



SAMPOERNA KAYOE

PLYWOOD



UNLIMIT POSSIBILITIES



SAMPOERNA KAYOE

Sampoerna Kayoe Plywood Catalog | Table of contents:

Corporate Profile - 02 | Sustainable Resources - 06 | List of Sampoerna Kayoe Products - 08
Plywood Overview - 10 | Product Details - 18 | Certification - 19



SAMPOERNA KAYOE

Sampoerna Kayoe Perusahaan Kayu Olahan Terkemuka di Asia

Didirikan pada tahun 1978, kami mengawali bisnis dalam industri hilir kayu olahan sebagai produsen tanpa konsesi hutan alam atau pun hutan tanaman industri.

Kegiatan operasional pertama kami dimulai di Sulawesi, dengan kapasitas produksi tahunan dari 12.000 m³.

Perjalanan Kami dalam Industri Kayu

Selama 40 tahun terakhir, kami secara ekstensif berfokus pada penelitian dan pengembangan, kemampuan manajemen, pengolahan, logistik, dan distribusi untuk meraih keunggulan kompetitif di antara produsen lainnya. Kami telah mengembangkan sebuah model bisnis dan operasi yang solid, yang memungkinkan kami untuk terus memperluas kapasitas pengolahan dan menjaga keberlanjutan dalam produksi. Pengalaman yang kaya telah membantu kami meraih kesuksesan dan tetap tumbuh di tengah lingkungan bisnis yang terus berubah. Ekspansi organik dalam kelompok kami menyumbang total kapasitas produksi sebanyak lebih dari 800.000 m³ per tahun, yang menjadikan kami produsen kayu olahan terkemuka di Indonesia dan salah satu yang terbesar di dunia.



Unlimit Possibilities

Kami telah melalui transformasi brand dan mengemas ulang produk kami dalam brand "Sampoerna Kayoe". Identitas utama brand kami terangkum jelas dalam tagline, "Unlimit Possibilities", karena kami berupaya membuka peluang tanpa batas dalam solusi produk kayu seiring perjalanan kami untuk tumbuh dan berkembang secara internasional. Tumbuh dalam nilai dan filosofi Sampoerna, kami merangkul "Anggarda Paramita", yang berarti "Menuju Kesempurnaan", sebagai pedoman hidup dan mengamalkan filsafat "Tiga Tangan" di mana kami menghargai kolaborasi dengan pemangku kepentingan dalam semua kemitraan.



Kegigihan demi Kepuasan Pelanggan

Mencapai kepuasan pelanggan merupakan prioritas utama kami. Dengan pemberdayaan tanpa henti untuk mengedepankan kepentingan utama pelanggan, karyawan kami berusaha untuk melayani dan memenuhi kebutuhan pelanggan dengan antusias.



Kapasitas Tinggi untuk Beragam Pilihan

Produk utama kami adalah plywood (kayu lapis), laminated veneer lumber (LVL), dek dan pintu. Mengandalkan tim produksi berketerampilan tinggi, kami hanya menggunakan kayu pilihan terbaik untuk produk kami demi menghadirkan solusi yang sesuai dengan pelanggan kami. Kami juga dilengkapi dengan fasilitas produksi berkapasitas tinggi untuk memenuhi permintaan pasar yang berkembang dari segala segmen serta mewujudkan misi kami menjadi pemimpin pasar dalam industri ini.



Proses Berstandar Tinggi

Pengalaman kami di industri telah mengasah pengetahuan kami tentang proses produksi yang unggul. Kami memastikan bahwa produk dan proses kami sesuai dengan standar global untuk kualitas dan pengelolaan lingkungan. Selain itu, kami melalui inspeksi yang 100% sesuai dengan standar internasional; kami memperoleh sertifikasi dari Japan Agricultural Standard (JAS), United States Environmental Protection Agency (US EPA), California Air Resource Board (CARB), ISO 9001 (Quality Management System), ISO 14001 (Environment), Green Label Singapore, Green Building Council Indonesia, dan banyak lagi. Kami berkomitmen untuk menyediakan produk-produk berkualitas tinggi dengan proses berstandar tinggi secara konsisten.

Tersedia di Seluruh Dunia

(Asia, America, Australia, Africa, Europe)

Algeria, Australia, Belgium, China, Croatia, Denmark, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Iraq, Italy, Japan, Jordan, Kuwait, Malaysia, Mexico, New Zealand, Oman, Philippines, Poland, Puerto Rico, Saudi Arabia, Singapore, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, Timor Leste, United Arab Emirates, United Kingdom, USA.



Fasilitas Manufaktur Kami



Kapasitas Produksi
>850,000 m³



6 pabrik pengolahan
utama di Jawa,
Sumatra, Sulawesi.



10 Pabrik pelapisan di
Jawa dan- Sumatra

Sumber Daya yang Berkelanjutan

Kami terus meningkatkan teknologi dan efisiensi untuk memaksimalkan kapasitas produksi dan tetap menjaga kelestarian sumber daya alam

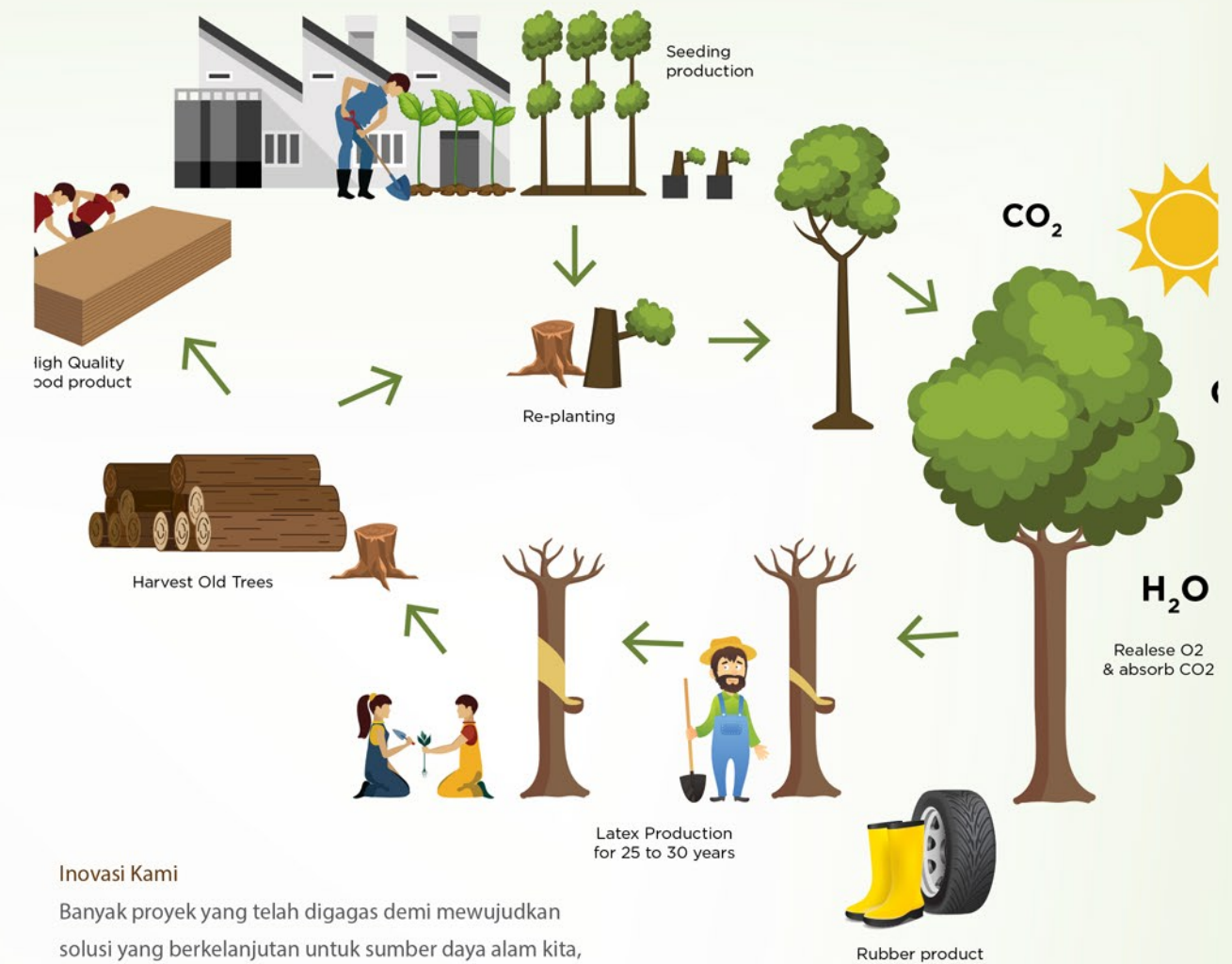
Komitmen Perusahaan untuk Mengusahakan Sumber Daya yang Berkelanjutan

Sampoerna Kayoe berkomitmen untuk menerapkan pendekatan terpadu dalam mencapai pengembangan bisnis dan pengelolaan lingkungan hidup dengan penuh tanggung jawab. Komitmen kami terhadap pembangunan berkelanjutan tercermin dalam Nilai-Nilai Perusahaan dan Kode Etik kami. Dalam proses mengolah bahan baku menjadi produk jadi, kami menganut sebuah prinsip dasar: "Memenuhi kebutuhan masa kini tanpa mengorbankan masa depan". Sebagai perusahaan pengolahan kayu yang terpercaya, kami berkomitmen terhadap misi dan nilai-nilai perusahaan untuk memastikan keberlanjutan jangka panjang bagi bisnis, masyarakat, dan lingkungan.



Sumber Kayu Legal

Kayu kami bersumber sepenuhnya dari wilayah konsesi yang sah di Indonesia, di mana 90% berasal dari hutan tanaman rakyat. Kami terus membuka area untuk menanam kayu komersial dan mencari sumber-sumber kayu perkebunan yang baru. Kebijakan pembelian kayu kami mensyaratkan bahwa setiap pembelian kayu harus sesuai dengan peraturan dan prosedur hukum yang berlaku di Indonesia. Kami menolak setiap pembelian kayu dari pemasok atau penanam yang terlibat dalam praktik pembakaran lahan yang ilegal. Kami bangga akan semua fasilitas kami yang mengikuti skema sistem verifikasi legalitas kayu (SVLK) di Indonesia. Skema ini merupakan pelaksanaan Perjanjian Kemitraan Sukarela (VPA) untuk Penegakan Hukum Kehutanan, Tata Kelola dan Perdagangan (FLEGT) yang ditandatangani oleh anggota Uni Eropa di tengah kampanye pemerintah Indonesia untuk memperoleh pengakuan yang lebih luas atas produk kayu Indonesia di pasar dunia.



Inovasi Kami

Banyak proyek yang telah digagas demi mewujudkan solusi yang berkelanjutan untuk sumber daya alam kita, yang menghasilkan dua terobosan inovasi. Sampoerna Kayoe memelopori penggunaan kayu alternatif yang berkelanjutan dalam menghadapi ketersediaan hardwood (kayu keras) yang terbatas.

Sampoerna Kayoe memelopori penggunaan kayu alternatif yang berkelanjutan, seperti kayu falcata. Falcata merupakan spesies pohon yang cepat tumbuh yang banyak tersedia di Indonesia dan mudah ditanam kembali untuk mendukung keberlanjutan sumber daya alam kita. Falcata hanya memerlukan 5 tahun untuk tumbuh sebelum ditebang dan diolah menjadi produk kayu.

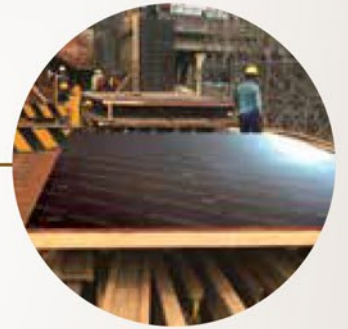
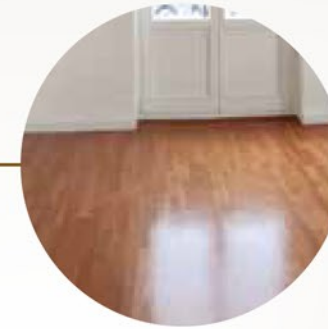
Inovasi terbaru kami adalah pemanfaatan limbah perkebunan karet. Pohon karet (*Hevea Brasiliensis*) ditanam untuk produksi lateks dengan rentang usia ekonomi di antara 25 hingga 30 tahun. Pada akhir siklus hidupnya, pohon-pohon ini ditebang dan kayu pohon ini biasanya dianggap sebagai limbah. Namun dengan teknologi kami, kami mampu mengubah limbah tersebut menjadi produk kayu berkualitas tinggi.

1. Ketika pohon karet ditanam, pohon akan melepaskan O₂ dan menyerap CO₂ pada siang hari; proses ini sendiri memiliki dampak positif pada lingkungan.
2. Setelah mencapai kematangan, pohon karet disadap dan dipelihara untuk produksi lateks selama 25-30 tahun. Beberapa contoh produk jadi nya seperti ban, sarung tangan karet, dan sepatu karet.
3. Setelah pohon karet berhenti memproduksi lateks, sisa pohon biasanya dibakar karena apabila dipakai dalam produksi, akan menghasilkan produk kayu berkualitas rendah. Namun, dengan teknologi kami saat ini, pohon karet yang diproses oleh Sampoerna Kayoe, mampu menghasilkan produk-produk kayu yang berkualitas tinggi untuk berbagai penggunaan.
4. Sampoerna Kayoe peduli akan keberlanjutan dari produksi kayu karet; kami pun mengembangkan biji karet unggulan melalui berbagai praktik inovatif. Kami menanam kembali pohon karet dan juga mendistribusikan bijinya ke masyarakat setempat untuk ditanam. Proses ini tidak hanya memastikan keberlanjutan dari produksi kayu karet kami, tetapi juga menguntungkan masyarakat setempat karena saat mencapai kematangan, pohon akan memproduksi lateks yang bernilai komersial.

Daftar Produk



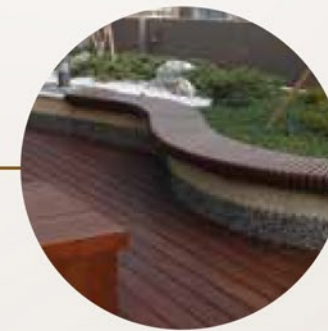
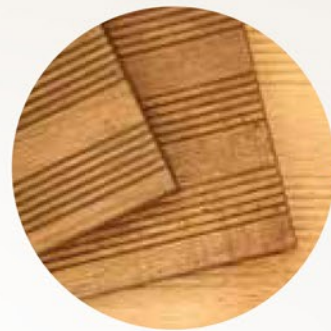
PLYWOOD



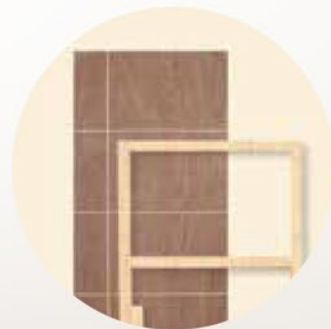
LVL



DECK



DOOR





PLYWOOD

Kami menawarkan berbagai pilihan kayu lapis untuk kebutuhan industri dan perumahan.





PLYWOOD STANDAR



Cocok untuk Furnitur, Proses Sekunder, dan Interior

Plywood kami terkenal karena kualitasnya. Kami memahami flatness (kerataan) dan stabilitas dimensi dalam produksi furnitur sangat penting untuk mewujudkan finishing yang sempurna dan meminimalisir pemuatan dan penyusutan, sehingga kami memastikan rangkaian produk plywood kami memiliki karakteristik rata, stabil secara dimensi, tahan lama, dan presisi tinggi. Mengingat flatness adalah faktor utama dalam pengolahan sekunder plywood dan penting untuk finishing yang halus, maka plywood kami pun cocok untuk pengolahan sekunder. Yang tak kalah pentingnya, plywood standar juga dapat digunakan dalam kerangka beton (pengecoran) sebagai pilihan yang lebih ekonomis untuk pekerjaan konstruksi bangunan rendah.



PERMUKAAN YANG RATA



DIMENSI YANG STABIL



PERMUKAAN
YANG HALUS



SANGAT KUAT DAN
TAHAN LAMA





FLOOR BASE PLYWOOD

Produk plywood kami adalah pilihan sempurna untuk setiap pekerjaan interior. Kami menawarkan plywood yang dirancang dengan dimensi yang presisi yang merupakan unsur penting dalam pekerjaan interior, khususnya untuk lantai. Kami berinvestasi besar dalam teknologi dan pengembangan karyawan untuk menjaga akurasi dan konsistensi yang tinggi dalam produk (Floor-base Plywood) kami.



Cocok untuk Interior

Selain itu, kami hanya menggunakan lem berdaya rekat tinggi untuk Floor-base plywood untuk mencegah robek dan memastikan daya tahan dari produk-produk interior. Selain itu, Anda pun dapat memilih jenis lem yang sesuai kebutuhan Anda.



DIMENSI YANG PRESISI



SANGAT KUAT DAN TAHAN LAMA



PERMUKAAN YANG HALUS

FILM-FACED PLYWOOD



Cocok untuk Konstruksi

Kami menyediakan plywood yang sangat kuat, rata, dan tahan lama, seperti film faced plywood, untuk bahan bangunan termasuk bekisting beton. Film faced plywood kami terutama terbuat dari plywood kayu karet ditutupi dengan lapisan pelindung pada salah satu atau kedua sisi permukaan. Kombinasi kayu karet dengan coating lem fenolik dan lapisan fenolik berkualitas dari Dynea memberikan keseimbangan rasio kekuatan terhadap berat yang sangat baik. Selain itu, cat tahan air yang digunakan untuk sealing di bagian tepi melindungi produk kami dari cuaca serta menghasilkan permukaan yang halus dan tahan gores sehingga ideal untuk konstruksi. Produk ini dapat digunakan berulang kali dan ketahanannya terhadap penyusutan menjadikannya pilihan yang ekonomis untuk keperluan konstruksi bangunan tinggi.



SANGAT RATA



DAPAT DIGUNAKAN
HINGGA 13 KALI



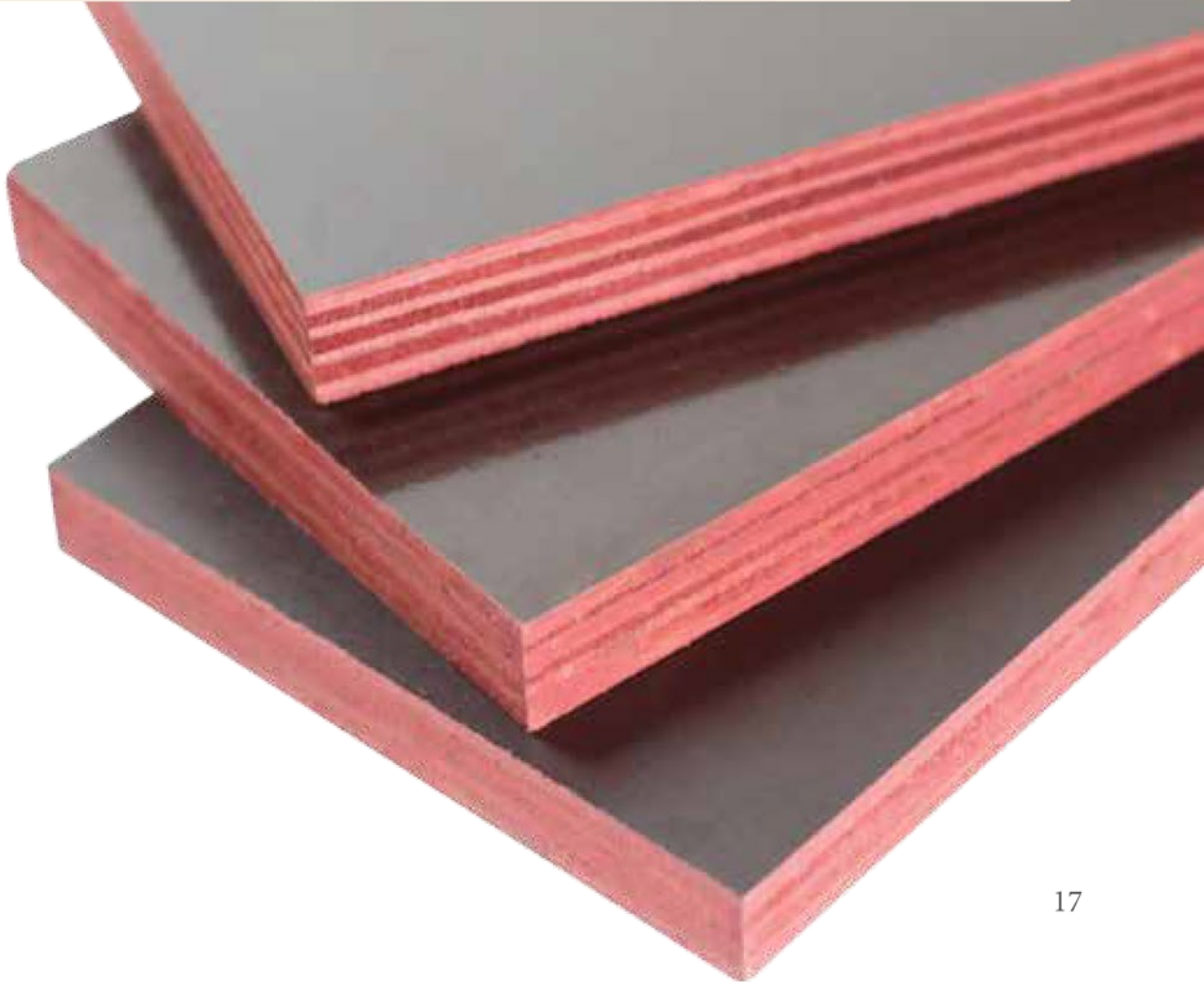
LAPISAN KUAT
UNTUK
PERMUKAAN
YANG HALUS



RASIO KEKUATAN
TERHADAP BERAT
YANG SANGAT BAIK

KARAKTERISTIK PERFORMA DARI FILM-FACED PLYWOOD

Testing	Method	Value Film Face 18mm
MC	JAS for LVL 2013	7.42%
Density	ASTM D143-94 2000 (Sec. 19)	< 14%
		650 - 750 kg/m ²
Delamination	JAS for LVL 2013 Cyclic Extreme (Internal Standard)	Lulus
		Lulus
		Lulus
Bonding	JAS for Plywood 2014	0.7 N/mm ² - 1.5 N/mm ²
Bending	JAS for Plywood 2014	Long : MOE: 5000 - 5500 N/mm ² MOR: 24 - 50 N/mm ²
		Short: MOE: 4000 - 7000 N/mm ² MOR: 20 - 65 N/mm ²
Emission	JAS for Plywood 2014	Klasifikasi F***
Radial & Tangential Shrinkage	ASTM D143-94 2000 (Sec. 20)	2.05% & 0.24%
Determination of swelling in thickness	BS EN 317 : 1993	5.83%
Hardness	ASTM D 143	6321.68 N
Water Resistant	JAS for Plywood 2014	Lulus
Stain Test	JAS for Plywood 2014	Lulus
Weather Test	JAS for Plywood 2014	120 hari (dan tetap berlanjut)
Concrete Casting Test	Internal Standard	13 siklus (dan tetap berlanjut)



DETAIL PRODUK

Produk	Nama Produk	Spesies Kayu	Sifat Kayu	Ketebalan (mm)	Dimensi (mm)
PLYWOOD STANDAR	 	Sengon	Harga terjangkau dengan kualitas yang baik Warna yang seragam Tidak rentan terhadap serangga	2.7	1220 x 2440 (4" x 8")
				3.6	
	 	Permukaan: Meranti Inti: Sengon	Lebih kuat daripada plywood sengon Lebih tahan terhadap penyusutan Penampilan kayu lebih alami	4.8	945 x 1840 (3" x 6")
				5.5	
	 	Meranti	Sangat Kuat Dimensi yang stabil Penampilan kayu lebih alami	7.5	910 x 2130 (3" x 7")
				8.5	
	 	Kayu Karet	Kuat (sekuat meranti) Lebih tahan terhadap penyusutan Sumber daya berkelanjutan	11.5	910 x 2130 (3" x 7")
				15	
FLOOR BASE PLYWOOD	 	Sengon	Harga terjangkau dengan kualitas yang baik Kuat Dimensi yang presisi	7.0	1220 x 2440 (4" x 8")
				8.9	945 x 1840 (3" x 6")
	 	Meranti	Kualitas Premium Sangat kuat Dimensi yang presisi	11.5	945 x 1840 (3" x 6")
				11.5	945 x 1840 (3" x 6")
FILM FACED PLYWOOD	 	Kayu Karet	Bisa dipakai sampai 13 kali Tahan goresan Sangat tahan lam Sangat rata Dimensi yang presisi	12.0	1220 x 2440 (4" x 8")
				15.0	1220 x 2440 (4" x 8")
				18.0	1220 x 2440 (4" x 8")
				21.0	1250 x 2500 (EU Market)
				30.0	1250 x 2500 (EU Market)

Jenis Lem

PLYWOOD STANDAR
 Standar USA: CARB Phase 2, US EPA
 Standar Uni Eropa: E0, E1, E2
 Standar Jepang: F4S, F3S, F2S

FLOOR BASE PLYWOOD
 F4S dan F3S

FILM FACED PLYWOOD
 T1WBP

Kelas

GENERAL PLYWOOD
 BBCC/Overlay, UTY-E,
 UTY, UTY-One

FLOOR-BASE PLYWOOD
 UTY, UTY-One

FILM-FACED PLYWOOD
 G2S, G1S, OSF, UTY

SERTIFIKASI










035-112-2023
 Made from Renewable / Sustainable Materials










APLIKASI PRODUK KAMI

	GENERAL PLYWOODS	FLOOR BASE PLYWOODS	FILM FACED PLYWOODS	LVL	DECK
1. Furniture	●			●	●
2. Interior Works	●	●		●	●
3. Flooring		●		●	●
4. Pembuatan Struktur	●			●	
5. Pengecoran	●		●		
6. Tembok	●			●	●
7. Lantai Body Truk			●	●	
8. Pekerjaan Internal Body Kendaraan			●	●	
9. Loading Platforms				●	
10. Balok Atap				●	
11. Packaging Untuk Alat Berat	●			●	
12. Decking				●	●
13. Pergola				●	●

Kami memiliki beragam aplikasi produk selain daftar ini untuk menjamin tersedianya produk yang tepat kapan pun dan di mana pun. Solusi plywood Anda berawal dari kami.

PT SUMBER GRAHA SEJAHTERA
HEAD OFFICE Sampoerna Strategic Square, North Tower, 21st Floor
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45-46, Jakarta Selatan 12930, Indonesia
T (62 21) 576 1138 (Hunting) | F (62 21) 576 1152 - 575 1153 | T (62 21) 576 1158 (Marketing)

SAMKO TIMBER LIMITED
7500A Beach Road, #08-305/307 The Plaza, Singapore 199591 T (65) 6298 2189 | F (65) 6298 2187
www.sampoernakayoe.co.id



@sampoernakayoe



Sampoerna Kayoe



Sampoerna Kayoe



@sampoernakayoe