

TEKNISK YDEEVNE DATABLAD

TECHNICAL PERFORMANCE DATA SHEET

LAYERS WENGE PLANKEGULV / WENGE LAYERS FLOORBOARDS

TEKNISKE YDEEVNEDATA / TECHNICAL PERFORMANCE DATA

Træsart / Wood species	Wenge - Millettia laurentii
Oprindelse / Origin	Centralafrika (DR Congo, Cameroun, Gabon)
Opbygning / Construction	Formstabil konstruktion - massivt wenge-slidlag (3,5 mm) limet på krydsfiner (finerlags-substrat). Kun toplaget er massiv wenge. Not/fjeder eller låsesystem iht. DS/EN 13489:2023 pkt. 4.1.1
Toplag / Wear layer	Massiv wenge, 3,5 mm (proces-tolerance +/-0,2 mm)
Overfladebehandling / Surface treatment	Kun U - Ubehandlet. Ingen fabriksbehandlet (T) variant.
Kant / Edge	Skarpkantet eller med fasede kanter - begge kantprofiler tilgængelige.
Densitet (toplag) / Density (wear layer)	870 kg/m3 (gennemsnit for massiv wenge / average for solid wenge)
Hårdhed toplag (Brinell) / Wear layer hardness	6.7 N/mm2 * DS/EN 1534
Brandklasse / Fire classification	Efl - EN 14342:2013 Tabel 1 (CWFT, ingen prøvning - generel regel; wenge (Millettia laurentii) 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/m3 iht. EN 717-1-klasse) - ingen wengespecifik boardniveau-måling foreligger. Baseret på samme produktionsproces og lim (Kleiberit PVAc/1K-PUR) som Layers Eg-serien, hvor sammenlignelige målinger viser 0,0011 mg/m3 (cert. A4279/2, UkrKhimAnaliz, EN 717-1). Emission styres primært af limsystemet, ikke træarten - værdien betragtes som repræsentativ, men er IKKE en direkte wengespecifik prøvning.
Biologisk holdbarhed (kerneved) / Biological durability (heartwood)	Klasse 2 * DS/EN 350:2016 Bilag B, Tabel B.3 (Millettia spp., holdbart)
Varmedledningseffekt / Thermal conductivity	0,21 W/(m*K) * EN 14342:2013 Tabel 2 (interpoleret ved 870 kg/m3)
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)
Produktionstolerance / Manufacturing tolerance	Produktionstolerance / Manufacturing tolerance Toplag >= 2,5 mm * Længde-afvigelse +/-0,1% * Bredde-afvigelse +/-0,2 mm * Lipning <=0,2 mm * Retvinklethed <=0,2% af bredde * Cupping <=0,2-0,3% af bredde * Spring <=0,1% af længde * DS/EN 13489:2023 Tabel 1
Gulvvarme - maks. overfladetemperatur	27 grader C (maks. 1-2 grader C/døgn)

Indeklima - relativ fugtighed	Optimal 45-55% * Tilladt 35-65%
Montering / Installation	Flydende montage eller fuldlimning på stabilt, plant undergulv iht. leverandørens montagevejledning
CE-mærkning / CE marking	CE-mærket iht. EN 14342:2013 * CPR (EU) 305/2011

DIMENSIONER / DIMENSIONS

Variant	Tykkelse (total/slidlæg)	Bredde	Længde
Standard	15/3,5 mm	140 mm	400-1500 mm
Bred	15/3,5 mm	180 mm	400-2000 mm

Dimensioner kryds-checket mod vicawood.dk/gulve/layers (17-07-2026). Tykkelsesnotation total/slidlæg (15/3,5 mm = 15 mm total planketykkelse, 3,5 mm massivt wenge-slidlæg). * Dimensions cross-checked against vicawood.dk/gulve/layers (17-07-2026). Thickness notation total/wear-layer (15/3.5 mm = 15 mm total plank thickness, 3.5 mm solid wenge wear layer).

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.

Kun een sorteringsklasse (Select) for Layers Wenge. * Only one grading class (Select) for Layers Wenge.

Wenge indeholder naturlige tanniner som ved fugtpåvirkning kan afgive mørk udtrækning - naturligt kendetegn, ikke en fejl. * Wenge contains natural tannins which, under moisture exposure, may leach a dark discolouration - a natural characteristic, not a defect.

CERTIFICERING & BÆREDYGTIGHED / CERTIFICATION & SUSTAINABILITY

CE-MÆRKNING	CE-mærket iht. EN 14342:2013 og Byggevareforordningen (EU) nr. 305/2011.
EUDR	Fuldt EUDR-aligned (Forordning (EU) 2023/1115). Geografisk sporbar forsyningskæde med verificeret legal oprindelse.
FSC	FSC-certificeret på forespørgsel. Certificeret ansvarlig og bæredygtig tropisk skovdrift.

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