

Premium Villa Closet Project – Bali, Indonesia

HAPPAN®



HAPPAN®

Polyester Plywood | Polyester Blockboard

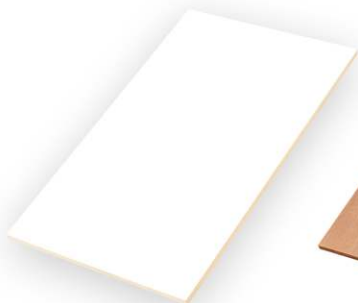


HAPPAN® Polyester Plywood dan Polyester Blockboard: Ketahanan Putih Murni

Temukan HAPPAN® Polyester Plywood dan Polyester Blockboard dengan lapisan polyester elegan di atas core solid yang kokoh. Ideal untuk furnitur modern, permukaannya tahan lama menyatukan elegansi dan kekuatan. Diproduksi secara berkelanjutan, panel ini menghadirkan tampilan canggih sekaligus performa andal untuk desain inspiratif

Polyester 1 Muka

Face

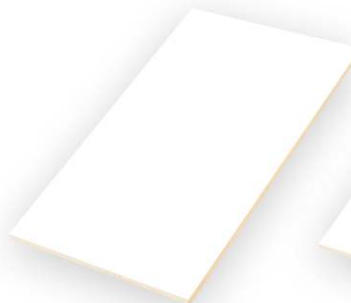


Back

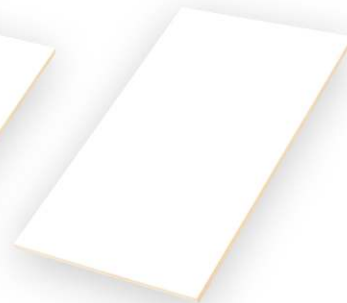


Polyester 2 Muka

Face



Back



Side

18mm Polyester Plywood



18mm Polyester Blockboard



Technical Data Sheet

HAPPAN[®]

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) 3¹ 9¹ 12¹ 15¹ 18¹ 18²

Toleransi Ketebalan (mm) ± 0,3 ± 0,5 ± 0,5 ± 0,5 ± 0,5 ± 0,5

Berat (≈ kg)³ 5 11 15 18 22 19

Jumlah Ply (Lapisan) 3 5 7 7 9 5

Kadar Air (≈%) 9,7

Finishing Permukaan Polyester 1 Muka atau 2 Muka⁴

Kerataan 2 Muka

Kehalusan 2 Muka

Jenis Lem Urea Formaldehyde (UF)⁵

Emisi Formaldehida Dapat Disesuaikan

1 = Polyester Plywood

2 = Polyester Blockboard

3 = Data untuk Polyester 1 Muka. Untuk 2 Muka, tambahkan 1kg

4 = Hanya tersedia dalam varian White Matt (Putih Doff)

5 = 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® Polyester Plywood | Polyester Blockboard

Apa itu HAPPAN® Polyester Plywood / Blockboard?

HAPPAN® Plywood atau Blockboard standar yang telah dilapisi dengan resin polyester berkualitas tinggi, menghasilkan permukaan halus, dekoratif, dan siap pasang tanpa finishing tambahan

Apakah finishing polyester ini glossy atau matte?

Finishing standar HAPPAN® adalah doff (matte) dengan tampilan modern dan tidak mengkilap. Namun, versi glossy (mengkilap) tersedia khusus untuk pesanan custom

Apakah tersedia warna atau desain lain?

Seri HAPPAN® Polyester hanya tersedia dalam warna putih. Pilihan warna atau desain lain tidak tersedia

Apa yang membuat permukaan polyester ini unik?

Permukaan polyester ini sangat tahan lama, tahan gores, mudah dibersihkan, dan memiliki tampilan premium. Tidak perlu lagi pengecatan, pelapisan, atau laminasi tambahan

Apakah hasil finishing-nya seragam?

Ya. Proses pelapisan dilakukan dengan mesin khusus dan sistem pengeringan UV, menghasilkan warna, tingkat kilap, dan kerataan permukaan yang sangat konsisten di seluruh permukaan panel

Apakah bisa dicat atau dilaminasi ulang?

Tidak disarankan. Permukaan polyester sudah dirancang sebagai finishing akhir. Secara teknis bisa diamlas dan dilapis ulang, tetapi hal itu menghilangkan keunggulan efisiensi waktu dan biaya finishing

Bagaimana cara membersihkan permukaan polyester?

Cukup gunakan kain lembut dan pembersih rumah tangga ringan yang tidak mengikis. Permukaan ini tahan terhadap noda umum dan sangat mudah dirawat

Apakah finishing polyester ini tahan air?

Lapisan polyester sangat tahan air dan melindungi material kayu di dalamnya dari kelembapan. Dikombinasikan dengan lem tahan air pada bagian core, produk ini sangat tahan lembap

Apakah bisa digunakan untuk area outdoor?

Direkomendasikan untuk interior dan area outdoor tertutup. Gunakan edging agar tetap tahan lembap di area terbuka

Bagaimana cara memastikan produk HAPPAN® Polyester yang asli?

Beli hanya dari distributor resmi HAPPAN®. Pastikan keaslian dengan memeriksa lakban HAPPAN® pada ketebalan 3 - 18mm, dan lihat tulisan hasil print mesin pada sisi core ketebalan 9 - 18mm

Aplikasi - HAPPAN® Polyester Plywood | Polyester Blockboard



Lemari Pakaian

Core padat, struktur lebih kuat



Lemari Dapur

Permukaan sudah difinishing, siap pasang



Rak Buku

Kokoh dan kuat untuk rak buku, berkualitas



Rak Sepatu

Permukaan tahan gores, kokoh, mencegah penumpukan kotoran



Furnitur Dapur

Tahan lembap dan stabil untuk kabinet



Ruang Laundry

Ketahanan tinggi terhadap kelembapan



Interior Hotel

Kualitas konsisten untuk proyek hotel berstandar tinggi



Meja Sekolah

Permukaan tahan lama dan mudah dibersihkan



Booth Pameran

Mudah dirakit dengan cepat



Interior Campervan

Ringan dan kuat untuk ruang bergerak