

Smart Home Interior Project – Seoul, South Korea

HAPPAN®



HAPPAN®

Plywood | Blockboard



HAPPAN® Plywood dan Blockboard: Kekuatan Serbaguna

Percayakan HAPPAN® Plywood dan Blockboard sebagai panel tahan lama dan adaptif dengan core solid serta finishing halus. Bersumber dari kayu berkelanjutan, panel ini lulus uji kualitas ketat untuk menjamin stabilitas. Sempurna untuk furnitur dan proyek kreatif, panel ini menggabungkan keandalan dengan daya tarik estetika

Plywood



Blockboard



Side

18mm Plywood



18mm Blockboard



Technical Data Sheet



Kayu Faceback (Grade)	Tropical Hardwood (AAA)						
Kayu Core (Grade)	Solomon Falcata (AAA)						
Lebar x Panjang (cm)	122 x 244						
Toleransi Straight Line (cm)	≤ 0,16						
Ketebalan (mm)	3	5	9	12	15	18	18 ¹
Toleransi Ketebalan (mm)	± 0,3	± 0,3	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Berat (≈ kg)	4	6	10	14	17	21	18
Jumlah Ply (Lapisan)	3	5	5	7	7	9	5
Kadar Air (≈%)	9,7						
Finishing Permukaan	Fine Sanded						
Kerataan	2 Muka						
Kehalusan	2 Muka						
Jenis Lem	Urea Formaldehyde (UF) ²						
Emisi Formaldehida	Dapat Disesuaikan						

1 = Blockboard
2 = 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 - HAPPAN® Plywood | Blockboard

Kenapa pilih HAPPAN®?	HAPPAN® adalah panel kayu premium tepercaya bagi produsen, kontraktor, dan desainer interior. Dengan varian lengkap, HAPPAN® menawarkan kualitas konsisten, kuat, dan efisien untuk furnitur serta konstruksi
✓ Konsistensi Tak Tertandingi	Setiap produk HAPPAN® diproduksi melalui seleksi bahan yang terpilih dengan proses presisi untuk hasil yang padat, rata, dan core bebas cacat. Kualitas dijaga ketat sejak awal produksi dengan penyortiran standar tinggi
✓ Kekuatan Unggul	HAPPAN® dirancang kuat menahan beban berat dengan stabilitas tinggi. Ideal untuk kabinet, pintu, partisi, furnitur, dan berbagai aplikasi berstruktur kokoh dan tahan lama
✓ Keunggulan Solid Core	HAPPAN® memiliki core berkerapatan tinggi dengan daya cengkeram sekrup yang kuat dan tahan pembengkokan. Ideal untuk sambungan presisi serta furnitur berat yang membutuhkan kestabilan tinggi
✓ Daya Rekat Andal	HAPPAN® menggunakan perekat kualitas Jepang dengan ikatan lem kuat, tahan air, dan tidak mudah mengelupas. Tetap awet bahkan di lingkungan lembap atau bertekanan tinggi
✓ Permukaan Halus & Siap Finishing	Diproduksi dengan teknologi kalibrasi dan pengamplasan canggih, HAPPAN® memiliki permukaan halus dan rata. Siap untuk berbagai finishing seperti laminasi, veneer, atau cat, lebih efisien waktu dan biaya kerja
✓ Perlindungan Anti Rayap	HAPPAN® menggunakan kayu pilihan dengan perlindungan anti-rayap. Memastikan produk tahan lama terhadap hama, pembusukan, dan serangan jamur
✓ Kualitas Ekspor Global	HAPPAN® digunakan di lebih dari 30 negara. Diproduksi di Indonesia, memenuhi standar internasional untuk kekuatan, keamanan, dan daya tahan tinggi yang diakui dunia
✓ Fleksibel untuk Area Semi Outdoor	HAPPAN® ideal untuk interior, dan tetap cocok untuk area outdoor atau tertutup dengan finishing serta lapisan edging yang tepat
Cara Mengenali HAPPAN® Original	Beli hanya dari distributor resmi HAPPAN®. Pastikan keaslian dengan memeriksa stiker HAPPAN® pada ketebalan 3 - 5mm, dan lihat tulisan hasil print mesin pada sisi core ketebalan 9 - 18mm

Aplikasi - HAPPAN® Plywood | Blockboard



Lemari Pakaian

Core padat, struktur lebih kuat



Tempat Tidur

Fondasi kokoh untuk pemakaian jangka panjang



Kursi

Kokoh, stabil untuk rangka yang awet dan kuat



Furnitur Dapur

Tahan lembap dan stabil untuk kabinet



Furnitur Kamar Mandi

Tahan lembap, cocok untuk area kamar mandi



Ruang Laundry

Ketahanan tinggi terhadap kelembapan



Pelapis Dinding

Rata, halus dan presisi. Sempurna untuk dinding



Plafon

Ringan dan stabil untuk plafon



Interior Hotel

Kualitas konsisten untuk proyek hotel berstandar tinggi



Palet Produk

Tahan lama dan tahan serangga serangga