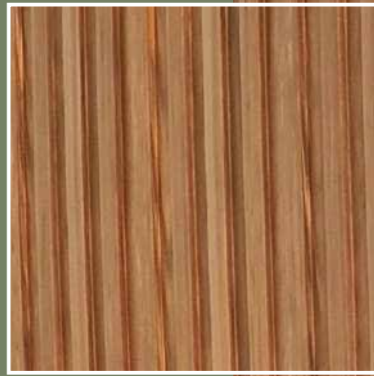


Wood  
Plastic  
Composite

**duma**<sup>®</sup> CATALOG  
BOOK



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



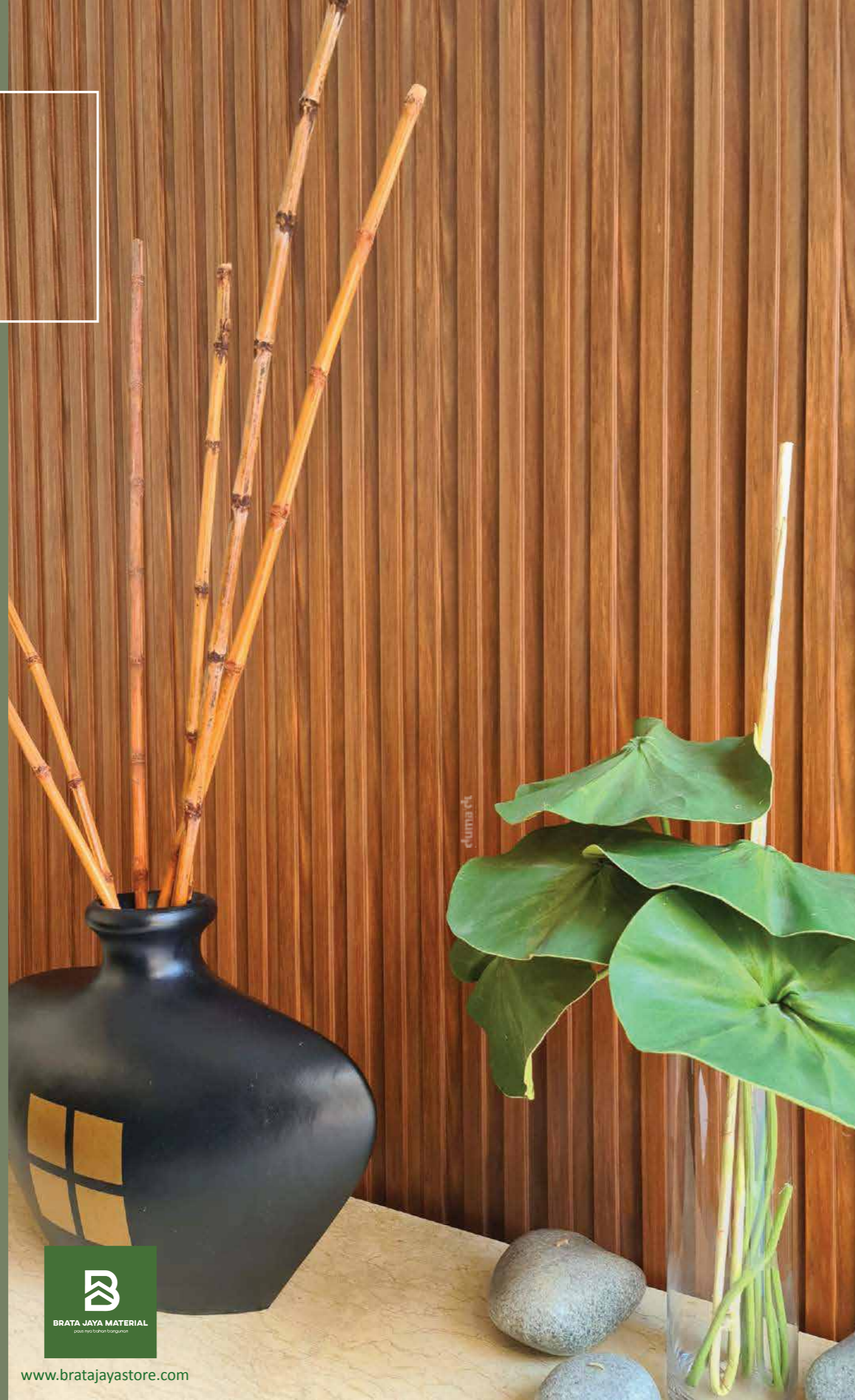
## Keindahan serat kayu tanpa takut rayap

Duma® pertama kali diproduksi dan dipasarkan di Indonesia sebagai solusi pengganti kayu untuk dekorasi interior, maupun eksterior bangunan. Kayu merupakan pilihan umum dan yang sejak lama sudah digunakan sebagai bahan bangunan atas pertimbangan dari segi tampilan, maupun kekuatan yang dimiliki.

Banyak orang menggunakan kayu sebagai bahan baku bangunan untuk memberikan nuansa yang lebih estetik dan alami dengan kekokohan dan ketahanan yang baik. Namun, di luar berbagai keunggulan yang dimiliki, material kayu juga memiliki beberapa kelemahan, antara lain rentan terhadap rayap, jamur dan serangga lain sehingga dapat mengalami deteriorasi, relatif tidak tahan terhadap air, serta memiliki tingkat muai susut yang relatif tinggi.



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



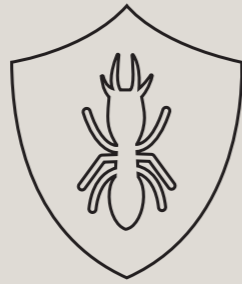
Selain itu, penggunaan kayu secara besar-besaran memiliki dampak yang besar terhadap deforestasi hutan di dunia. Deforestasi tidak hanya merusak ekosistem dan habitat, tetapi juga dapat memicu perubahan iklim. Menurut laporan World Wide Fund for Nature (WWF) jumlah pohon yang ditebang di dunia akan meningkat 3x pada tahun 2050. Sebuah laporan bertajuk the State of the World's Forest 2020 yang diterbitkan oleh FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) dan UNEP (United Nations Environment Programme) menyatakan bahwa sejak tahun 1990, diperkirakan 420 juta hektar hutan telah hilang melalui konversi penggunaan lahan lain dan deforestasi. Antara tahun 2015-2020, diperkirakan sebanyak 10 juta hektar per tahun mengalami penggundulan.

Untuk itulah, pada tahun 2008, produk Duma® pertama kali diluncurkan di Indonesia dengan tujuan memberikan produk alternatif kayu yang ramah lingkungan, namun tetap memiliki nilai estetika dari kayu alami. Semua lini produk DUMA® 100% diproduksi secara lokal di pabrik kami yang ada di Sidoarjo, Jawa Timur, di mana pabrik kami telah memiliki sistem daur ulang material dan energi yang baik, sehingga meminimalkan dampak dari proses produksi terhadap lingkungan. Kami mengajak Anda untuk ikut melestarikan lingkungan serta mendukung visi kami dalam membantu menjaga hutan dunia demi keberlangsungan generasi masa depan dengan mengeksplorasi lini produk Duma® yang dapat memenuhi kebutuhan material bangunan Anda.



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

## Keunggulan Utama



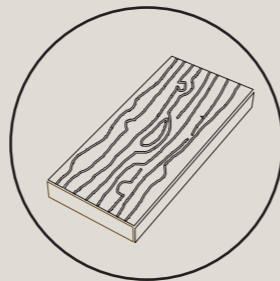
Tahan Rayap



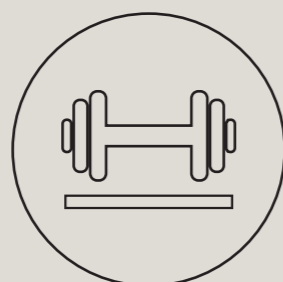
Tahan Air & Tidak Mudah Lapuk



Ramah Lingkungan



Perlakuan Seperti Kayu Natural



Kuat, Kokoh dan Tahan Lama



Ekonomis



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

## Mengapa DUMA® ?



- Terbuat dari campuran bahan plastik kualitas tinggi dan komposisi serbuk kayu hingga 50%, membuat produk Duma® memiliki keindahan kayu dengan umur panjang dan keunggulan lain yang dimiliki plastik.
- Unsur plastik yang ada pada bahan Duma®, membuatnya memiliki ketahanan yang baik terhadap rayap, hama dan serangga (sertifikasi JIS K1571 tahun 2004), tahan air, cuaca lembab, dan bahan kimia rumah tangga.
- Produk Duma® memiliki konstruksi yang ringan, namun kokoh dan solid. Diproduksi hanya menggunakan material berkualitas terbaik, produk Duma® memiliki jangka hidup produk yang sangat lama.
- Dibandingkan dengan produk kayu natural, produk Duma® memiliki harga yang terjangkau dan proses pemasangan lebih mudah, sehingga dapat menghemat waktu serta biaya aplikator.
- Produk Duma® dapat diperlakukan seperti layaknya kayu natural, dapat digergaji, dilem, disanding, diplitur, maupun difinishing.
- Ramah lingkungan karena tidak mengambil bahan dari alam, serta 100% dapat di daur ulang.



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

Duma  
Panel

Duma  
Lisplank

indoor

outdoor

Duma  
Door

Duma  
Deck



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

Kuat  
Ringan  
&  
Tahan Lama



# PANEL

Duma® Panel adalah material substitusi kayu terbaik untuk keperluan dekorasi interior bangunan yang terbuat dari bahan WPC (wood plastic composite), yang merupakan paduan sempurna antara serbuk kayu dan plastik bermutu tinggi. Duma® Panel memberikan estetika dari kayu natural yang yang elegan dengan keunggulan yang dimiliki plastik.

## APLIKASI

*Pelapis Plafon*

*Pelapis Dinding*

*Penyekat / Partisi Ruangan*

*Ideal untuk aplikasi interior segala jenis bangunan (apartemen, kantor, villa, hotel & resort, bangunan medis, lounge, dll)*



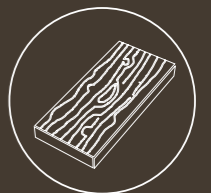
Tahan Rayap



Pemasangan Cepat & Mudah



Tahan Air



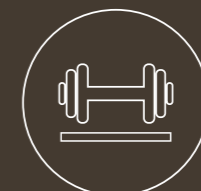
Tampilan Kayu Natural



Tidak Membutuhkan Tambahan Finishing



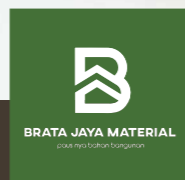
Ekonomis & Minim Perawatan



Kuat, Ringan & Tahan Lama



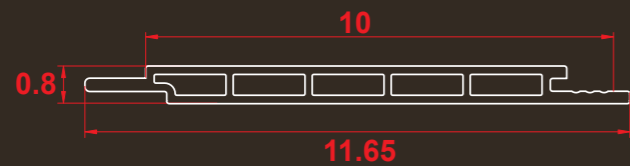
Ramah Lingkungan



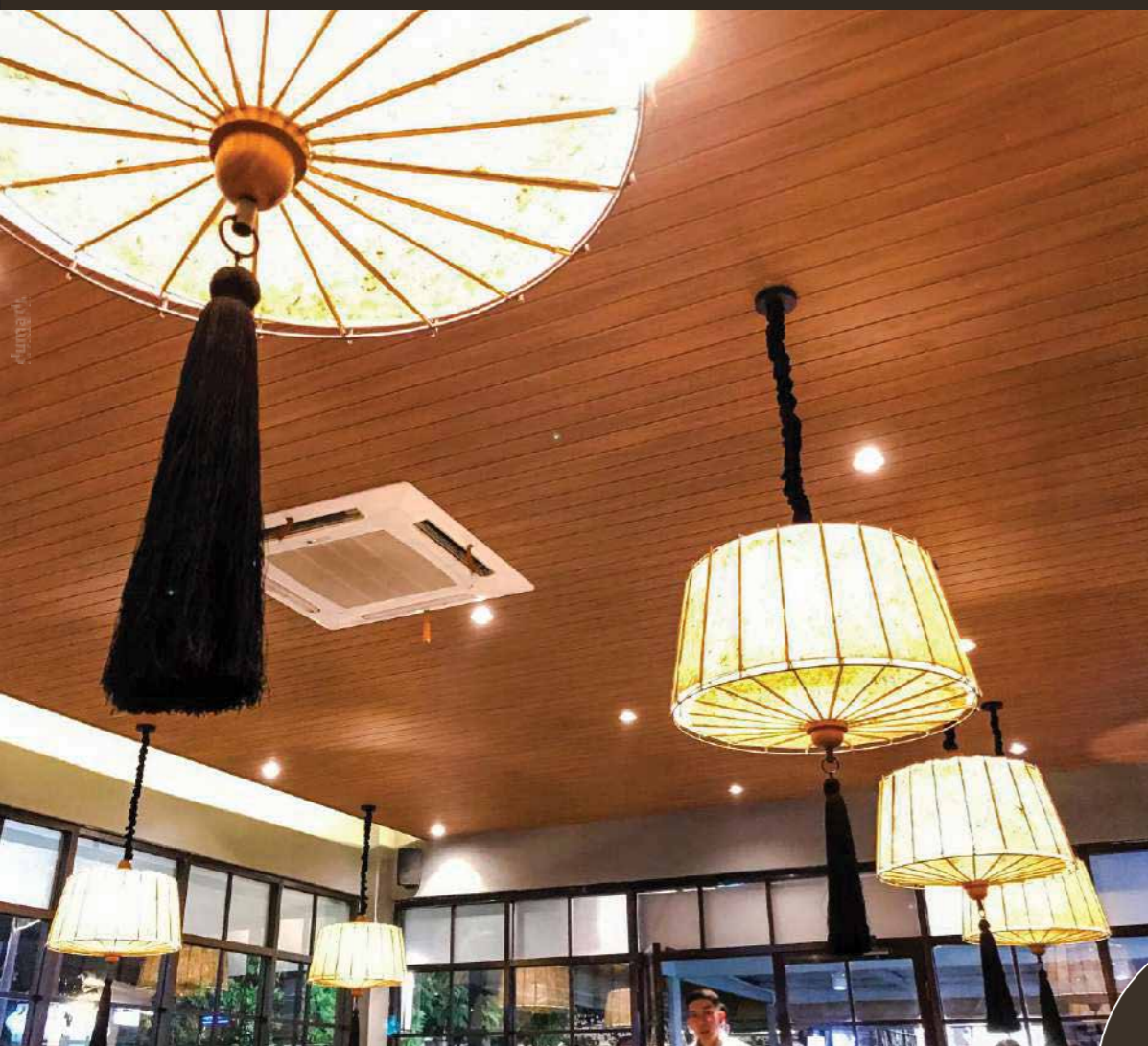
[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



# MODERN 100



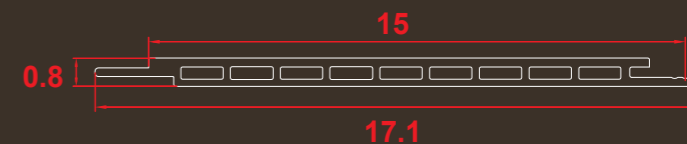
WARNA:

#6 B2 BT C2 E

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor/box	M <sup>2</sup> /box
10 cm	3 M	10	3
10 cm	5 M	10	5



# MODERN 150



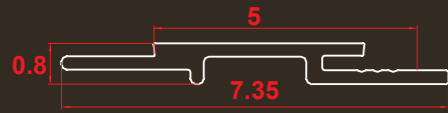
WARNA:

#6 B2 BT C2 E

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor/box	M <sup>2</sup> /box
15 cm	3 M	10	4,5
15 cm	5 M	10	7,5



## MODERN SW 50



WARNA:

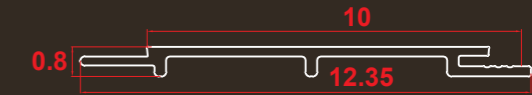


B2 BT E C2

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor/box	M <sup>2</sup> /box
5 cm	3 M	20	3
5 cm	5 M	20	5



## MODERN SW 100



WARNA:



B2 BT E C2

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor/box	M <sup>2</sup> /box
10 cm	3 M	10	3
10 cm	5 M	10	5



## MODERN SW 150



WARNA:



B2 BT E C2

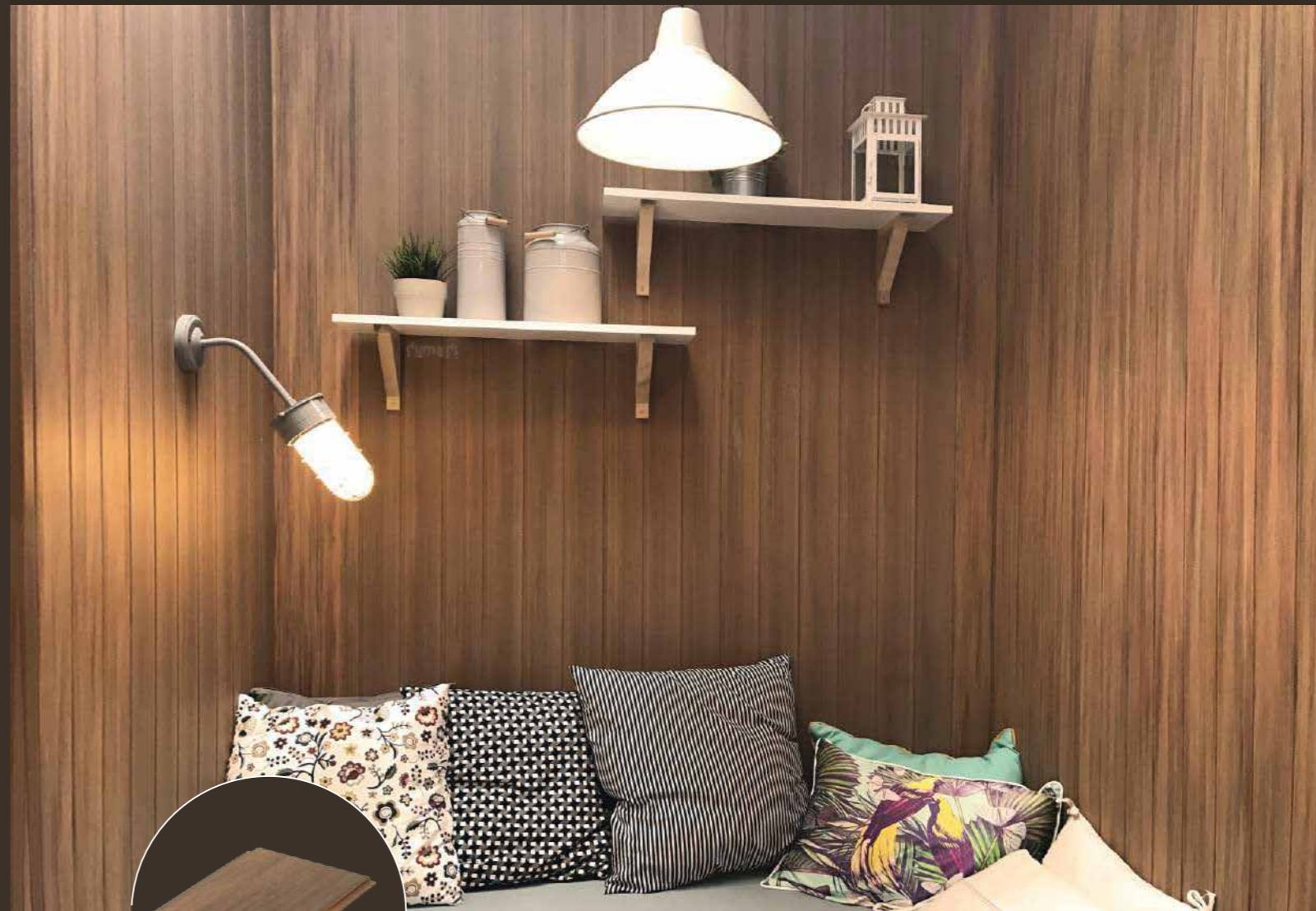
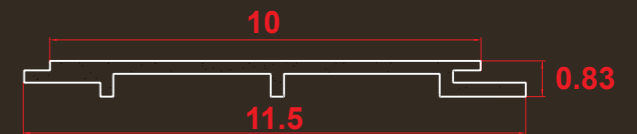
Lebar Efektif	Panjang	Lonjor/box	M <sup>2</sup> /box
15 cm	3 M	10	4.5
15 cm	5 M	10	7.5







# NEO MODERN

# NEO MODERN SW 100



WARNA:   
BT C2



WARNA:   
BT C2

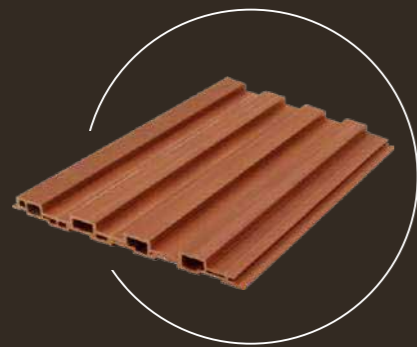
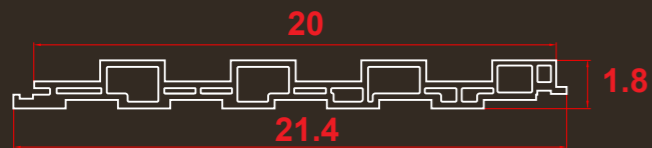
Lebar Efektif	Panjang	Lonjor	M <sup>2</sup> /box
19.8 cm	3 M	10	5,94
19.8 cm	5 M	10	9,90

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor	M <sup>2</sup> /box
10 cm	3 M	10	3
10 cm	5 M	10	5

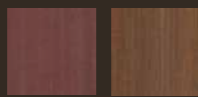




## CONTEMPO FLUTED 200



WARNA:

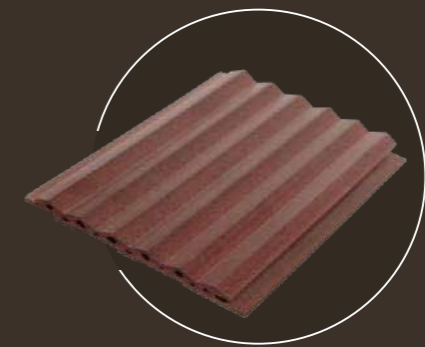
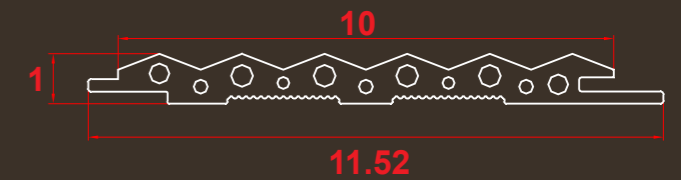


BT

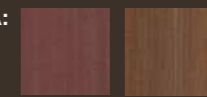
C2

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor	M <sup>2</sup> /box
20 cm	3 M	5	3
20 cm	5 M	5	5

## CONTEMPO TRIANGLE 100



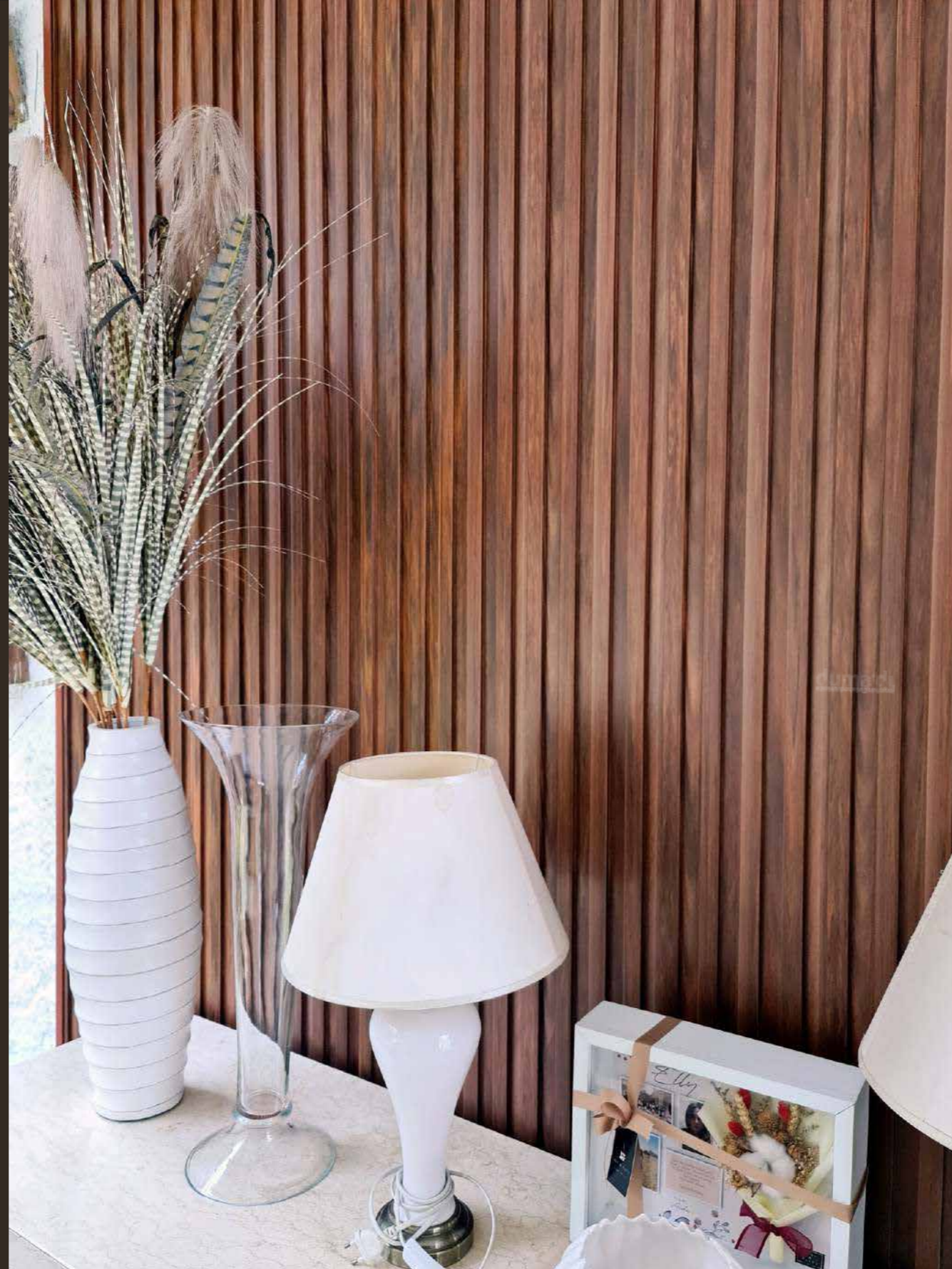
WARNA:



BT

C2

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor	M <sup>2</sup> /box
10 cm	3 M	10	3
10 cm	5 M	10	5



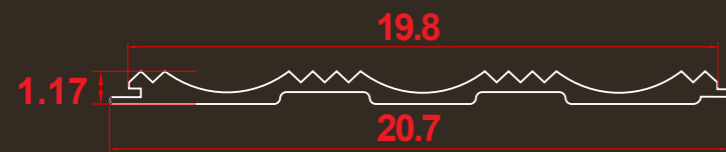
BRATA JAYA MATERIAL

pt. brata jaya material

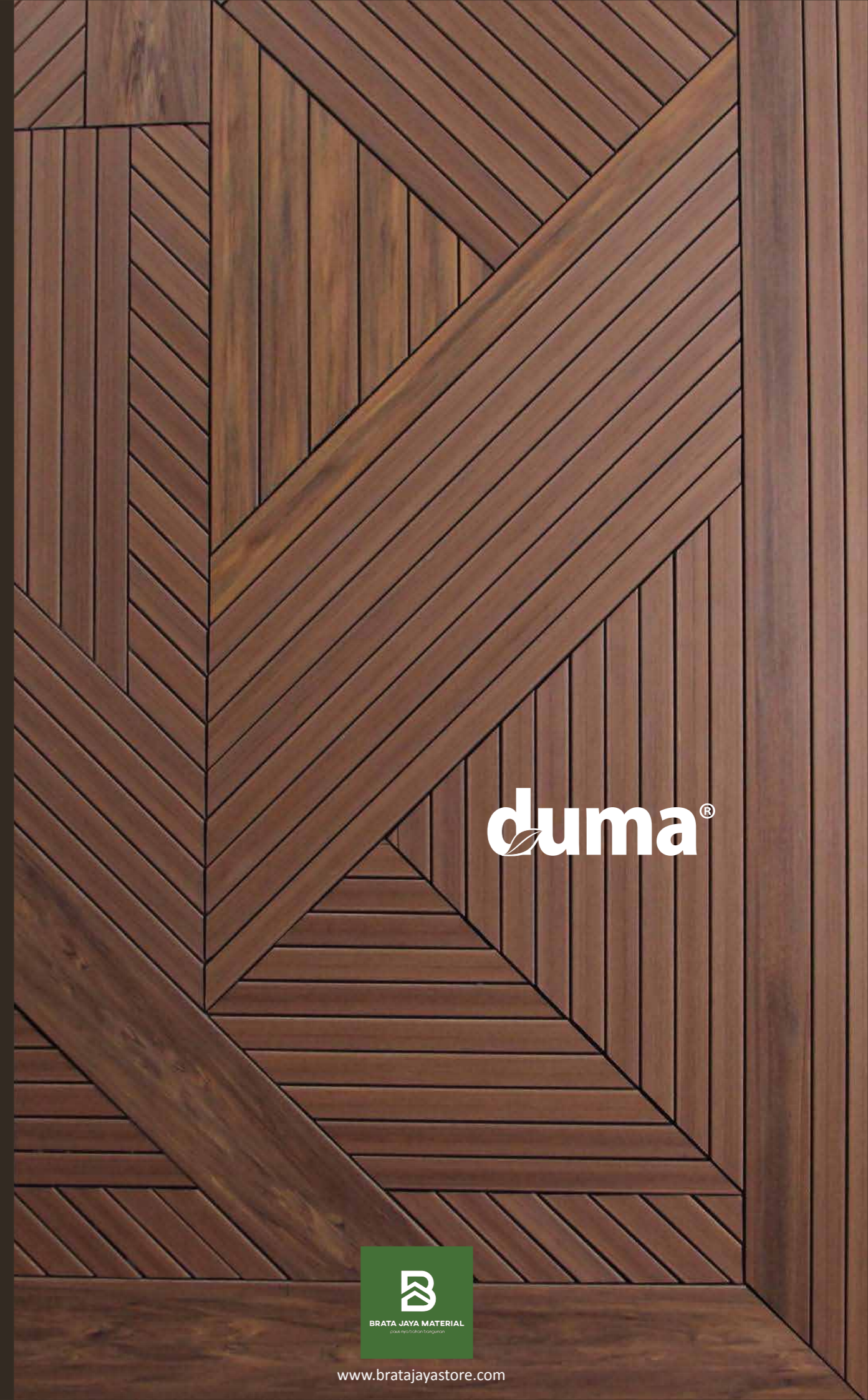
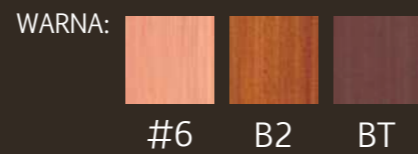
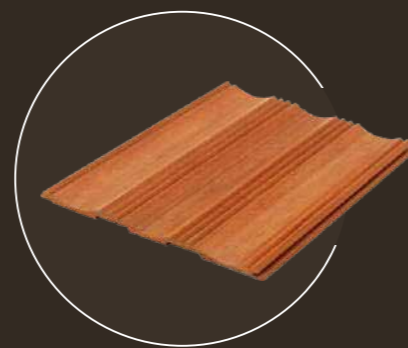


BRATA JAYA MATERIAL

pt. brata jaya material



# CLASSIC



duma®

Lebar Efektif	Panjang	Lonjor	M <sup>2</sup> /box
19.8 cm	3 M	5	2,97
19.8 cm	5 M	5	4,95





# LIS ATAS

Lis atas / lis plafon Duma® dapat digunakan untuk memperhalus transisi titik pertemuan antara dinding dan plafon, antara bidang vertikal dan horizontal.

Lis Atas

Lis Siku

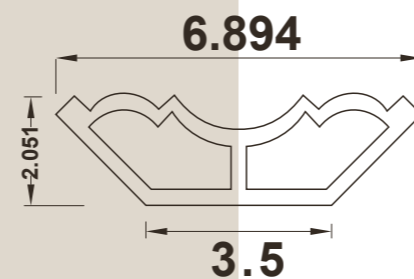
Lis Tengah

Lis Plint / Lantai

## Percantik Estetika Ruangannya

Selain menggunakan Panel untuk ruangan Anda, tambahkan Lis Profile untuk memberikan kesan elegan pada dekorasi ruangan.

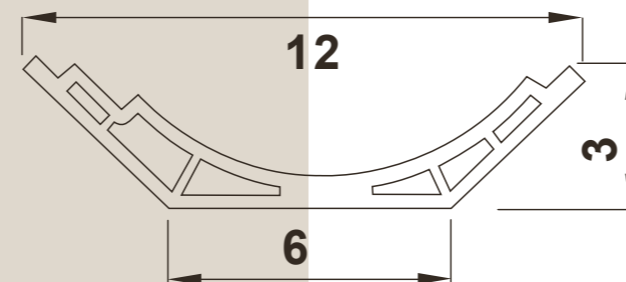
Lis Profile pada Duma mempunyai fungsinya sendiri untuk memperhalus transisi titik pertemuan antara plafon dan dinding, lantai dan dinding serta profil pada sudut siku dinding



WARNA:



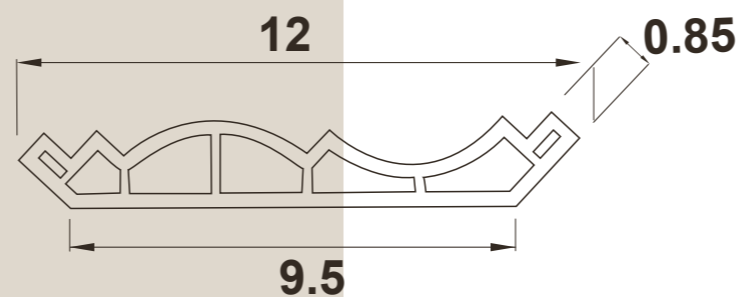
Panjang:  
3M / 5M



WARNA:



( 120 x 30 )  
Panjang:  
3M



WARNA:



( 120 x 85 )  
Panjang:  
3M

\* Ukuran dalam cm



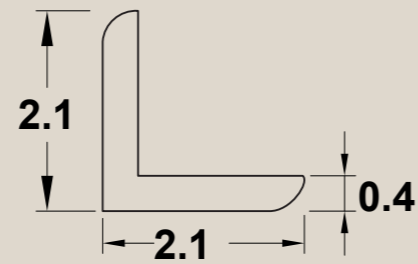
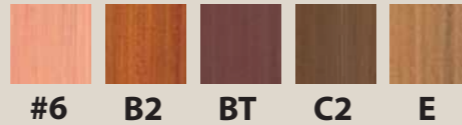
# LIS SIKU

Lis siku Duma® diaplikasikan di bagian sudut siku pertemuan antara dinding. Lis siku Duma® memberikan tampilan yang lebih rapi dan bagus dengan menutup tampilan pertemuan profil pada sudut siku dinding.



( 21 X 21 )  
Panjang:  
3M / 5M

WARNA:



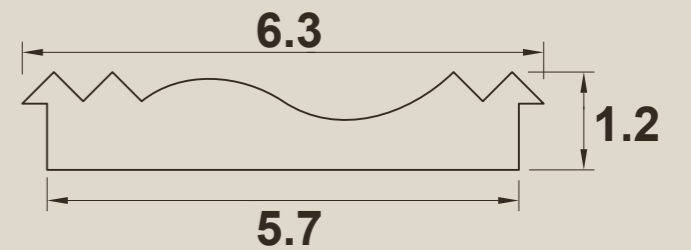
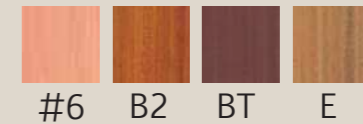
# LIS TENGAH

Lis profil tengah diaplikasikan di bidang antara lis atas dan lis lantai (plint). Lis tengah bertujuan sebagai dekorasi pemanis bidang dinding dan dapat membantu melindungi dinding Anda dari perabotan yang ditempatkan bersandaran dengan dinding.



( 63 x 12 )  
Panjang:  
3M / 5M

WARNA:



\* Ukuran dalam cm



www.bratajayastore.com



www.bratajayastore.com

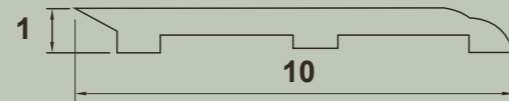
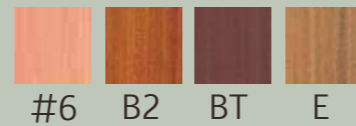
## LIS PLINT

Lis plint Duma® diaplikasikan di bagian pertemuan antara lantai dinding. Lis plint Duma® tidak hanya berfungsi sebagai pelindung dinding dari perabotan/furniture, tendangan kaki, maupun abrasi, tapi juga dapat mempercantik ruangan Anda dengan memperhalus transisi antara lantai dengan dinding.



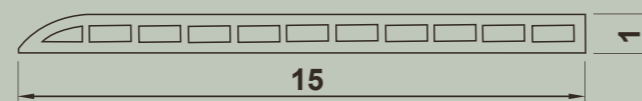
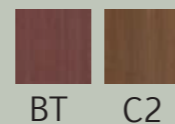
Lis Lantai  
Panjang:  
3M / 5M

WARNA:



( 150 x 10 )  
Panjang:  
3M

WARNA:



## CO LIS DIAGONAL LED

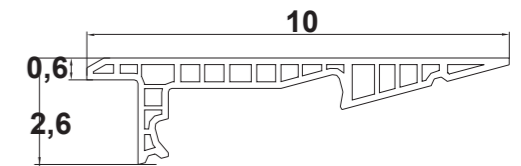
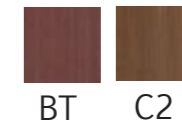
( 100 X 26 )

Co lis diagonal LED Duma® bisa diaplikasikan di bagian dinding mana saja. Pemasangan dengan memakai lampu di dalamnya menambah kesan elegan dan mempercantik ruangan rumah Anda.



( 120 x 16 )  
Panjang:  
3M

WARNA:



## CO LIS PLINT

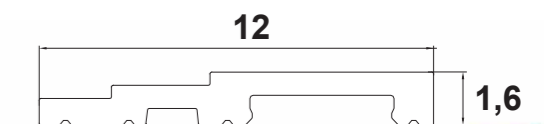
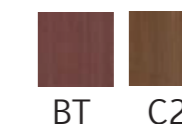
( 120 X 16 )

Co lis plint Duma® diaplikasikan di bagian pertemuan antara lantai dinding. Co list plint Duma® tidak hanya berfungsi sebagai pelindung dinding dari perabotan/furniture, tendangan kaki, maupun abrasi, tapi juga dapat mempercantik ruangan Anda dengan memperhalus transisi antara lantai dengan dinding.



( 120 x 16 )  
Panjang:  
3M

WARNA:



BRATA JAYA MATERIAL

piatu nira bahan bangunan

www.bratajayastore.com



BRATA JAYA MATERIAL

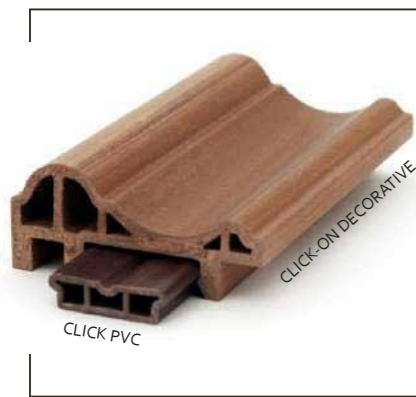
piatu nira bahan bangunan

www.bratajayastore.com

\* Ukuran dalam cm

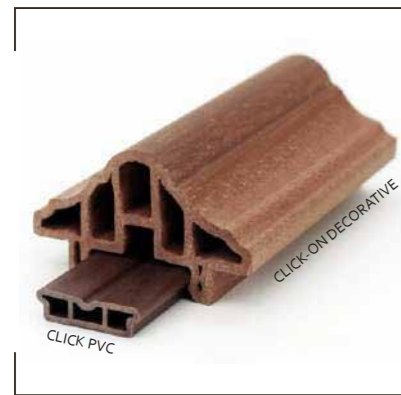
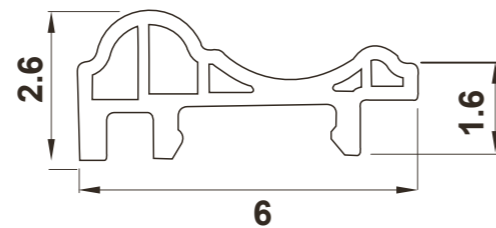
# CLICK-ON DECORATIVE

Profil Click-On Decorative dapat diaplikasikan sebagai lis tengah atau hiasan pada pintu maupun perabotan/furniture. Sebagai lis tengah, Click-On Decorative dapat memberikan kesan elegan untuk dinding. Selain itu, lis tengah juga membantu melindungi dinding dari perabotan / furniture yang ditempatkan bersandaran dengan dinding. Sebagai hiasan pada pintu atau perabotan, profil Click-On Decorative dapat memberikan nuansa klasik yang mewah dan elegan. Profil Click-On Decorative juga telah dilengkapi dengan sistem instalasi yang unik (dengan click PVC) karena selain mempercepat pemasangan, juga dapat menyembunyikan sekrup, sehingga tampilan menjadi rapi dan bersih.



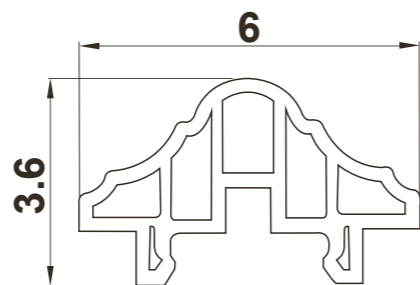
( 60 x 26 )  
Panjang:  
3M

WARNA:



( 60 x 36 )  
Panjang:  
3M

WARNA:



\* Ukuran dalam cm



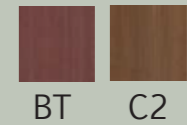
IF YOU WANT TO GO FAST, GO ALONE  
IF YOU WANT TO GO FAR, GO TOGETHER

Profil COF (Click-On Flat) dapat digunakan sebagai penyekat (partisi) ruangan serta sebagai dekorasi interior maupun eksterior bangunan. Profil COF sudah dilengkapi dengan aditif anti-UV, sehingga memiliki ketahanan yang baik terhadap cuaca dan cocok untuk digunakan sebagai dekorasi fasad bangunan. Profil COF dapat dipasang dengan menggunakan profil click PVC atau dengan menggunakan tracker.

# COF

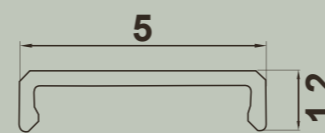


WARNA:

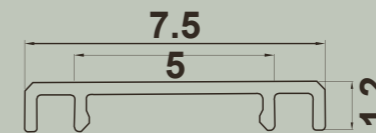


Panjang: 3M / 4M

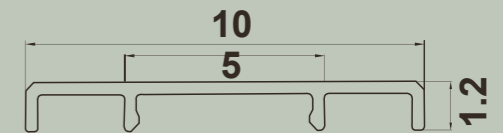
COF  
( 12 x 50 )



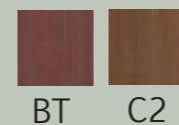
COF  
( 12 x 75 )



COF  
( 12 x 100 )



WARNA:



Panjang: 3M / 4M

COF  
( 12 x 200 )



\* Ukuran dalam cm UV Protected (Untuk Aplikasi Indoor & Outdoor)



Profil COH (Click-On Hollow) dapat digunakan sebagai penyekat (partisi) ruangan serta sebagai dekorasi interior maupun eksterior bangunan. Profil COH (Click-On Hollow) sudah dilengkapi dengan aditif anti-UV, sehingga memiliki ketahanan yang baik terhadap cuaca dan cocok untuk digunakan sebagai dekorasi fasad bangunan. Profil COH (Click-On Hollow) dapat dipasang dengan menggunakan profil click PVC atau dengan menggunakan tracker.

## COH 50

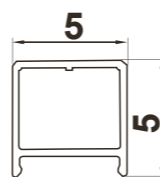


Panjang:  
3M / 4M

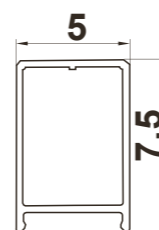
WARNA:



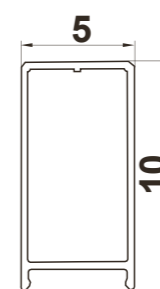
COH  
(50 X 50)



COH  
(50 X 75)



COH  
(50 X 100)

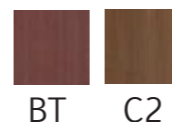


## COH 34

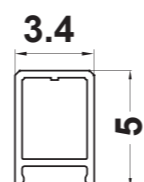


Panjang:  
3M / 4M

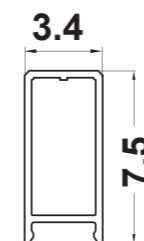
WARNA:



COH  
(34 X 50)



COH  
(34 X 75)



# CLICK PVC

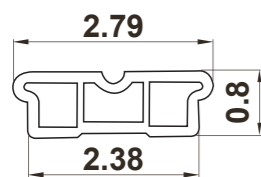
Profil Click PVC digunakan untuk pemasangan profil Click-On Dekoratif, Flat dan Hollow. Diaplikasikan dengan cara dibor dan disekrup pada dinding. Selanjutnya Anda dapat dengan mudah memasang profil Click-On Dekoratif, Flat atau Hollow dengan menekan hingga terdengar bunyi klik dan terasa rapat. Sistem ini membuat pemasangan lebih rapi dan cepat.



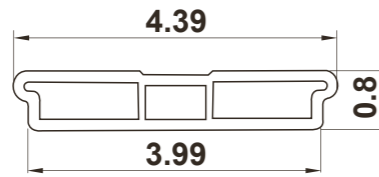
COKLAT

Panjang: 3M / 4M

CLICK PVC 30mm



CLICK PVC 40mm



# FLAT 50

Profil Flat 50 dapat digunakan sebagai dekoratif interior bangunan, sebagai hiasan furniture (contohnya untuk lampu), maupun sebagai pelengkap pemasangan profil COH (Click-On Hollow) dan COF (Click-On Flat) dengan menggunakan tracker.

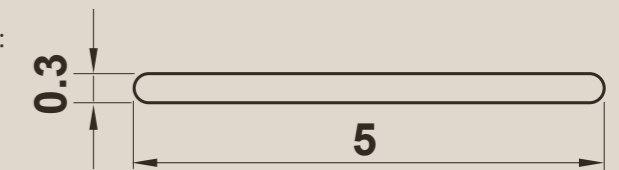
Panjang:  
3M / 5M



WARNA:



C2



\* Ukuran dalam cm

UV Protected (Untuk Aplikasi Indoor & Outdoor)



# TRACKER 60

Tracker digunakan untuk mempermudah proses pemasangan profil COH (Click-On Hollow) dan COF (Click-On Flat). Selain mempermudah dan mempercepat proses pemasangan tracker juga memastikan jarak antara profil konsisten, sehingga tampilan menjadi lebih rapi.



## X60

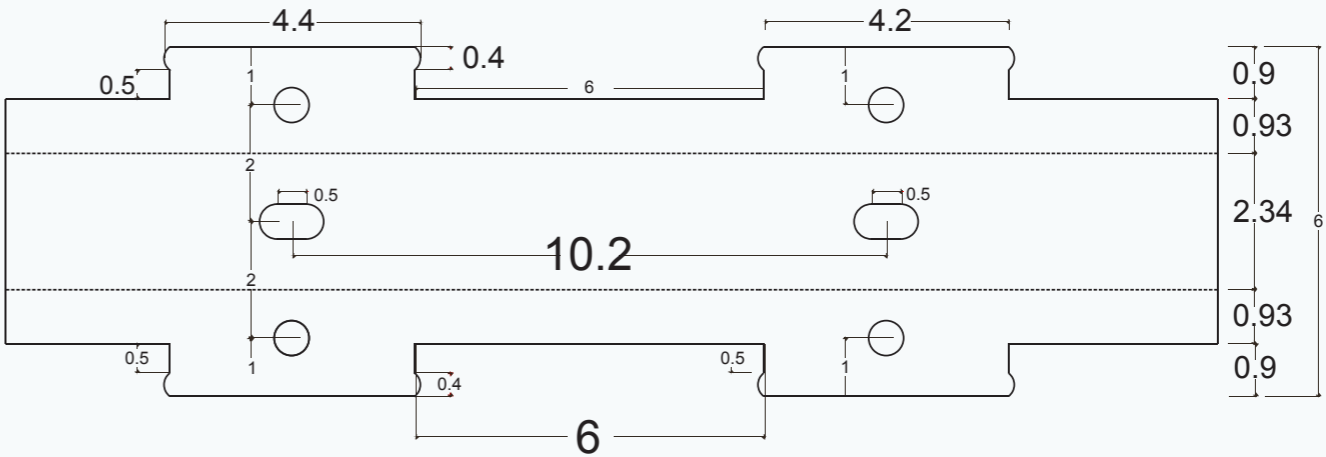
Panjang: 2.38M



WARNA:



METAL



## X54/50

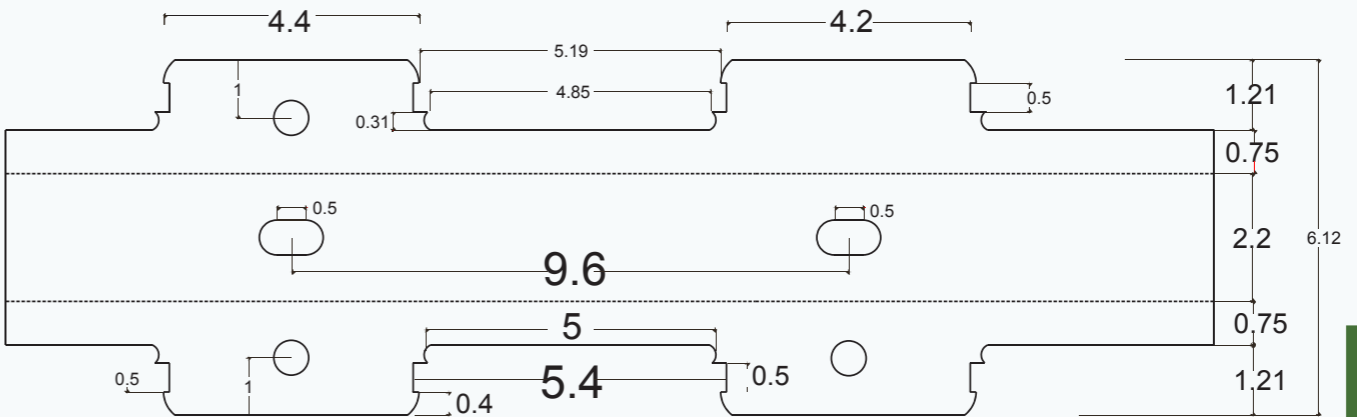
Panjang: 2.38M



WARNA:



METAL



\* Ukuran dalam cm



# Pilihan Warna Duma<sup>®</sup> Panel

Produk Duma<sup>®</sup> Panel tersedia dalam berbagai pilihan warna yang menyerupai kayu natural. Perlu diperhatikan bahwa dikarenakan sifat dari kandungan kayu asli yang ada dalam bahan Duma<sup>®</sup> Panel, setiap lonjoran panel Duma<sup>®</sup> memiliki tampilan tekstur yang unik dan beragam. Sehingga warna dan tampilan serat kayu antara masing-masing lonjoran panel Duma<sup>®</sup> tidak akan sama persis, seperti layaknya kayu natural. Duma<sup>®</sup> Panel memiliki toleransi selisih warna sebesar 20%.



#6



B2



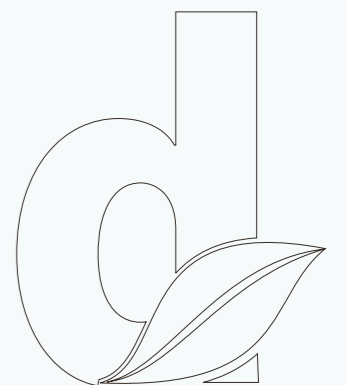
BT



C2



E



# UNIK

Setiap lonjoran panel Duma® adalah unik. Masing – masing panel memiliki serat dan warna yang berbeda. Hal ini menjamin bahwa panel Duma® diproduksi dengan menggunakan bahan kayu alami, sehingga akan memiliki ketidakseragaman warna yang membuat tampilan panel Duma® menyerupai kayu asli yang natural dan indah.



Seperti halnya dengan contoh proyek interior yang menggunakan panel kayu asli seperti di gambar bawah ini, dengan adanya ketidakseragaman warna dan tekstur dari kayu akan semakin menonjolkan kesan alami yang membuat tampilan lebih indah dan elegan.

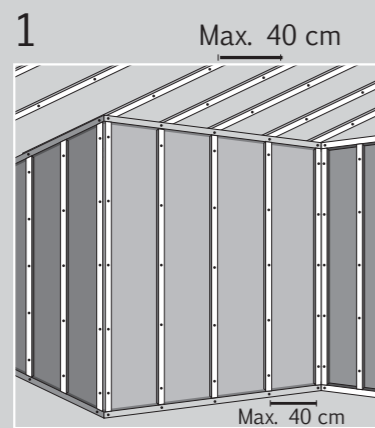


# CARA PEMASANGAN

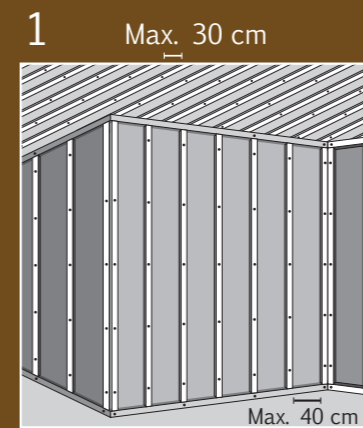
Modern 100  
Modern 150  
Modern SW 50/100/150  
Neo Modern SW 100



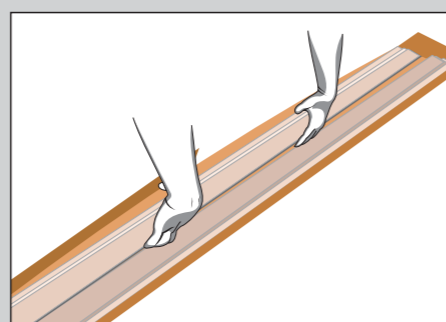
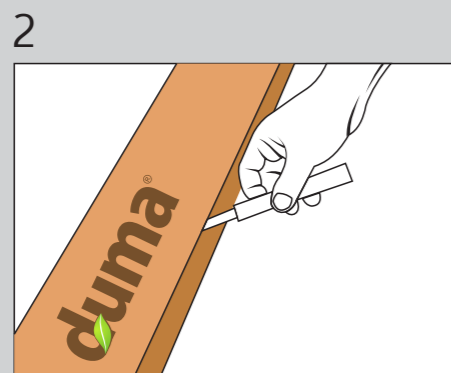
Classic  
Neo Modern  
Contempo Fluted 200  
Contempo Triangle 100



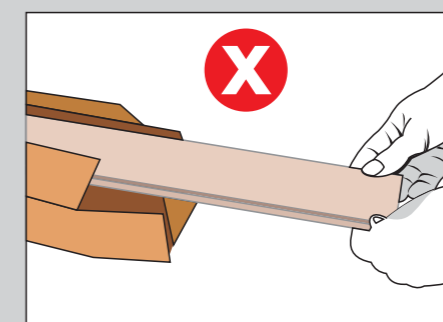
Persiapkan kerangka plafon atau dinding yang akan ditutup oleh Duma® Panel. Gunakan rangka dari bahan metal/rangka hollow ukuran 4 x 4 cm dengan jarak antar rangka max. 40 cm (pada plafon) atau max. 40 cm (pada dinding).



Persiapkan kerangka plafon atau dinding yang akan ditutup oleh Duma® Panel. Gunakan rangka dari bahan metal/rangka hollow ukuran 4 x 4 cm dengan jarak antar rangka max. 30 cm (pada plafon) atau max. 40 cm (pada dinding).

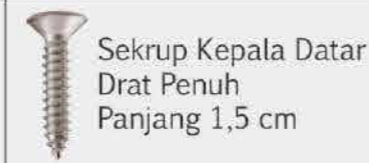


Buka dus dari sisi samping dengan hati-hati.



Angkat lonjoran DUMA® PANEL. JANGAN MENARIK LONJORAN DUMA® PANEL AGAR PRODUK TIDAK TERGORES.

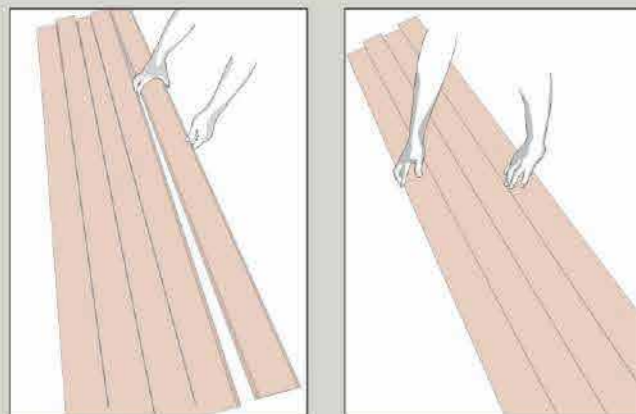
# CARA PEMASANGAN DUMA® PANEL



Sekrup Kepala Datar Drat Penuh Panjang 1,5 cm

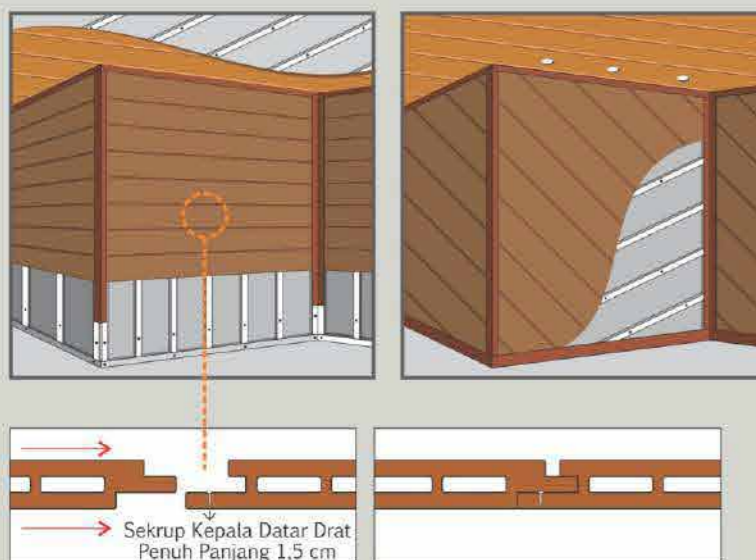
Pastikan pada saat pengeboran sekrup agar tidak sampai over-drill (kelebihan bor) hingga menembus permukaan panel yang menyebabkan kerusakan / pecah.

3



Simulasikan lonjoran Duma® Panel di permukaan yang rata, untuk menentukan urutan pemasangan.

4



Pasang Duma® Panel dalam keadaan menyilang dengan rangka. Pemasangan dilakukan secara berurutan dari salah satu ujung ke ujung yang lainnya atau dari tengah menuju ke dua sisi lainnya dengan sekrup kepala datar.

5



Pasang Lis Profil dengan lem PVC & sekrup kepala datar setelah seluruh area plafon atau dinding tertutup dengan Duma® Panel.

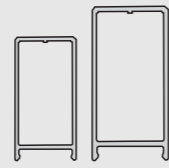


www.bratajayastore.com



www.bratajayastore.com

# CARA PEMASANGAN



COH (Click-On Hollow)  
dan  
COF (Click-On Flat)

## Perlengkapan Yang Dibutuhkan

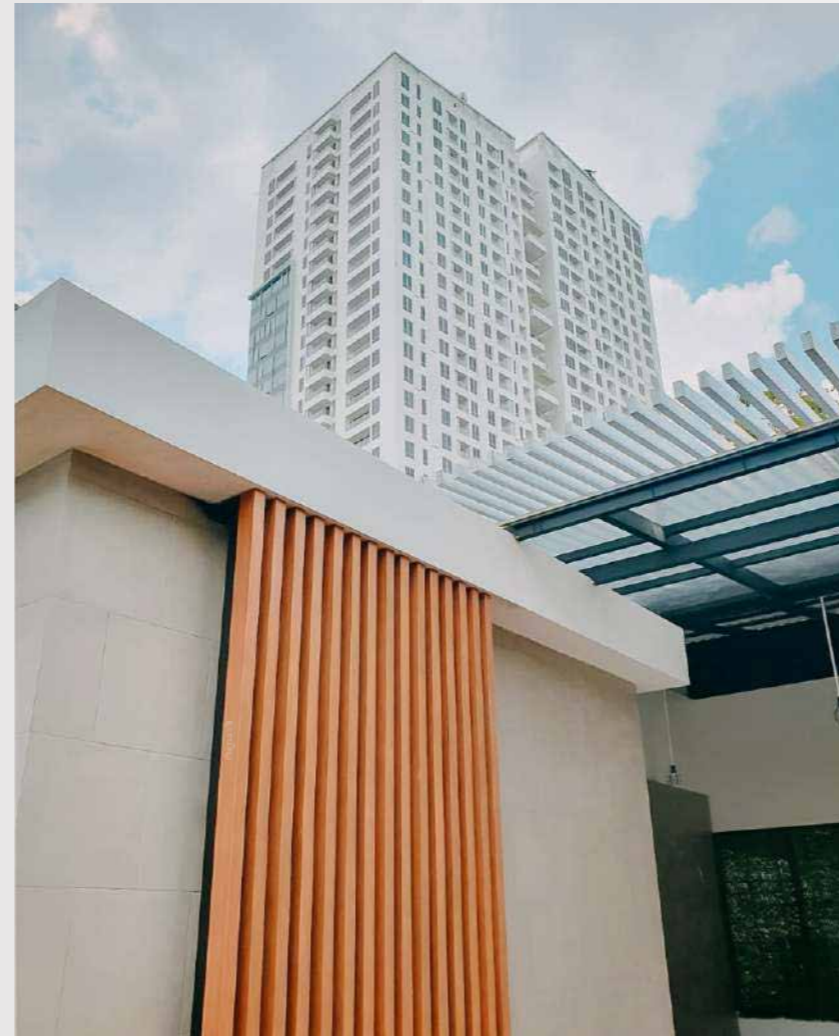
1. Paku beton
2. Meteran
3. Gergaji kayu / gerinda tangan
4. Amplas halus (opsional)
5. Pensil & penggaris
6. Benang (untuk memastikan kelurusan pemasangan)
7. Palu / Bor
8. Kuas (opsional)
9. Lem PVC

## Pemasangan COH (Click-On Hollow) & COF (Click-On Flat)

1. Pastikan kondisi bidang yang akan dipasang CLICK ON HOLLOW / CLICK ON FLAT dalam keadaan bersih dan rata.
2. Tentukan desain yang diinginkan (posisi dan jarak antar CLICK ON HOLLOW / CLICK ON FLAT).



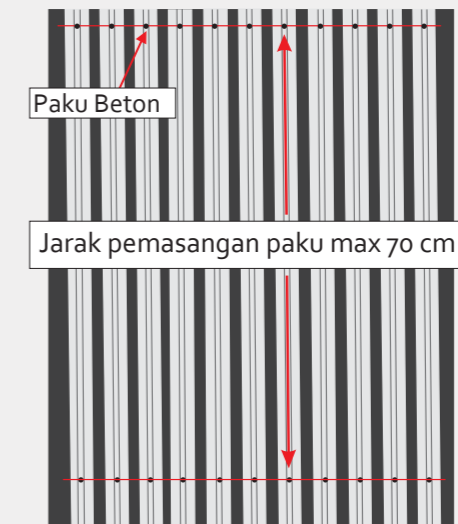
www.bratajayastore.com



3. Pasang profil Click PVC pada bidang yang telah disiapkan sesuai dengan desain yang diinginkan dengan menggunakan sekrup dan bor. Terdapat 2 alternatif pemasangan:

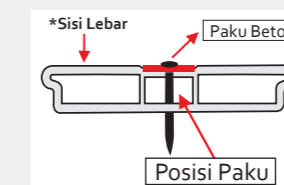
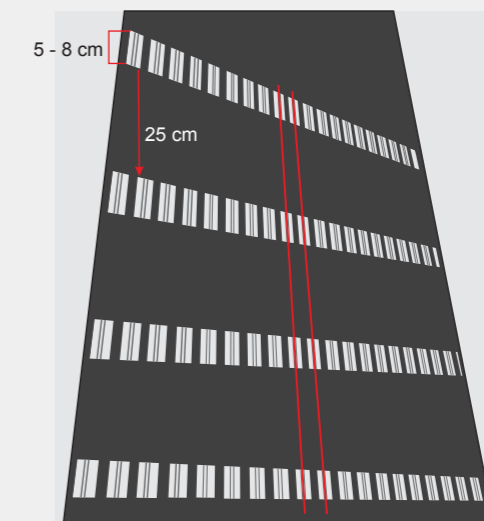
### Alternatif 1 (disarankan):

Menggunakan Click PVC full 1 lonjor



### Alternatif 2

Click PVC dipotong menjadi sekitar 5-8 cm/lonjor dengan jarak maksimal antara Click PVC = 25 cm



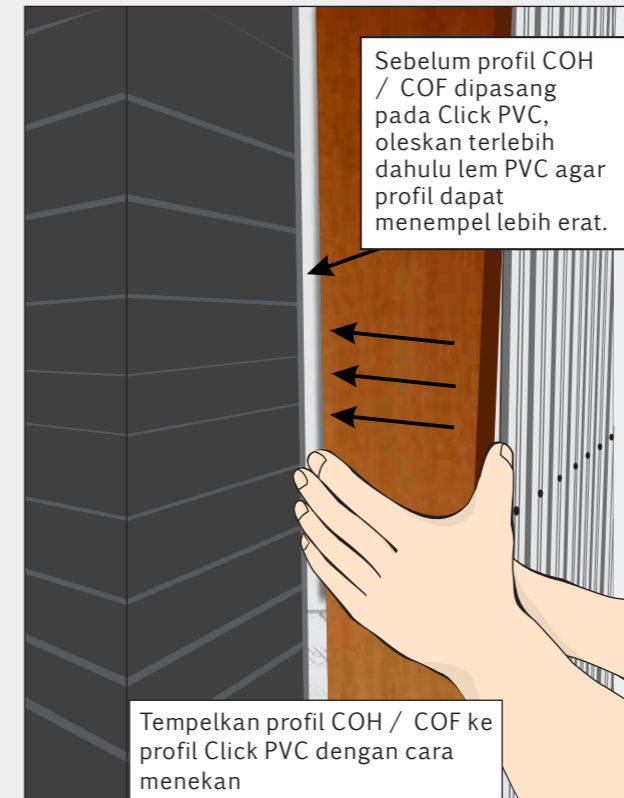
\* Sisi Lebar = sisi yang ditemplei Click-On Hollow / Click-On Flat



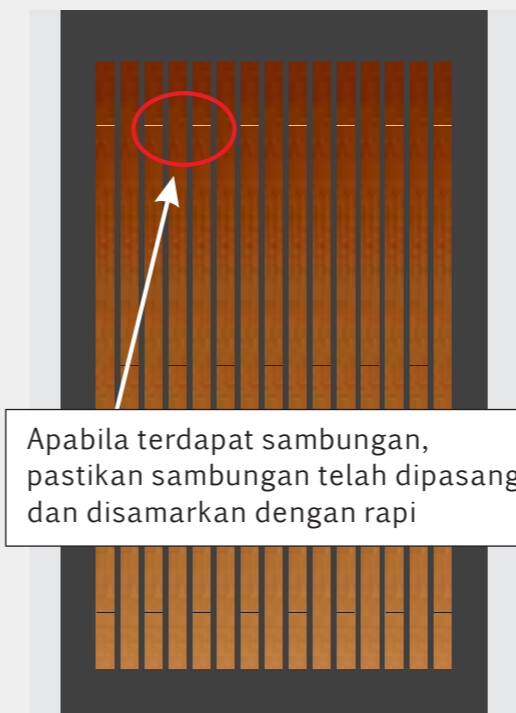
www.bratajayastore.com



4. Setelah profil Click PVC terpasang dengan rapi, oleskan lem PVC pada profil Click PVC dan bagian belakang profil COH / COF, kemudian pasang profil COH / COF ke profil Click PVC dengan cara menekan hingga terdengar suara "click".

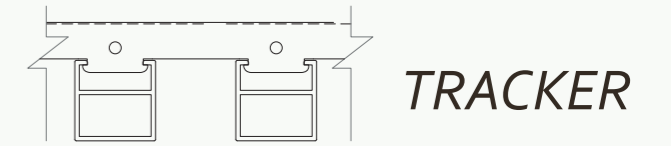


5. Setelah pemasangan selesai, cek sekali lagi apakah semua profil COH / COF telah terpasang dengan rapi (jarak antar lonjor sama, tidak ada profil yang terpasang miring, apabila terdapat sambungan apakah sudah disamarkan dengan rapi?)





## CARA PEMASANGAN

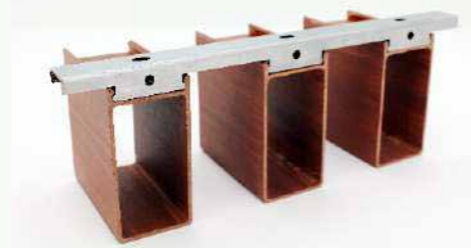


### Pemasangan COH (Click-On Hollow) & COF (Click-On Flat)

1. Pastikan kondisi bidang yang akan dipasang COH / COF dalam keadaan bersih dan rata.
2. Tentukan Desain yang diinginkan (Posisi dan jarak antar COH / COF dan Tipe Tracker yang akan digunakan).
3. Sebelum menetapkan penggunaan tracker, harus diperhatikan berat COH / COF jika digabungkan dengan tipe tracker yang digunakan.



X60 Tracker



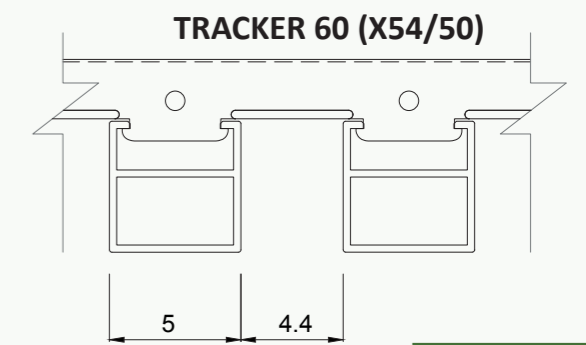
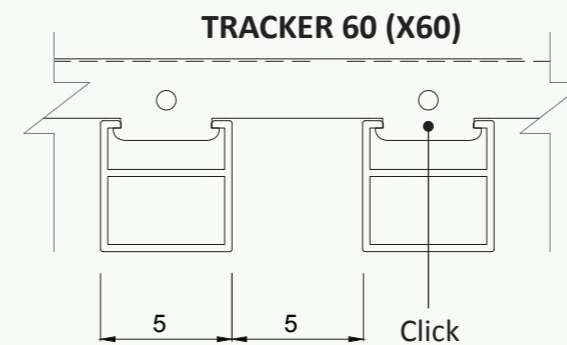
X54/50 Tracker



### BERAT BARANG (COH / COF + Tracker)

JENIS/TIPE TRACKER	COH (CLICK-ON HOLLOW)			COF (CLICK-ON FLAT)		
	50X50	50X75	50X100	12X50	12X75	12X100
X 60	5,8	6,9	8,9	3,1	3,7	4,43
X 54 / 50	6,5	7,6	9,6	3,8	4,4	-

Satuan : kg/m<sup>2</sup>







4. Tidak semua Tipe Tracker bisa dilengkapi menggunakan Aksesori Flat 50 (Flat 50 bisa digunakan untuk menutup jarak antar COH / COF).

PERHATIKAN TABEL! APLIKASI DENGAN AKSESORIS FLAT 50 (Bersifat Optional)

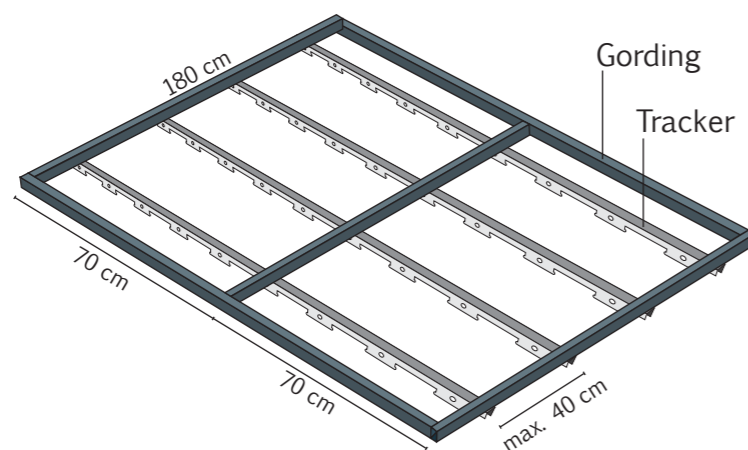
JENIS/TIPE TRACKER	CLICK ON HOLLOW			CLICK ON FLAT		
	50X50	50X75	50X100	12X50	12X75	12X100
X 60	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
X 54 / 50	Bisa	Bisa	Bisa	Bisa	Bisa	Tidak

Note : Flat 50 hanya bisa di aplikasikan di Tracker X54/50  
Jarak antar click pada tracker X60 bisa disesuaikan

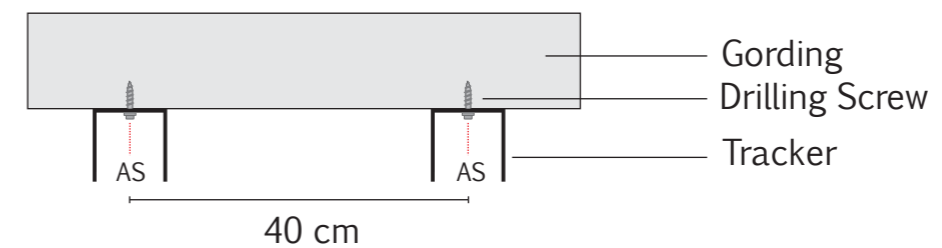
6. Setelah Rangka Gording selesai, pasang Tracker pada rangka gording tersebut menggunakan drilling screw, panjang 20 mm.



5. Persiapan rangka untuk pemasangan Tracker.  
Tipe rangka yang digunakan tergantung dari luasan bidang yang akan dipasang profil COH / COF. Disarankan jarak max antara gording adalah 70 cm (dari as ke as tengah besi rangka gording). Jarak maksimal antara Tracker yang disarankan adalah 40 cm (untuk aplikasi *indoor*) dan 35 cm (untuk aplikasi *outdoor*).

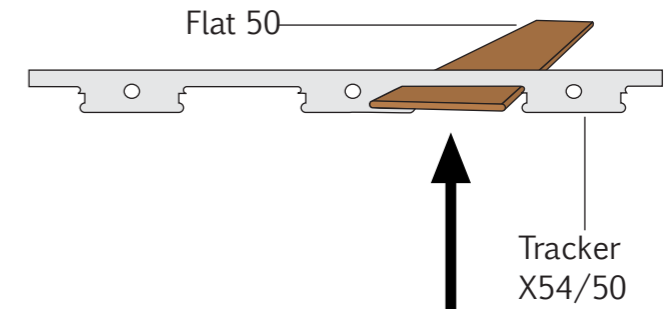


7. Jarak pemasangan antar Tracker (as ke as) maximal 40 cm. Pastikan posisi pemasangan sejajar / lurus dan rangka tidak mulet - karena pembuatan rangka dan pemasangan Tracker mempengaruhi hasil akhir tampilan dan ketahanan pemasangan COH / COF.

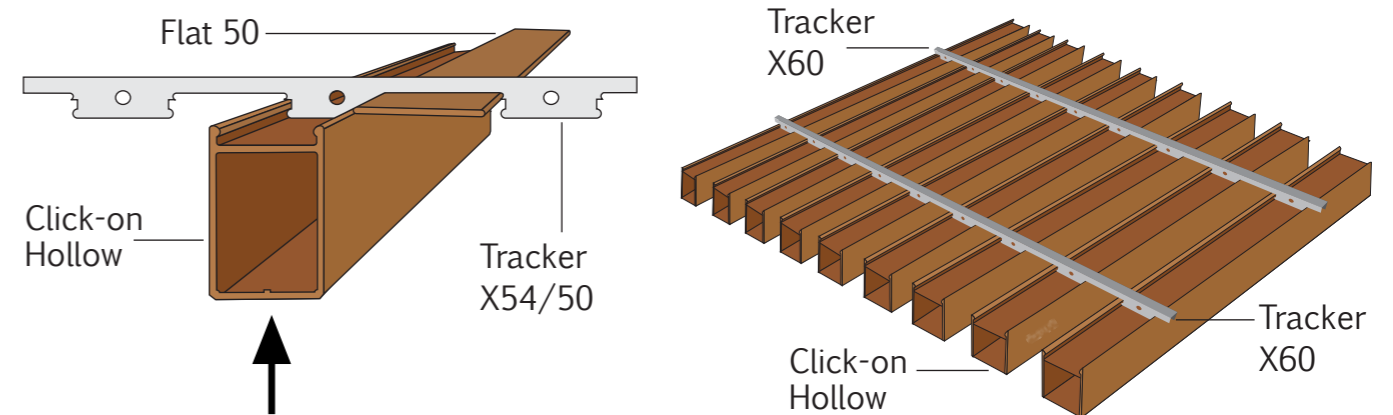


Pemasangan  
Bisa dengan  
COH (Click-On Hollow)  
& COF (Click-On Flat)

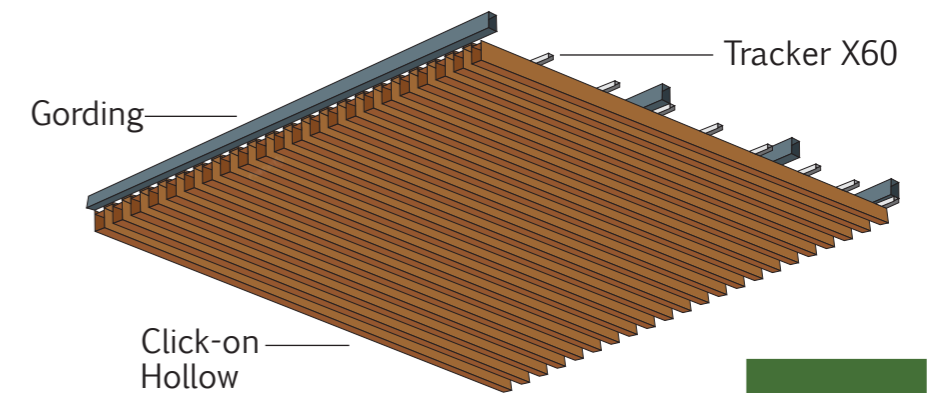
9. Setelah Tracker terpasang dan diperiksa untuk memastikan pemasangan telah rapi, Anda dapat memasang profil Flat 50 terlebih dahulu (Profil aksesoris Flat 50 bersifat opsional) dengan cara menekan profil Flat 50 hingga terdengar bunyi “click” pada bagian celah. Kemudian periksa kembali apakah profil Flat 50 yang telah terpasang sudah sepenuhnya rata dan rapi.



10. Selanjutnya, pasang profil COH / COF dengan cara menekan dengan kekuatan secukupnya pada Tracker hingga terdengar suara “click”. Setelah itu, periksa kembali apakah pemasangan COH / COF sudah rapi.



11. Setelah semua profil COH / COF selesai terpasang, bersihkan profil dengan menggunakan kain / lap bersih lembab (jangan menggunakan kain / lap yang basah), kemudian keringkan.



8. Profil COH / COF yang dipasang dengan menggunakan Tracker tidak dapat dilepas untuk dipasang kembali, dikarenakan pada saat profil COH / COF pertama kali dipasang pada Tracker, tonjolan pengunci yang ada pada Tracker akan menggores COH / COF agar profil dapat menempel dengan erat pada profil. Apabila dipaksakan dilepas dan dipasang untuk kedua kalinya, maka performa ketahanan pemasangan profil COH / COF akan berdampak secara signifikan.

# Indoor atau Outdoor

Sebagian besar profil Duma® Panel didesain untuk aplikasi di dalam ruangan (indoor). Akan tetapi, beberapa produk seperti COH (Click-On Hollow) dan COF (Click-On Flat), didesain untuk dapat dipasang di outdoor, karena telah dilengkapi dengan aditif yang memberikan ketahanan yang baik terhadap cuaca dan sinar matahari.

Profil Duma® Panel lain dapat digunakan untuk aplikasi outdoor pada bidang atau area yang tidak terkena sinar matahari secara terus menerus (contoh: aplikasi sebagai penutup plafon bawah atap, dll)

		Indoor	Outdoor
PANEL	Modern 100	●	
	Modern 150	●	
	Modern SW 50 - 100 - 150	●	
	Neo Modern	●	
	Neo Modern SW 100	●	
	Classic	●	
	Contempo Fluted 200	●	
	Contempo Triangle 100	●	
LIS PROFILE	Lis Atas	●	
	Lis Tengah	●	
	Lis Siku	●	
	Lis Plint	●	
	Co Lis Plint	●	
	Co Lis Diagonal LED	●	
	Flat 50	●	●
	Click-On Decorative	●	
	COH	●	●
	COF	●	●
	Click PVC	●	●

## Get to know us better



**Website:**  
[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

**Email:**  
[bratajayastore@gmail.com](mailto:bratajayastore@gmail.com)

**Instagram:**  
[bratajayamaterial](https://www.instagram.com/bratajayamaterial)

**Whatsapp:**  
[+62 877 3995 2995](https://wa.me/6287739952995)

**Alamat:**  
Show Room. Kebon Jeruk Plaza  
Blok B no 4-5, Jakarta Barat 11530



# DOOR

Pintu DUMA<sup>®</sup> adalah pintu Wood Plastic Composite (WPC), yaitu pintu yang diproduksi dengan bahan dasar campuran serbuk kayu dan polimer berkualitas tinggi. Didesain sebagai substitusi terbaik kayu, pintu Duma<sup>®</sup> memberikan keindahan dan kekuatan menyerupai kayu, dengan daya tahan dan keunggulan dari polimer.

## SPESIFIKASI

### Lebar Standar:

60 / 72 / 82 / 92 cm/custom\*

### Tinggi Standar:

190 / 210 / 220 / 240 / 280 cm/custom\*

### Tebal Dinding:

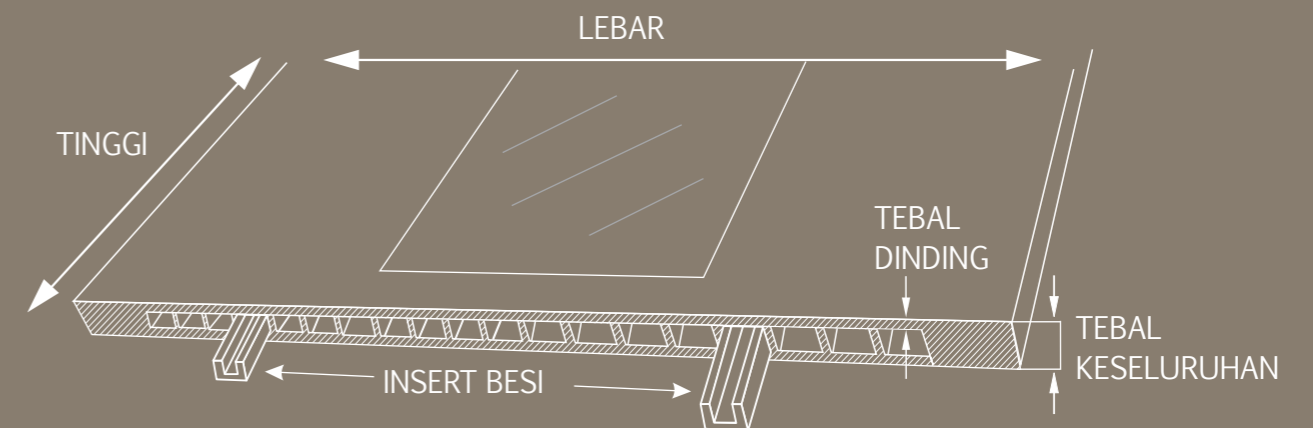
0.3 cm (Economy)\*\*

0.5 cm (Standard)

0.8 cm (Deluxe)

### Tebal Keseluruhan:

3.8 cm



\*Berlaku MOQ, lebar maksimum 92 cm

\*\*Disarankan hanya untuk pintu Kamar Mandi

PREMIUM  
COMPOSITE  
DOOR



BRATA JAYA MATERIAL  
Jalan Sri Sultan Iskandarsyah

www.bratajayastore.com



BRATA JAYA MATERIAL  
Jalan Sri Sultan Iskandarsyah

www.bratajayastore.com

Router  
Router & Glass  
Aluminium Strip

## KEUNGGULAN



Tahan Rayap



Dapat difinishing  
layaknya pintu kayu  
(politur, varnish, melamine,  
duco, laminating, dll)



Bisa Digergaji,  
Dipaku & Dilem



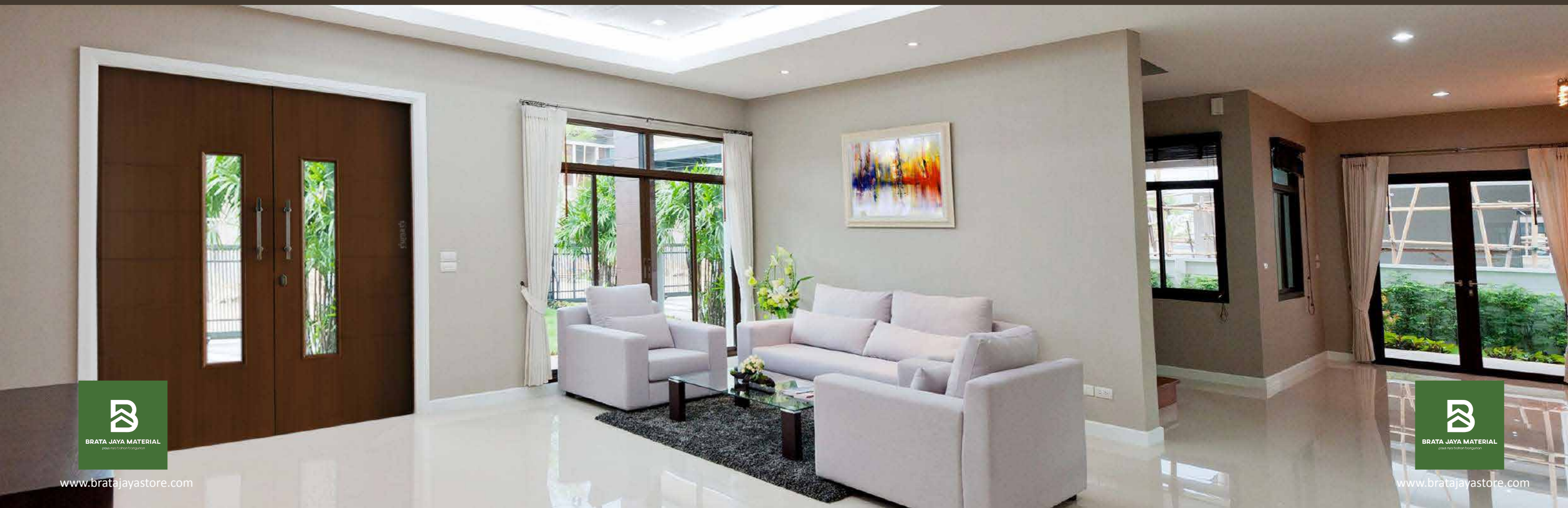
Tahan Air &  
Bahan Kimia



Produksi  
Indonesia



Ramah Lingkungan  
& 100% Dapat  
Didaur Ulang



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

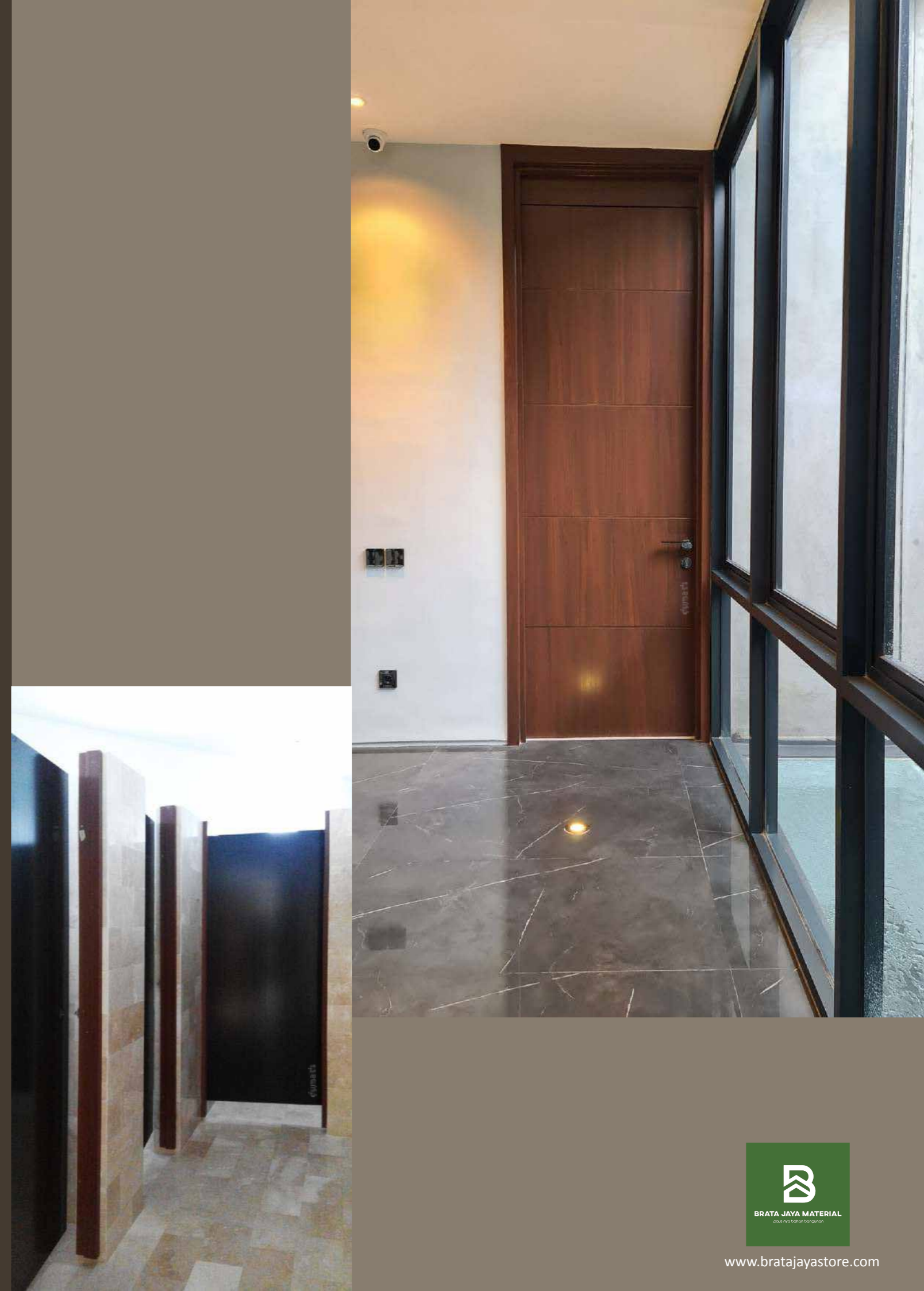


[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

# UKURAN PINTU YANG TERSEDIA

Pintu Board WPC (cm)	**Economy (0.3 cm)	Standard (0.5 cm)	Deluxe (0.8 cm)
60 x 190	•	•	
60 x 210	•	•	
72 x 210	•	•	
72 x 220	•	•	
72 x 240	•	•	
82 x 210		•	•
82 x 220		•	•
82 x 240		•	•
82 x 280		•	•
92 x 210		•	•
92 x 220		•	•
92 x 240		•	•
92 x 280		•	•

\*\*Disarankan hanya untuk pintu Kamar Mandi



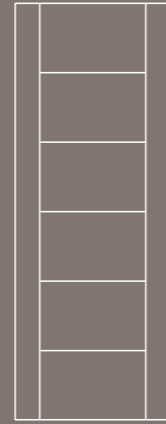
# TIPE ROUTER



BB-1



BB-2



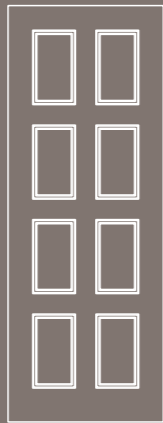
BB-3



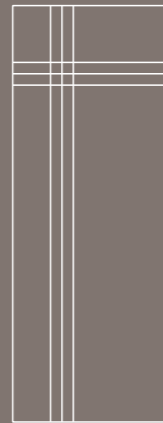
BB-5



BB-7



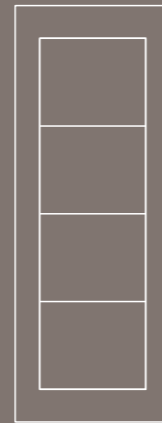
BB-8



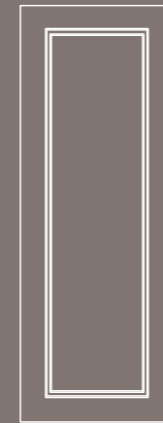
BB-9



BB-10



BB-12



BB-13



BB-14



BB-15



BB-16



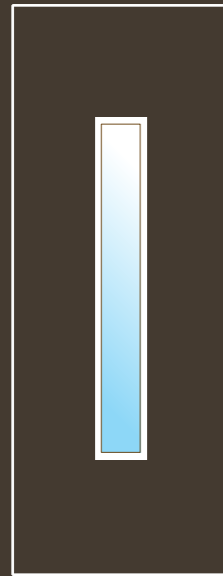
BB-17



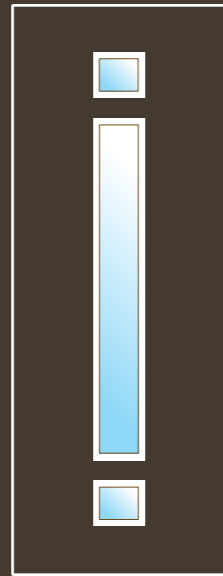
BB-18



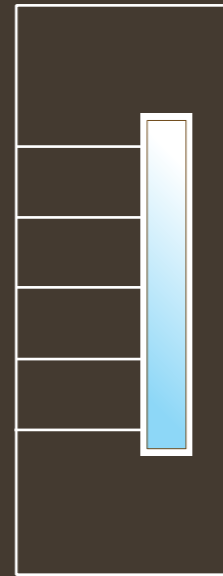
# TIPE ROUTER & GLASS



BB-4



BB-11



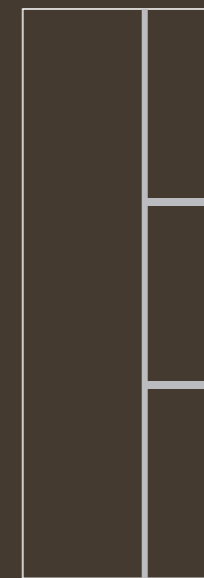
BB-6



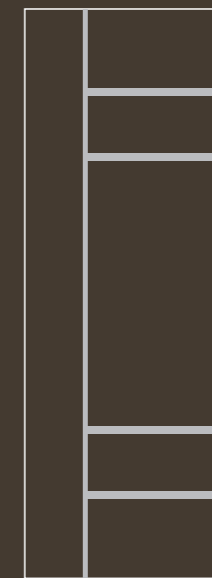
# TIPE ALUMINIUM STRIP



BB-19



BB-20



BB-21



BRATA JAYA MATERIAL

[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



BRATA JAYA MATERIAL

[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



# AKSESORIS WPC



Panel  
Insert  
PL 70

**Lebar:**  
70 cm

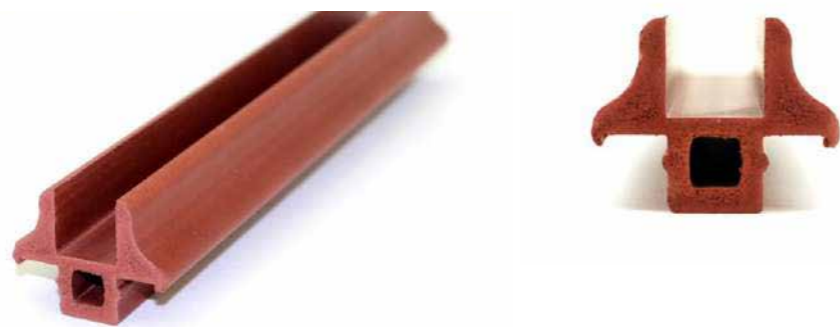
**Panjang:**  
240 cm



Lis Joint  
Dekoratif  
MBH 3.88

**Lebar:**  
3.88 cm

**Panjang:**  
320 cm



Glass  
Clamp  
GC

**Panjang:**  
320 cm

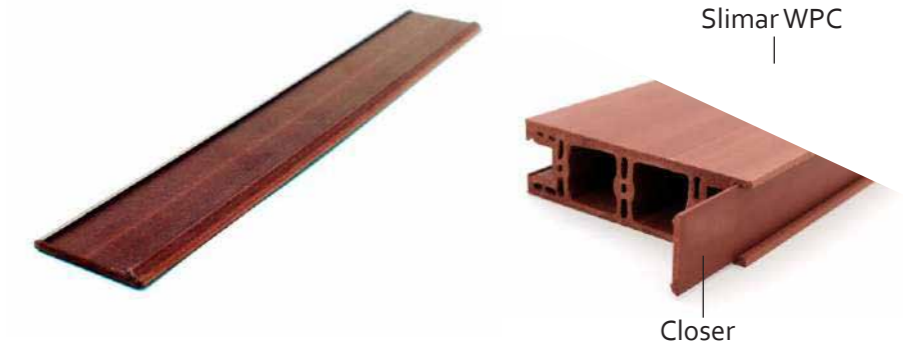
(1 PASANG)



Closer  
CL 3.18

**Lebar:**  
3.18 cm

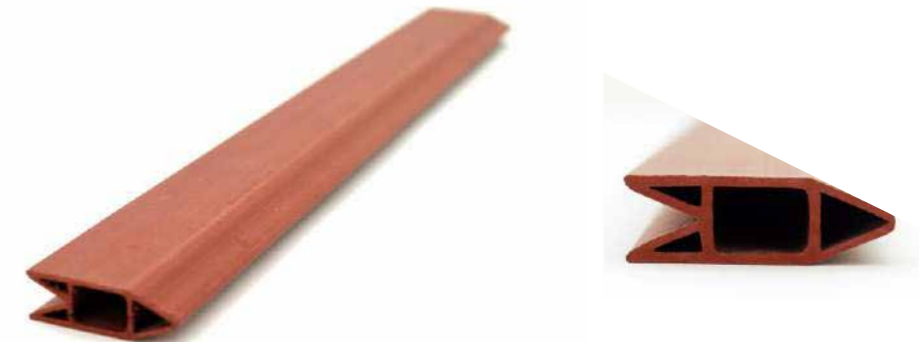
**Panjang:**  
320 cm



Blinds  
BL 4.8

**Lebar:**  
4.8 cm

**Panjang:**  
320 cm



Blinds  
Rail  
R 1.8

**Lebar:**  
1.8 cm

**Panjang:**  
32.5 cm



Blinds rail

Jalusi



Screw  
Holder  
SH 3

**Lebar:**  
3 cm

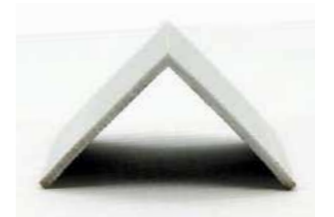
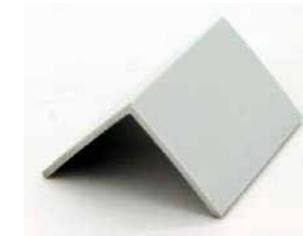
**Panjang:**  
9.8 cm



Edge Profile  
(Lis Siku PVC)  
ED 3.5

**Lebar:**  
3.5 cm

**Panjang:**  
240 cm



Screw  
WPC

**Lebar:**  
1.6 cm

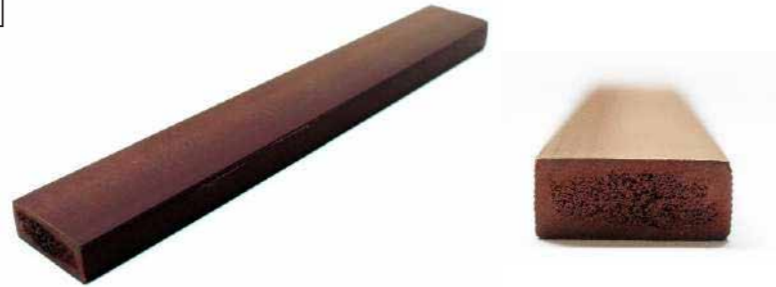
**Panjang:**  
14 cm



Closer  
Tebal  
CL 2.9

**Lebar:**  
2.9 cm

**Panjang:**  
210 cm  
220 cm  
240 cm



Lis WPC  
ACC 30 /  
Kadalan

**Lebar:**  
3 cm

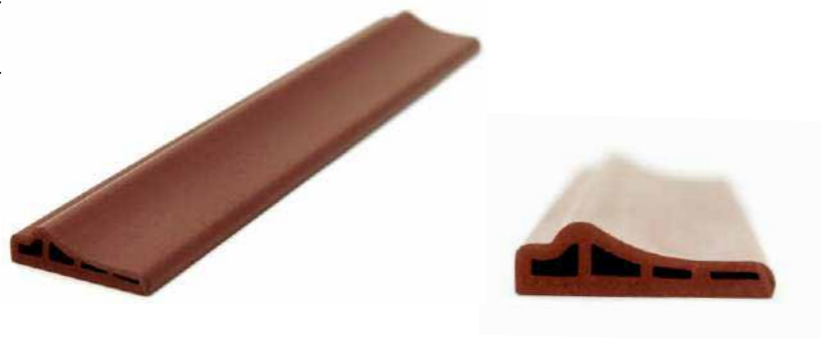
**Panjang:**  
210 cm  
220 cm  
240 cm  
300 cm



Lis  
WPC  
ACC 35

**Lebar:**  
3.5 cm

**Panjang:**  
220 cm



# Kusen Duma®

Semua kusen Duma® tersedia dengan pilihan panjang:  
230 cm,  
250 cm,  
310 cm dan  
350 cm

**DJA**

**Lebar:**  
19.4 cm

**Tebal:**  
8 cm



**DJC**

**Lebar:**  
15 cm

**Tebal:**  
4.8 cm



**DJD**

**Lebar:**  
10 cm

**Tebal:**  
3.3 cm



**DJE**

**Lebar:**  
10 cm

**Tebal:**  
4.5 cm



**DJF**

**Lebar:**  
12 cm

**Tebal:**  
5 cm



**DJG**

**Lebar:**  
12 cm

**Tebal:**  
4 cm



**DJH**

**Lebar:**  
10 cm

**Tebal:**  
3 cm



**DJI**

**Lebar:**  
14.5 cm

**Tebal:**  
8.5 cm



**DJX**

**Lebar:**  
7 cm

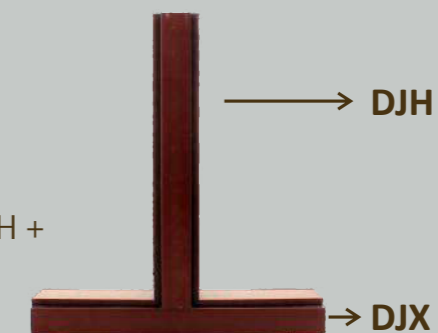
**Tebal:**  
1 cm



## KUSEN GENDONG

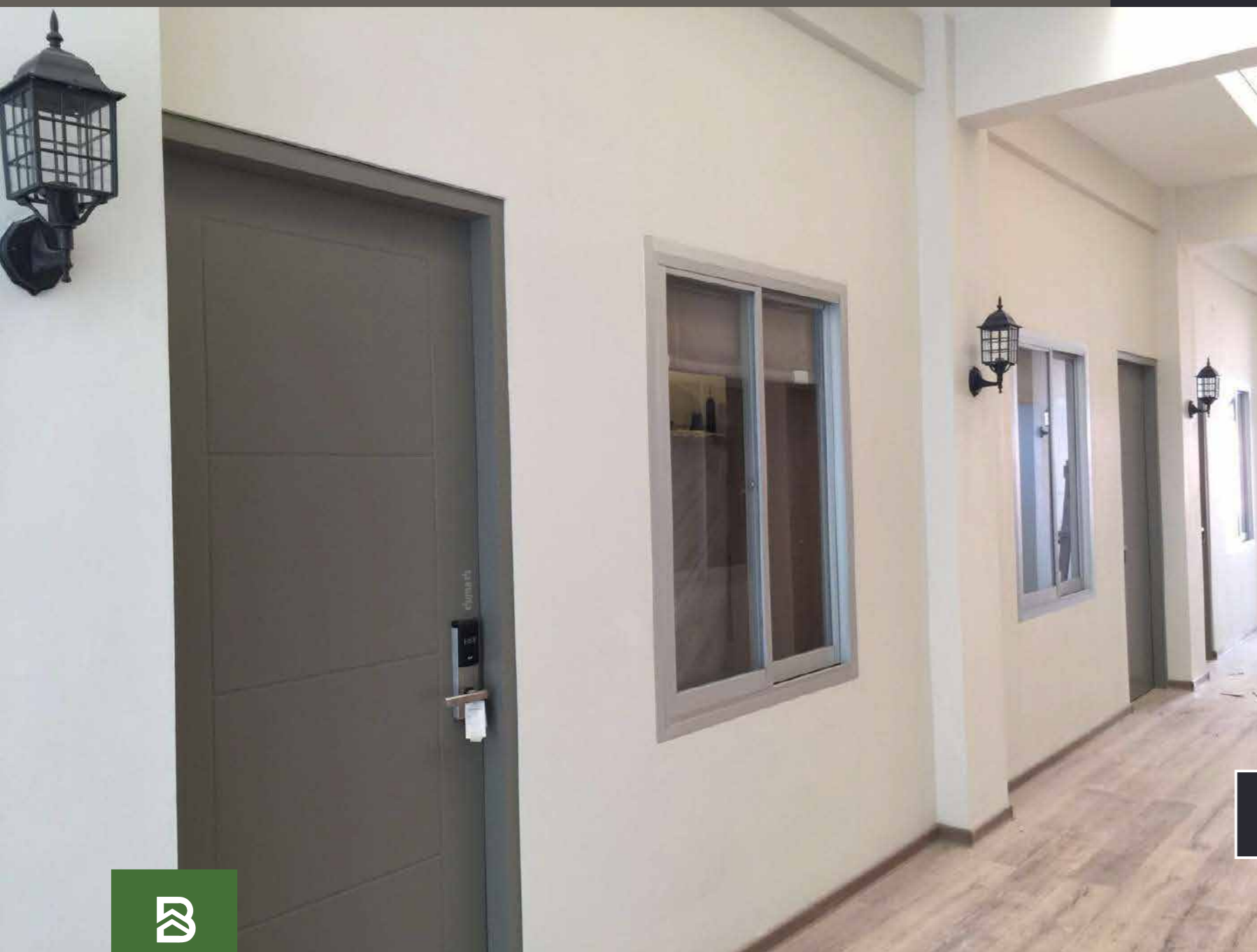
1 Lonjor Kusen DJG / DJH +  
2 Lonjor Kusen DJX

\*Ukuran lebar bisa disesuaikan



Contoh Hasil Finishing Pada Pintu Duma<sup>®</sup>

*Ducco*  
*Melamine*  
*Laminating*



Ducco



Melamine



Contoh Hasil Finishing Pada Pintu Duma®



Laminating



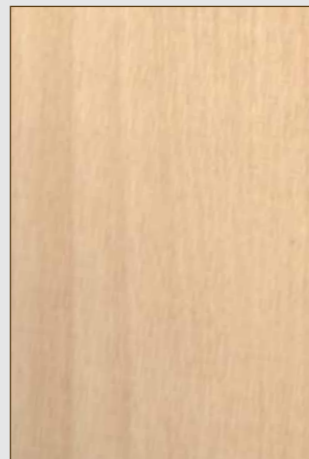
# Pilihan Warna Laminating Pintu Duma®



www.bratajayastore.com



A1p



A2



A3



A4



A5



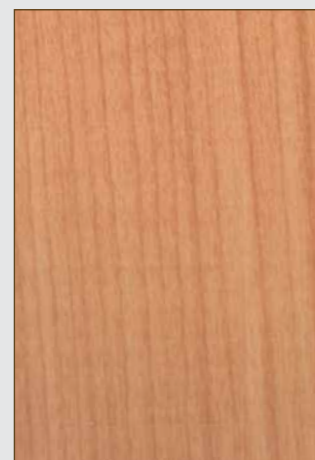
A6



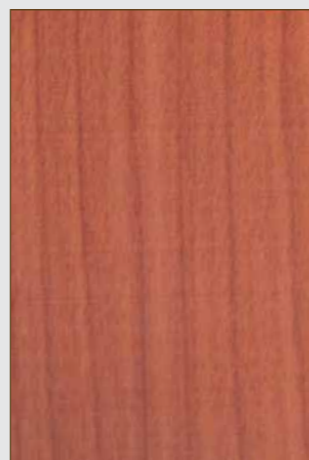
A7



A8



B2



B3



B4



B5



www.bratajayastore.com



Data Teknis Pintu Duma®

PROPERTI		Duma®	Kayu Tropis
	Penyerapan Air	0 - 1.5%	Hingga 30%
	- Penarikan Skrup	Bisa	Bisa
	Daya Tahan Terhadap Jamur	Sangat Baik	Sedang
	Daya Tahan Terhadap Rayap	Sangat Baik	Tidak
	Density (umum)	1.1 g/cm <sup>2</sup>	0.59 g/cm <sup>2</sup>
	Daya Tahan Terhadap Kimia	Sangat Baik	Sedang



Get to  
know us  
better

**Website:**

[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

**Email:**

[bratajayastore@gmail.com](mailto:bratajayastore@gmail.com)

**Instagram:**

[bratajayamaterial](https://www.instagram.com/bratajayamaterial)

**Whatsapp:**

+62 877 3995 2995

**Alamat:**

Show Room. Kebon Jeruk Plaza  
Blok B no 4-5, Jakarta Barat 11530



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

# DECK

Duma<sup>®</sup> Deck adalah lantai parkit berbahan Wood Plastic Composite (WPC) yang didesain untuk aplikasi eksterior maupun interior bangunan. Duma<sup>®</sup> Deck terbuat dari perpaduan sempurna antara serbuk kayu dan bahan plastik berkualitas tinggi dengan tambahan aditif UV-Protection khusus. Duma<sup>®</sup> Deck memberikan keindahan serat kayu murni dengan keunggulan lainnya.

## SPESIFIKASI

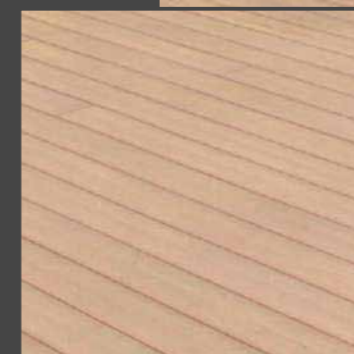
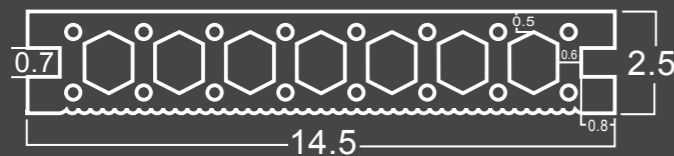
**Lebar:**  
145 mm

**Tebal:**  
25 mm

**Panjang:**  
3 M  
4 M  
5 M

**Berat:**  
± 2,4 kg/M'

**Warna:**  
Ebony  
Oak  
Teak

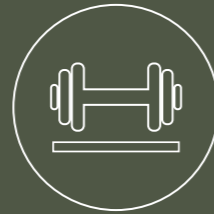




# KEUNGGULAN



Anti Rayap



Kuat,  
Kokoh &  
Tahan Lama



Tahan Air  
& Bahan  
Kimia



Anti Slip



Pemasangan  
Mudah &  
Cepat



Tidak Mudah  
Pecah &  
Aman di Kaki



Made In  
Indonesia



Ramah  
Lingkungan



Tidak Perlu  
Tambahkan  
Finishing



BRATA JAYA MATERIAL



BRATA JAYA MATERIAL



# Aksesoris Duma<sup>®</sup> Deck



## APLIKASI

*Deck samping kolam renang*

*Deck taman*

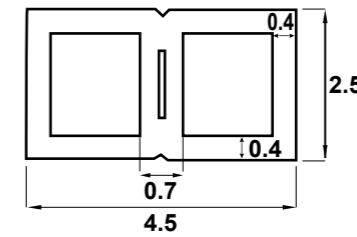
*Jalan setapak*

*Pagar*

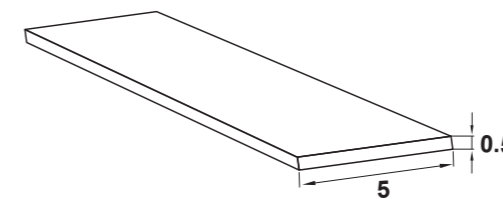
*Dan aplikasi  
outdoor / indoor  
lainnya*



DECK BASE 45



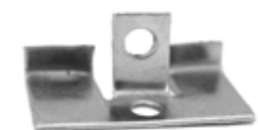
LIS FASCIA  
(Penutup Samping)



JOINT CLIP  
(Stainless Steel)



EDGE CLIP  
(Stainless Steel)



# Warna Duma<sup>®</sup> Deck

Oak



Tekstur kayu natural yang dimiliki Duma<sup>®</sup> Deck menambah kesan elegan pada lantai taman, kolam renang, pagar rumah Anda dan masih banyak lagi. Ketahanan Deck dari air dan cuaca membuat Duma<sup>®</sup> Deck dicari oleh pecinta alam untuk mempercantik eksterior rumah dan bangunan.

*Oak*

*Teak*

*Ebony*



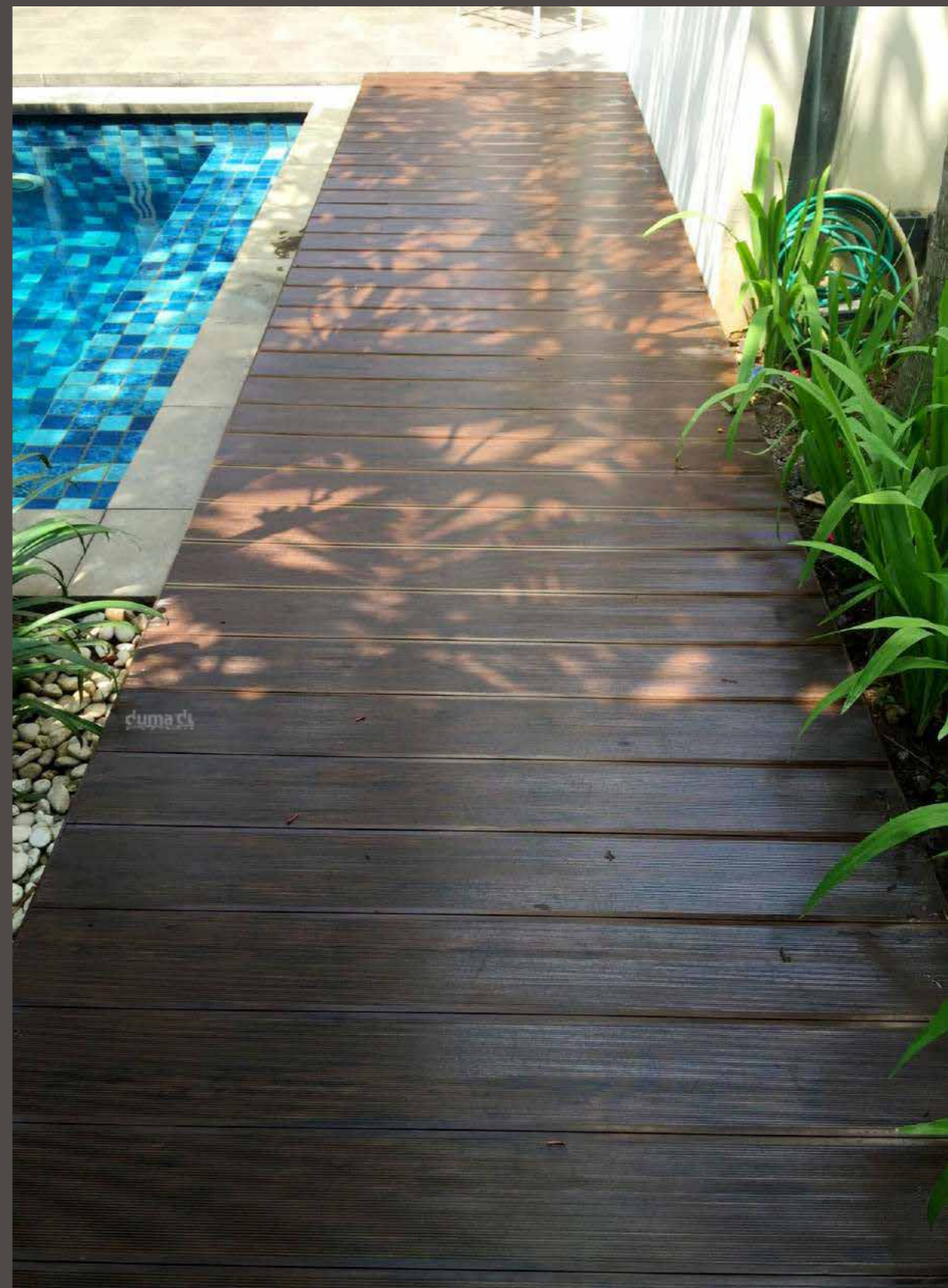
BRATA JAYA MATERIAL  
pilih kayu terbaik untuk bangunan

[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



BRATA JAYA MATERIAL  
pilih kayu terbaik untuk bangunan

[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)



Teak

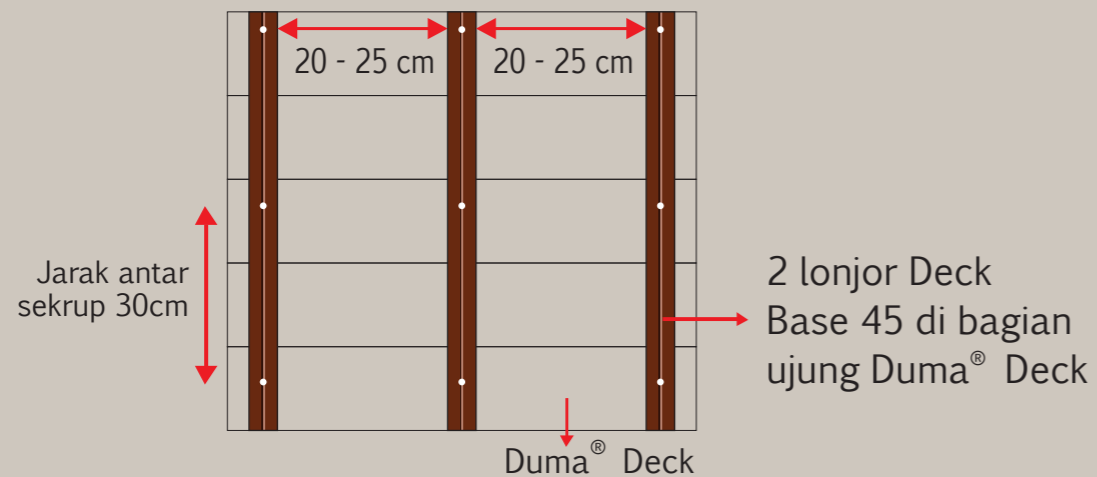


Ebony

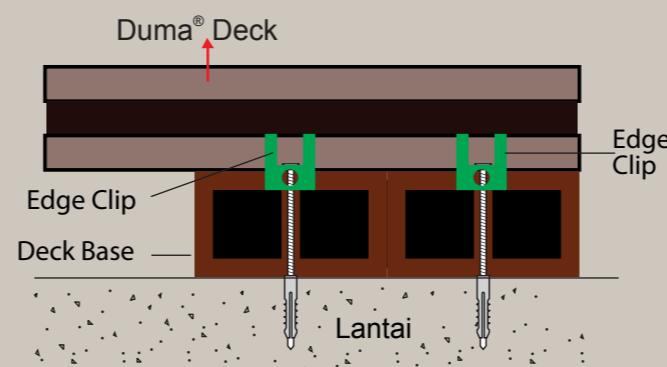
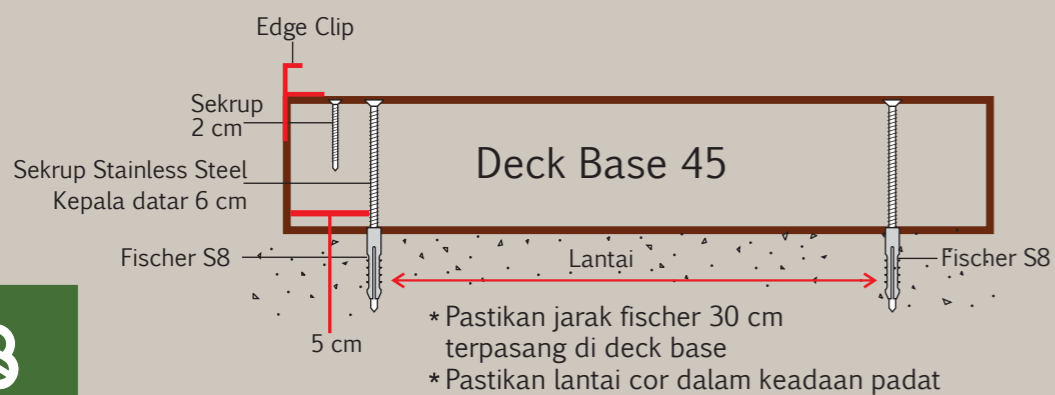
# CARA PEMASANGAN



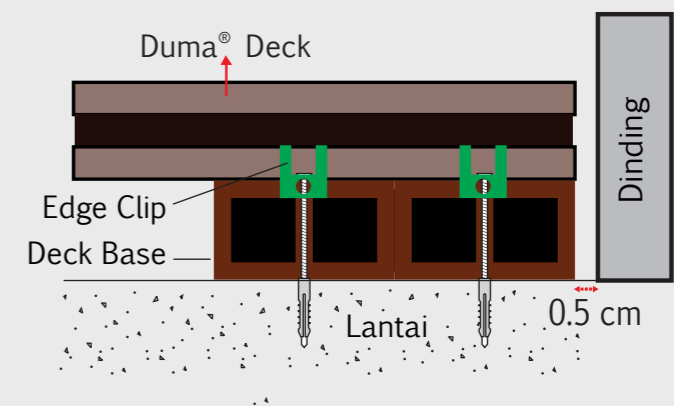
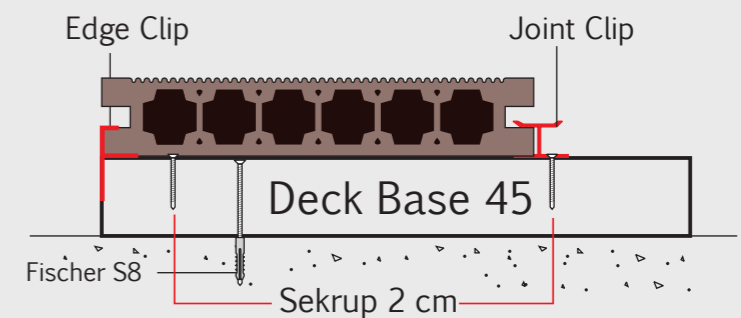
1. Pastikan permukaan yang akan dipasang Duma® Deck dalam keadaan yang bersih & rata.
2. Pasang rangka (Deck Base 45) dengan jarak Max 25 cm antar rangka, khusus dibagian ujung - Deck Base diberi 2 lonjor untuk mengurangi resiko melengkung di bagian ujung.



3. Pasang Edge Clip seperti gambar dibawah ini.



4. Pastikan lembar pertama atau terakhir Duma® Deck berada tepat di bagian paling ujung dari Deck Base dan “dikunci” menggunakan Edge Clip serta Joint Clip.

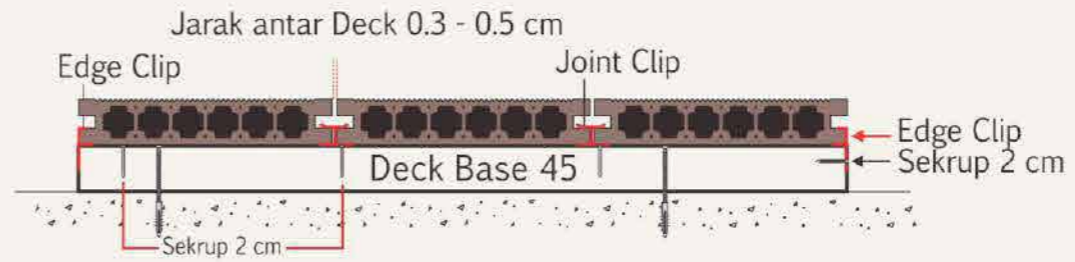


5. Lanjutkan memasang Deck yang lain, gunakan Closer 32 sebagai panduan jarak antar Deck sebesar 0.3 - 0.5 cm.

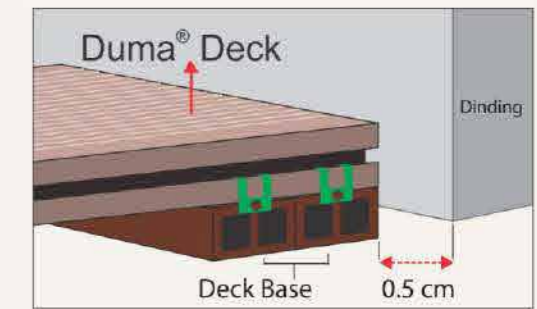
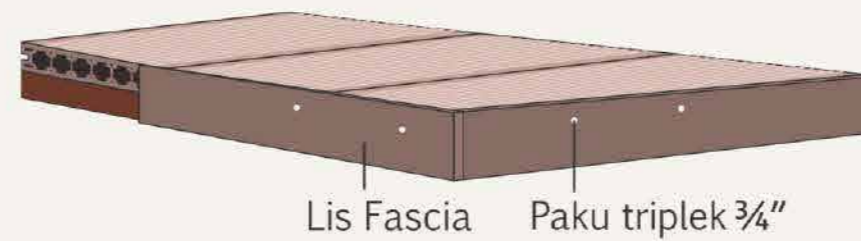




6. Pada akhir pemasangan, pasang Edge Clip dan Sekrup dari samping.



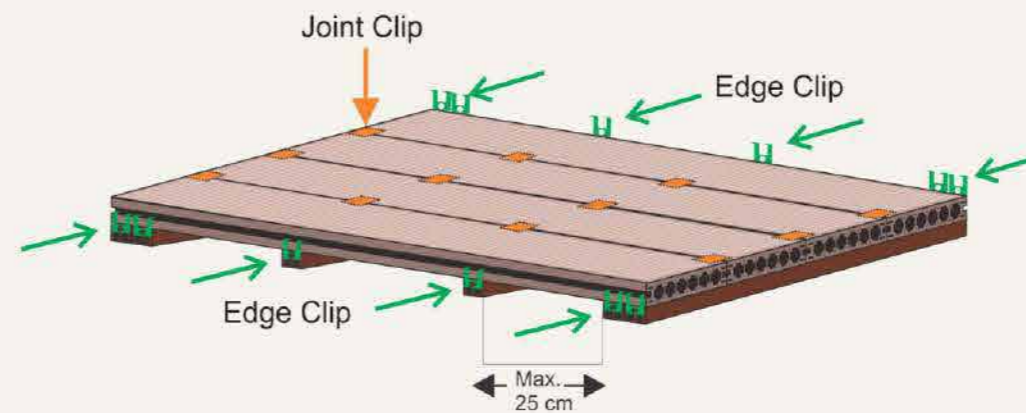
7. Setelah Deck terpasang semua, tutup sekeliling dengan menggunakan Lis Fascia.



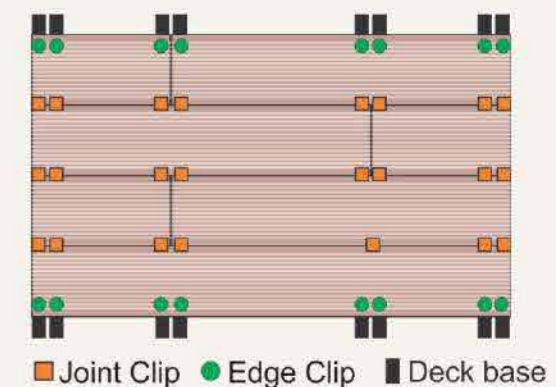
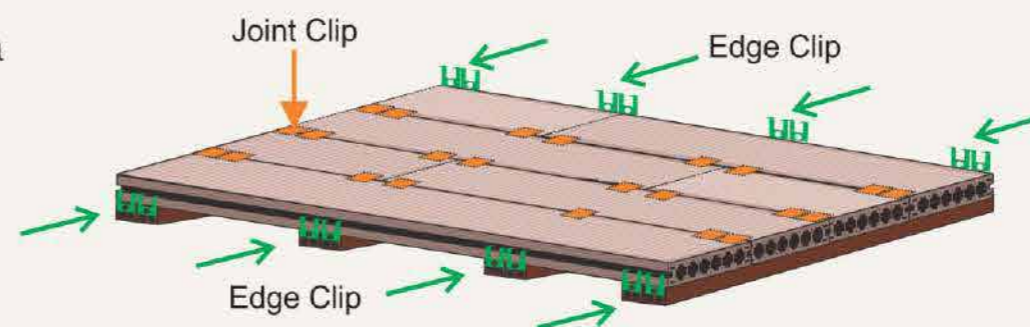
Jarak pemasangan Deck pada dinding 0.5 cm

8. Penggunaan Edge Clip dan Joint Clip jika posisi pemasangan Deck:

A. Tipe pemasangan flat.



B. Tipe pemasangan "zigzag" / motif bata  
Khusus Tipe B, dibutuhkan tambahan joint Clip 2 pcs setiap sambungan Duma® Deck. Dan menggunakan 2 deckbase pada setiap sambungan.





Get to  
know us  
better

Website:  
[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

Email:  
[bratajayastore@gmail.com](mailto:bratajayastore@gmail.com)

Instagram:  
[bratajayamaterial](https://www.instagram.com/bratajayamaterial)

Whatsapp:  
[+62 877 3995 2995](https://wa.me/6287739952995)

Alamat:  
Show Room. Kebon Jeruk Plaza  
Blok B no 4-5, Jakarta Barat 11530

# LISPLANK

Duma<sup>®</sup> Lisplank adalah produk pelapis dinding eksterior yang terbuat dari bahan wood plastic composite (WPC).

Duma<sup>®</sup> Lisplank memiliki tampilan menyerupai kayu asli dengan ketahanan dan durabilitas yang dimiliki oleh plastik berkualitas tinggi. Dengan tambahan aditif anti-UV, Duma<sup>®</sup> Lisplank memiliki ketahanan yang bagus terhadap cuaca. Duma<sup>®</sup> Lisplank adalah pilihan terbaik untuk kebutuhan dekorasi eksterior bangunan Anda

## SPESIFIKASI

**Lebar:**  
170 mm

**Lebar Efektif:**  
150 mm (setelah overlap)

**Tebal:**  
15 mm

**Panjang:**  
3 M

**Packing:**  
6 Lonjor/Dus

**Finishing (dilakukan sendiri):**  
Plitur / Woodstain



BRATA JAYA MATERIAL

www.bratajayastore.com



BRATA JAYA MATERIAL

www.bratajayastore.com



Embos >

## APLIKASI

### Eksterior

Fasad Bangunan:

*Rumah*

*Kantor*

*Villa*

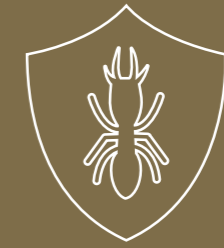
*Bangunan Komersial*

*Dll*

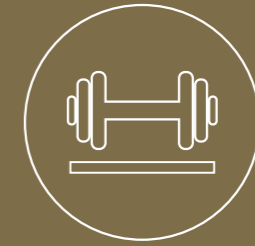
### Interior

*Dekorasi /*

*Interior Bangunan*



Anti  
Rayap



Kuat, Kokoh &  
Tahan Lama



Tahan Air &  
Bahan Kimia



Made In  
Indonesia



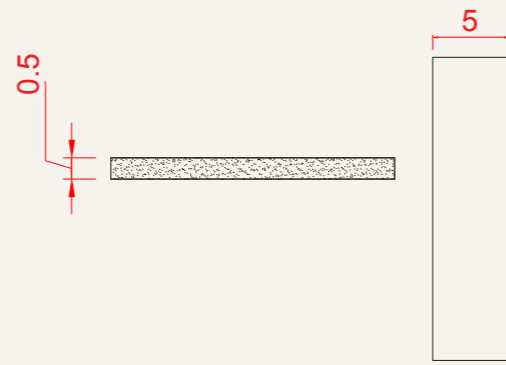
Ramah  
Lingkungan



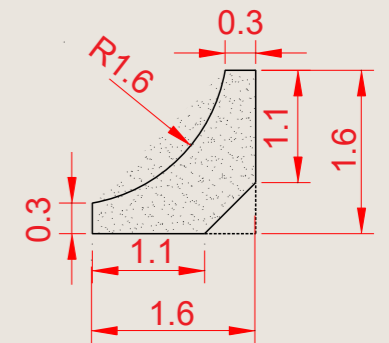


Aksesoris  
Duma<sup>®</sup>  
Lisplank

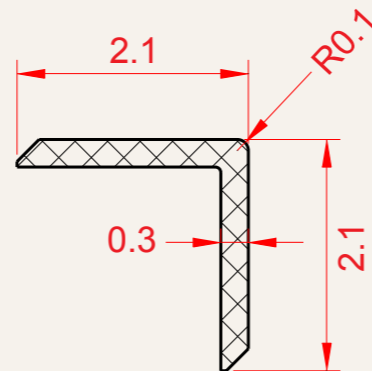
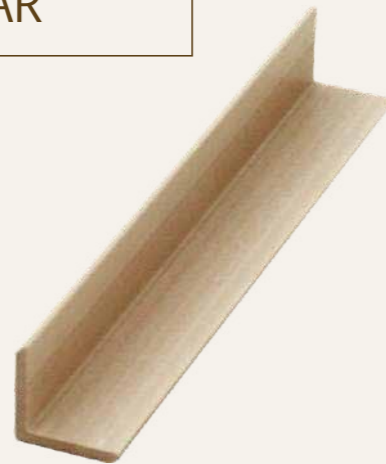
LIS  
FASCIA



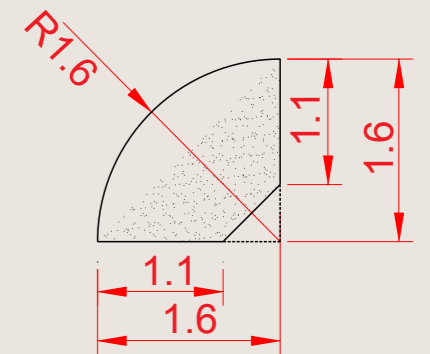
LIS  
CRESCENT



LIS  
SIKU  
LUAR



LIS  
QUARTER  
ROUND

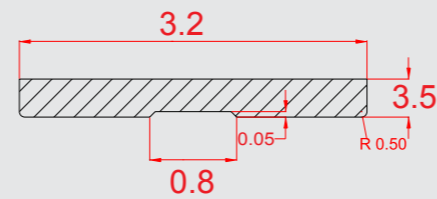




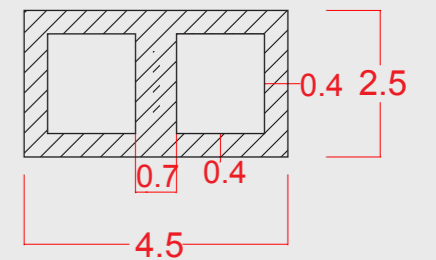
# Aksesoris Duma<sup>®</sup> Lisplank



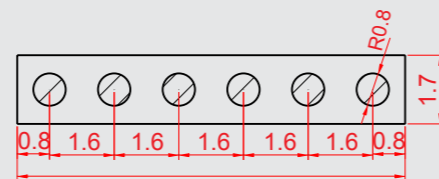
CLOSER  
32



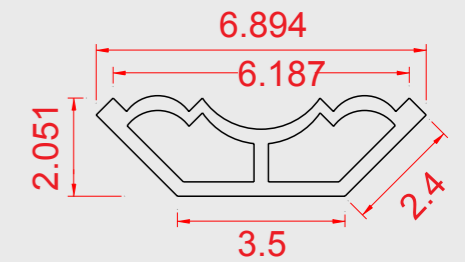
DECK  
BASE  
45



DECK  
96

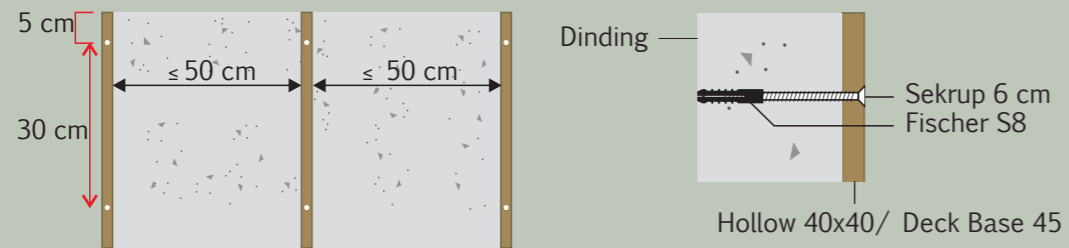


LIS  
ATAS

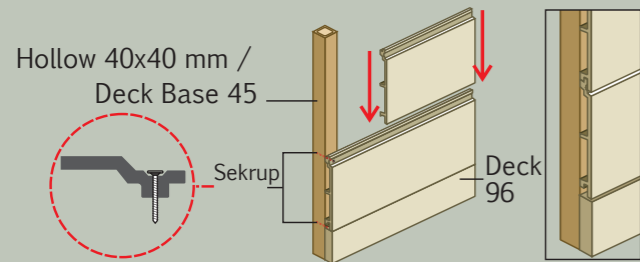


# CARA PEMASANGAN

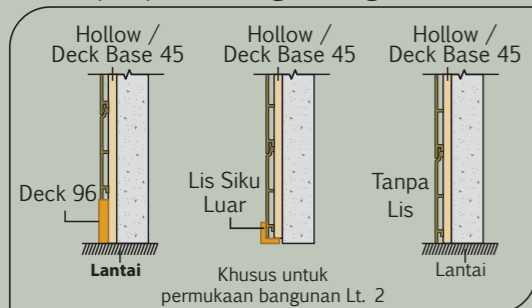
1. Pastikan permukaan yang akan dipasang Duma® Lisplank 170 dalam keadaan yang bersih & rata.
2. Pasang rangka Lisplank 170 (Hollow 40x40 atau Deck Base 45) dengan jarak Max 50 cm, seperti gambar di bawah ini:



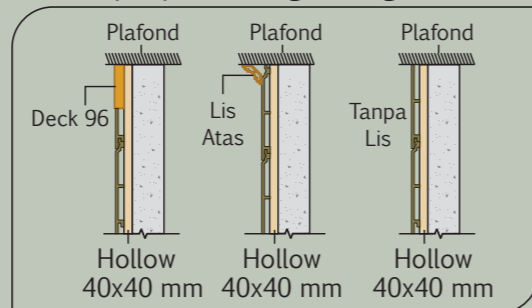
3. Pasang Deck 96 sebagai lis paling bawah, kemudian lanjutkan dengan memasang Duma® Lisplank 170 (pemasangan dari bawah keatas).



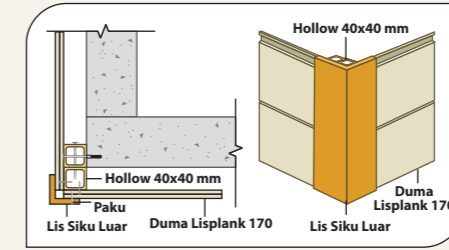
## Opsi pemasangan bagian Bawah



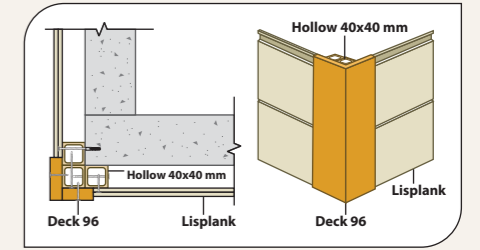
## Opsi pemasangan bagian Atas



4. Pemasangan lis Siku Luar menggunakan Lis Siku/Deck Base 96:

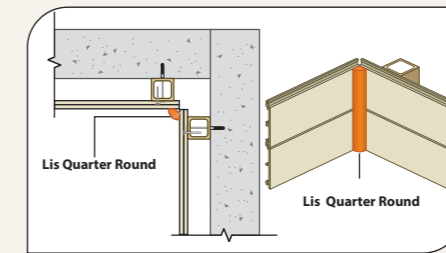


A. Pemasangan lis siku luar

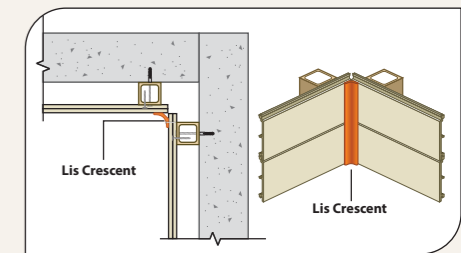


B. Pemasangan lis siku menggunakan Deck Base 96

5. Pemasangan lis Siku Dalam menggunakan Lis Quarter Round/Lis Crescent (bisa menggunakan lem & paku tripleks).

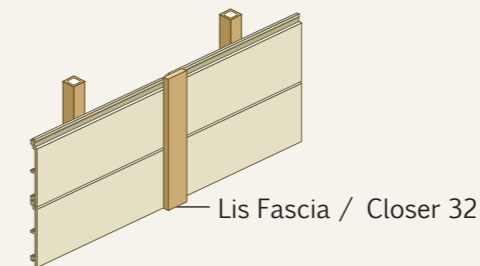


A. Lis Siku Dalam menggunakan Lis Quarter Round

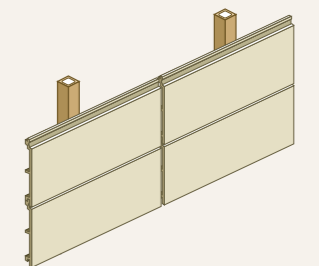


B. Lis Siku Dalam menggunakan Lis Crescent

6. Sambungan/pertemuan antar Lisplank.

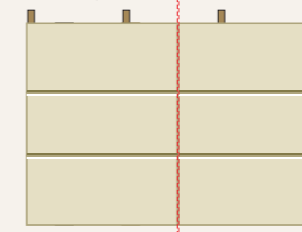


A. Dengan penutup (menggunakan Lis Fascia / Closer 32)



B. Tanpa penutup

Pertemuan sambungan Lisplank diberi jarak/celah 5 mm





Get to  
know us  
better

Website:  
[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

Email:  
[bratajayastore@gmail.com](mailto:bratajayastore@gmail.com)

Instagram:  
[bratajayamaterial](https://www.instagram.com/bratajayamaterial)

Whatsapp:  
[+62 877 3995 2995](https://wa.me/6287739952995)

Alamat:  
Show Room. Kebon Jeruk Plaza  
Blok B no 4-5, Jakarta Barat 11530

# duma® X

DUMA® XTC adalah material panel yang terbuat dari 100% material daur ulang produk DUMA®, sehingga ramah lingkungan. Memiliki tampilan dan tekstur menyerupai kayu natural yang elegan. DUMA® XTC juga dilengkapi dengan keunggulan dari polimer, seperti tahan rayap dan tahan air.

## APLIKASI

*Panel dekorasi interior dan eksterior bangunan*

*Pagar*

*Dekorasi fasad bangunan*



Ramah Lingkungan,  
100% terbuat  
dari material daur ulang  
produk DUMA®



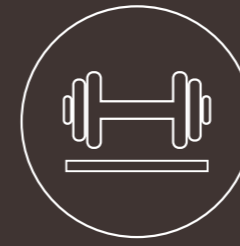
# KEUNGGULAN



Tahan Rayap



Tahan Air &  
Tidak Mudah Lapuk



Kokoh dan  
Tahan Lama



Ramah Lingkungan Terbuat  
dari 100% Bahan Daur Ulang



Ekonomis



www.bratajayastore.com





www.bratajayastore.com

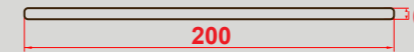
# SOLID PANEL



Duma® SP memiliki pilhan warna dan Panjang yang sama

COLOR:   Panjang: 3.6 M  
TEAK EBONY

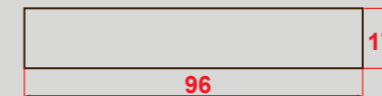
DUMA®  
SP ( 200 x 6 )



Lebar:  
20 cm

Tebal:  
0.6 cm

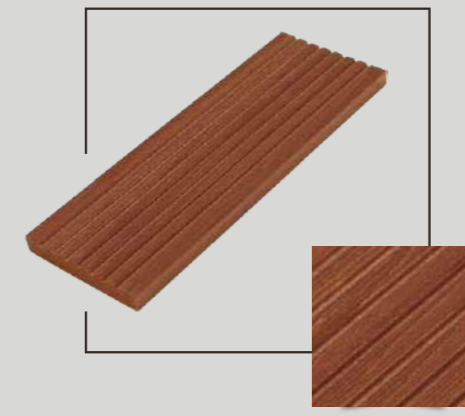
DUMA®  
SP ( 96 x 17 )



Lebar:  
9.6 cm

Tebal:  
1.7 cm

DUMA®  
SP ( 70 x 10 )





Lebar:  
7 cm

Tebal:  
1 cm





Duma® SP memiliki pilihan warna dan Panjang yang sama


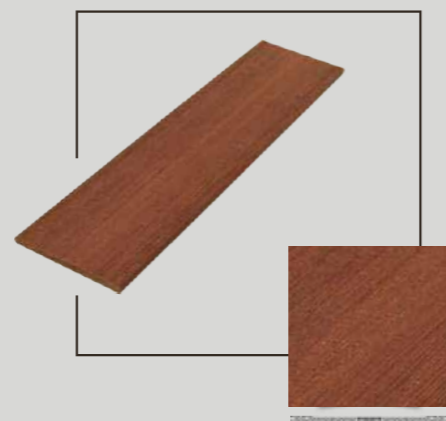
COLOR:  

TEAK EBONY

Panjang: 3.6 M

Toleransi Warna:  $\pm 20\%$ . Warna di brosur hanya sebagai ilustrasi, untuk warna yang lebih akurat dapat melihat sample produk asli. Dikarenakan sifat dari kandungan kayu asli yang dimiliki, setiap lonjoran panel DUMA® memiliki tampilan tekstur kayu yang unik dan beragam. Sehingga warna dan tampilan serat kayu antara masing-masing lonjoran panel DUMA® tidak akan sama persis seperti layaknya kayu asli.

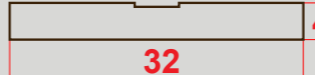
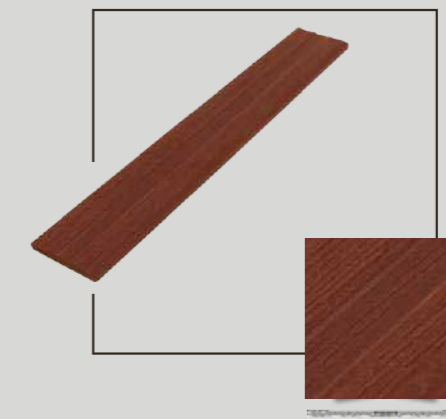
DUMA®  
SP ( 50 x 4 )

Lebar:  
5 cm

Tebal:  
0.4 cm

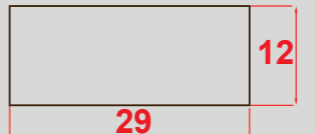
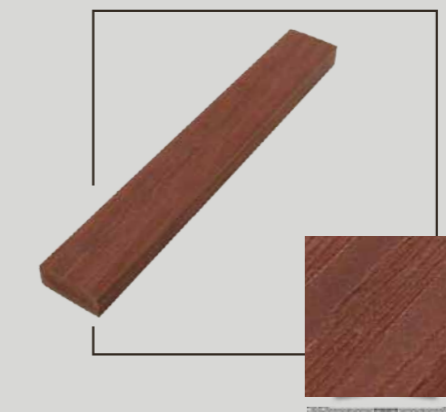
DUMA®  
SP ( 32 x 4 )

Lebar:  
3.2 cm

Tebal:  
0.4 cm

DUMA®  
SP ( 29 x 12 )

Lebar:  
2.9 cm

Tebal:  
1.2 cm

Get to  
know us  
better



Website:  
[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)

Email:  
[bratajayastore@gmail.com](mailto:bratajayastore@gmail.com)

Instagram:  
[bratajayamaterial](https://www.instagram.com/bratajayamaterial)

Whatsapp:  
[+62 877 3995 2995](https://wa.me/6287739952995)

Alamat:  
Show Room. Kebon Jeruk Plaza  
Blok B no 4-5, Jakarta Barat 11530



Duma®  
Wood  
Plastic  
Composite



[www.bratajayastore.com](http://www.bratajayastore.com)