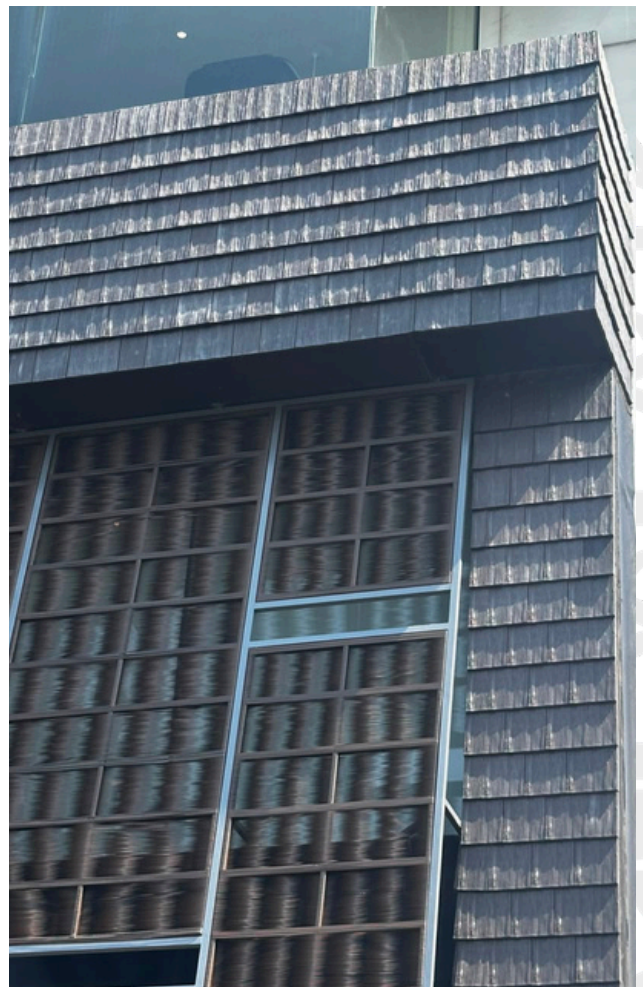
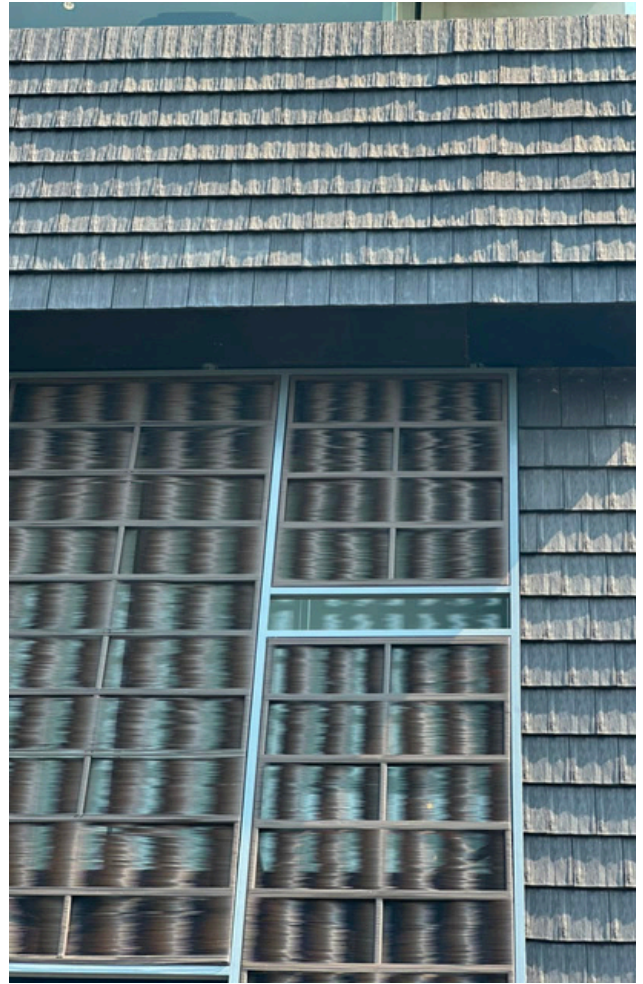


Maduro



Aged Wood





FACTORY & OFFICE

Jalan Kalimas Barat no 57A
Surabaya, Indonesia

SHOWROOM

Pakuwon Square
Mayjen Yono Soewoyo AK1/22-
23 Surabaya, Indonesia

Northpoint Business Park
Jl. BSD Boulevard Utara, NB-20
Tangerang City, Indonesia

PT. AKSITIMITRA WIJAYA SENTOSA



OFFICE

Jl. Malioboro, RT. 37, Kel. Gunung Bahagia,
Kec. Balikpapan Selatan, Kota Balikpapan,
Kalimantan Timur, Indonesia - 76114

SHOWROOM

Jl. Rapak Indah No 119 - 120 RT.33
Kelurahan Karang Asam Ulu - Kec. Sungai Kunjang.
Kota Samarinda 75126



www.akyasa.com



aws301122@gmail.com



PT AKSITIMITRA WIJAYA SENTOSA



AKYASA_AWS



CONTACT

Ronny Sumolang 0816 808 500
Agung Wijayanto 0811 5987 815



Catalog ENVIRO