

Premium Residential Suite Project - Dubai, UAE

HAPPAN[®] MAX



HAPPANMax[®]

Hardwood Plywood



Info Produk

HAPPAN^{MAX}®

HAPPANMax® Hardwood Plywood: Keunggulan Tahan Lama

HAPPANMax® Hardwood Plywood adalah plywood premium dengan pola serat kayu dan menawan. Dirancang untuk kekuatan, plywood ini unggul untuk furnitur maupun struktur kokoh. Keindahan alami dan resistensinya menjadikannya pilihan utama tukang kayu yang mencari solusi elegan dan tahan lama untuk proyek inovatif

Face



Back



Side

9mm



15mm



12mm



18mm



Technical Data Sheet

HAPPAN^{MAX}

Kayu Faceback (Grade)	Tropical Hardwood (AAA)
-----------------------	-------------------------

Kayu Core (Grade)	Tropical Hardwood (AAA)
-------------------	-------------------------

Lebar x Panjang (cm)	122 x 244
----------------------	-----------

Toleransi Straight Line (cm)	≤ 0,16
------------------------------	--------

Ketebalan (mm)	9	12	15	18
----------------	---	----	----	----

Toleransi Ketebalan (mm)	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
--------------------------	-------	-------	-------	-------

Berat (≈ kg)	13	19	23	28
--------------	----	----	----	----

Jumlah Ply (Lapisan)	5	7	7	9
----------------------	---	---	---	---

Kadar Air (≈%)	9,6
----------------	-----

Finishing Permukaan	Fine Sanded
---------------------	-------------

Kerataan	2 Muka
----------	--------

Kehalusan	2 Muka
-----------	--------

Jenis Lem	Urea Formaldehyde (UF) ¹
-----------	-------------------------------------

Emisi Formaldehida	Dapat Disesuaikan
--------------------	-------------------

1 = Type 2 Resin

Sertifikat & Hasil Uji Laboratorium



Sertifikat

International	Technical Performance dan Emisi Formaldehida	 CE® (Conformité Européenne) European Union	 CARB® (California Air Resources Board) United States of America	 EPA® (Environmental Protection Agency) United States of America	 JAS® (Japanese Agricultural Standards) Japan
Indonesia	Legalitas Kayu	 SVLK INDONESIA	Nama Sertifikat SVLK (Surat Verifikasi Legalitas Kayu) Nomor Sertifikat EQC-VLHH-273	Memenuhi Persyaratan Verifikasi Legalitas Hasil Hutan (VLHH) Berdasarkan Peraturan No.SK.9895/MenLHK-PHL/BPPHH/HPL.3/12/2022 Lampiran 3.4	

Hasil Uji Laboratorium

Insecticide Test Report (ITR)	Anti-Rayap		Hasil Uji PASSED Standar Uji JAS® (Japanese Agricultural Standards)	Kriteria Disodium Octaborate Tetrahydrate - Boron Ultra 12 Metode Uji JAS – 2014 for Plywood, MAFF, Notification No. 303
Technical Test Report (TTR)	Technical Performance		Hasil Uji PASSED Standar Uji CE® (Conformité Européenne)	Kriteria Bending Strength, Modulus of Elasticity in Bending, Internal Bond, Moisture Content, Density Metode Uji BS EN 300, BS EN 310, BS EN 319, BS EN 322, BS EN 323
Formaldehyde Test Report (FTR)	Emisi Formaldehida		Hasil Uji PASSED Standar Uji CE® (Conformité Européenne)	Kriteria Formaldehyde Emission Metode Uji EN 13986 - EN 717-2

FAQ - HAPPANMax® Hardwood Plywood

Apa itu HAPPANMax® Hardwood Plywood?	HAPPANMax® adalah Plywood kelas premium yang terbuat dari veneer Tropical Hardwood berkepadatan tinggi. Alternatif paling andal, stabil, dan efisien biaya dibanding plywood Meranti tradisional
Mengapa "Plywood Meranti" mudah ditemukan di pasaran?	Sering kali yang dijual bukan Meranti asli. Banyak penjual memakai nama Meranti untuk Tropical Hardwood demi memenuhi permintaan. HAPPANMax® menawarkan komposisi jujur dan kualitas terjamin
Apa bedanya HAPPANMax® dengan Plywood Meranti?	Plywood Meranti asli kini langka dan tidak konsisten akibat eksploitasi bertahun-tahun. HAPPANMax® menjadi penerus modern dengan Tropical Hardwood berkelanjutan yang lebih stabil dan konsisten
Apakah HAPPANMax® memiliki daya cengkeram sekrup yang baik?	Ya. Berkat core Tropical Hardwood berkepadatan tinggi, HAPPANMax® memiliki daya cengkeram sekrup dan baut sangat kuat, ideal untuk kabinet dan furnitur pemakaian berat
Apakah HAPPANMax® mudah dikerjakan?	Ya. Dengan kepadatan seragam dan core bebas void, HAPPANMax® sangat mudah dipotong dan dibentuk. Dengan alat tajam hasil potong lebih bersih, meminimalkan tear-out dan membuat proses routing serta drilling lebih halus
Apakah produk HAPPANMax® sudah anti-rayap?	Ya. Veneer Tropical Hardwood pada HAPPANMax® telah diproses dengan larutan anti-rayap, memberikan perlindungan jangka panjang terhadap hama dan serangan jamur
Apakah bisa digunakan di luar ruangan (outdoor)?	HAPPANMax® ideal untuk interior, namun dapat digunakan di area outdoor atau area tertutup dengan finishing yang tepat dan penutupan edging yang baik
Bagaimana cara menyimpannya?	Simpan datar di tempat kering, teduh, dan berventilasi baik. Hindari tanah, air, serta sinar matahari langsung
Apakah HAPPANMax® berasal dari sumber yang berkelanjutan?	Ya. HAPPANMax® menggunakan Tropical Hardwood yang cepat tumbuh dari sumber tepercaya dan berkelanjutan, menjaga kualitas konsisten, stok stabil, dan mengurangi tekanan pada hutan yang dilindungi
Bagaimana cara memastikan produk HAPPANMax® yang asli?	Beli hanya dari distributor resmi HAPPANMax®. Perhatikan hasil print mesin pada sisi core ketebalan 9-18mm

Aplikasi - HAPPANMax® Hardwood Plywood



Tangga

Core berdensitas tinggi tahan getaran dan beban berat



Pelapis Atap

Panel penopang kuat untuk instalasi atap yang aman



Pintu

Struktur stabil, tahan lengkung dan geser



Furnitur Restoran

Kuat dan halus untuk hasil furnitur berkualitas



Partisi Kantor

Panel kuat dan stabil untuk partisi interior besar



Meja Kerja

Pernukaan solid, tahan melengkung menahan beban



Sofa Interior

Rangka kokoh untuk kenyamanan jangka panjang



Rak Dinding Melayang

Core padat memberikan daya cengkeram sekrup maksimal



Speaker Box

Kokoh, mengurangi getaran dan menjaga kejernihan suara



Wall Climbing

Stabil, kokoh menahan tekanan dan benturan berat