

TEKNISK YDEEVNE DATABLAD

TECHNICAL PERFORMANCE DATA SHEET

LAYERS MERBAU PLANKEGULV / MERBAU LAYERS FLOORBOARDS

TEKNISKE YDEEVNEDATA / TECHNICAL PERFORMANCE DATA

Træsart / Wood species	Merbau - Intsia bijuga
Oprindelse / Origin	Asien (Malaysia, Indonesien, Papua Ny Guinea)
Opbygning / Construction	Formstabil konstruktion - massivt merbau-slidlag limet på krydsfiner (finerlags-substrat). Kun toplaget er massiv merbau. Slidlagstykkelse og øvrige dimensioner fastlægges ved bestilling.
Overfladebehandling / Surface treatment	Kun U - Ubehandlet. Ingen fabriksbehandlet (T) variant.
Kant / Edge	Kun skarpkantet. Ingen fasede kanter tilgængelig.
Densitet (toplag) / Density (wear layer)	830 kg/m ³ (gennemsnit for massiv merbau / average for solid merbau)
Hårdhed toplag (Brinell) / Wear layer hardness	6.5 N/mm ² * DS/EN 1534
Brandklasse / Fire classification	Efl - EN 14342:2013 Tabel 1 (CWFT, ingen prøvning - generel regel; merbau (Intsia bijuga) er ikke navngivet i nogen artsspecifik række i tabellen, hvorfor den generelle regel gælder uanset konstruktion, tykkelse eller overfladebehandling)
Formaldehyd / Formaldehyde	E1 (<=0,1 mg/m ³ iht. EN 717-1-klasse) - ingen merbauspecifik boardniveau-måling foreligger. Baseret på samme produktionsproces og lim (Kleiberit PVAc/1K-PUR) som Layers Eg-serien, hvor sammenlignelige målinger viser 0,0011 mg/m ³ (cert. A4279/2, UkrKhimAnaliz, EN 717-1). Emission styres primært af limsystemet, ikke træarten - værdien betragtes som repræsentativ, men er IKKE en direkte merbauspecifik prøvning.
Biologisk holdbarhed (kerneved) / Biological durability (heartwood)	Klasse 2 * DS/EN 350 (holdbart - ITTO durability index 2, splintved sårbart)
Varmeledningseffekt / Thermal conductivity	0,20 W/(m*K) * EN 14342:2013 Tabel 2 (interpoleret ved 830 kg/m ³)
Limbindingskvalitet / Bonding quality	Delaminering efter ældningsbehandling 1: middelværdi <=1%, enkeltværdier <=5% * DS/EN 17456
Træfugtighed ved levering / Wood moisture content at delivery	5-9% * DS/EN 13183-1 (ovntørningsmetode)
Gulvvarme - maks. overfladetemperatur	27 grader C (maks. 1-2 grader C/døgn)
Indeklima - relativ fugtighed	Optimal 45-55% * Tilladt 35-65%
Montering / Installation	Fastlægges ved bestilling - typisk flydende montering eller fuldlimning på stabilt, plant undergulv
CE-mærkning / CE marking	CE-mærket iht. EN 14342:2013 * CPR (EU) 305/2011

DIMENSIONER / DIMENSIONS

Variant	Bemærkning
Produceres på bestilling	Ingen faste dimensioner er publiceret på vicawood.dk/gulve/layers. Tykkelse, bredde og længde fastlægges ved konkret ordre.

VIGTIGT: Layers Merbau Plankegulv er IKKE opført med faste dimensioner på vicawood.dk/gulve/layers (kontrolleret 17-07-2026). I overensstemmelse med princippet om ikke at angive dimensioner for produkter, der ikke er opført med faste mål på hjemmesiden, er der ikke anført tykkelse/bredde/længde i dette dokument. Kontakt VICA WOOD ApS for konkret dimensionsspecifikation ved bestilling. * IMPORTANT: Layers Merbau Floorboards is NOT listed with fixed dimensions on vicawood.dk/gulve/layers (checked 17-07-2026). In line with the principle of not stating dimensions for products not listed with fixed measurements on the website, no thickness/width/length is stated in this document. Contact VICA WOOD ApS for specific dimension specification when ordering.

SORTERING / GRADING

Klasse / Grade	Beskrivelse / Description
Select	Mindre naturlige farveforskelle fra gyldengul til varm rødbrun. Begrænset forekomst af mineral spots. Ensartet og ren vedstruktur. Roligt og tidløst udtryk.
Natur	Mindre naturlige farveforskelle tilladt. Begrænset forekomst af mineral spots. Naturlig variation i åring og vedstruktur accepteret. Karakterfuldt og levende udtryk.

Merbau indeholder naturlige tanniner og harpikser som ved kontakt med vand kan afgive en rødlig udtrækning - naturligt kendetegn, ikke en fejl. * Merbau contains natural tannins and resins which, upon contact with water, may leach a reddish discolouration - a natural characteristic, not a defect.

CERTIFICERING & BÆREDYGTIGHED / CERTIFICATION & SUSTAINABILITY

CE-MÆRKNING	CE-mærket ihht. EN 14342:2013 og Byggevareforordningen (EU) nr. 305/2011.
EUDR	Fuldt EUDR-aligned (Forordning (EU) 2023/1115). Geografisk sporbar forsyningskæde.
FLEGT-LICENS	Leveres med FLEGT-licens (EU-forordning nr. 2173/2005). Verificerer lovlig oprindelse under VPA med EU.

Merbau certificeres med FLEGT-licens (ikke FSC/PEFC) iht. EU-forordning nr. 2173/2005 - Voluntary Partnership Agreement (VPA) mellem EU og træets oprindelsesland. * Merbau is certified with a FLEGT licence (not FSC/PEFC) per EU Regulation No. 2173/2005 - a Voluntary Partnership Agreement (VPA) between the EU and the country of origin.

Alle mål og specifikationer er vejledende og kan ændres uden varsel * All dimensions and specifications are indicative and subject to change without notice