

MONTERINGSVEJLEDNING

INSTALLATION GUIDE

024-2026

MASSIV PLANKEGULV — XL / BREDE OG TYKKE PLANKER (FULDLIMET)

Eg • Ask • Douglas • Fyrretræ / Oak • Ash • Douglas Fir • Pine

Monteringsvejledningen er baseret på vores fagtekniske viden, producenternes anvisninger, Træinformations „TRÆ 79 Trægulve“, GULVFAKTA og Dansk Industri / gulvbranchen; Gulvfakta, samt limfabrikantens (UZIN) tekniske datablade. Disse er fulgt som minimumskrav; hvor en norm er strengere end en anden, er den strengeste lagt til grund, og gulv-/lim-/primerproducentens krav har forrang, hvor disse er strengere. Vejledningen er ikke udtømmende — VICA WOOD kontaktes ved fravigelser eller forhold, der ikke er beskrevet.

This installation guide is based on our technical expertise, manufacturer specifications, Træinformation's „TRÆ 79 Trægulve“, GULVFAKTA, Danish Industry / the flooring sector; Gulvfakta, and the adhesive manufacturer's (UZIN) technical datasheets. These are followed as minimum requirements; where one standard is stricter than another, the stricter standard governs, and the flooring/adhesive/primer manufacturer's requirements take precedence where stricter. This guide is not exhaustive — contact VICA WOOD for any deviations or conditions not described.

INDHOLD / CONTENTS

1. Generelt • 2. Logistik • 3. Kvalitetssikring • 4. Indeklima • 5. Undergulv • 6. Lim • 7. Montage • 8. Overflade • 9. Afdækning • 10. Lydisolering og Gangkomfort • 11. Pleje og Vedligehold • 12. Gulvvarme • 13. Bygherre-/håndværkerkvittering • 14. Øvrig

1. General • 2. Logistics • 3. Quality Assurance • 4. Indoor Climate • 5. Subfloor • 6. Adhesive • 7. Installation • 8. Surface Treatment • 9. Floor Protection • 10. Sound Insulation & Walking Comfort • 11. Care and Maintenance • 12. Underfloor Heating • 13. Client/Installer Sign-off • 14. General Notes

1. Generelt / General

Denne monteringsvejledning gælder for VICA WOODs brede og/eller tykke ('XL') massive plankegulve i træsorterne Eg (Oak), Ask (Ash), Douglas og Fyrretræ (Pommersk og Nordisk/Skandinavisk), hvor elementbredden helt eller delvist overstiger 220 mm — se pkt. 6 for de konkrete dimensionsgrupper og bredde-/limvalg pr. træsort. Valnød findes ikke i en separat XL-dimension og er derfor ikke omfattet af dette dokument — se 023-2026. Vejledningen dækker udelukkende fuldlimning på et selvbærende undergulv (ikke-bærende gulvbelægning). Massive planker er et naturprodukt fremstillet af massivt træ i hele plankens tykkelse og har en naturlig variation i farve og udtryk. Massive planker reagerer på fugt- og temperaturudsving i større grad end konstrueret (CORE) eller formstabil (LAYERS) planke, hvorfor kravene til indeklima og undergulv i denne vejledning skal følges nøje.

This installation guide applies to VICA WOOD wide and/or thick ('XL') solid floorboards in Oak, Ash, Douglas fir, and Pine (Pomeranian and Nordic/Scandinavian), where the element width wholly or partly exceeds 220 mm — see section 6 for the specific dimension groups and width/adhesive selection per species. Walnut does not exist in a separate XL dimension and is therefore not covered by this document — see 023-2026. This guide covers exclusively full-surface bonding on a self-supporting subfloor (non-load-bearing floor covering). Solid floorboards are a natural product manufactured from solid wood throughout the full board thickness and have natural variation in colour and appearance. Solid floorboards respond to moisture and temperature fluctuations to a greater degree than engineered (CORE) or dimensionally stable (LAYERS) floorboards, which is why the indoor climate and subfloor requirements in this guide must be followed closely.

De smalle/klassiske plankevarianter (bredde ≤220 mm) dækkes af en separat vejledning (023-2026). Skruefastgørelse af planker ≥20 mm som et bærende gulv direkte på strø-/bjælkekonstruktion (i stedet for fuldlimning på et selvbærende undergulv) dækkes ligeledes af en separat vejledning (025-2026) — begge Eg og Ask XL-planker (22/30 mm) er iht. VICA WOODs tekniske datablade egnet til begge monteringsmetoder. Massiv planke må ikke lægges flydende.

The narrow/classic board variants (width ≤ 220 mm) are covered by a separate guide (023-2026). Screw-fixing of boards ≥ 20 mm as a load-bearing floor directly on a batten/joist construction (instead of full bonding on a self-supporting subfloor) is likewise covered by a separate guide (025-2026) — both Oak and Ash XL boards (22/30 mm) are, per VICA WOOD's technical datasheets, suitable for both installation methods. Solid floorboards must not be installed as a floating floor.

2. Logistik / Logistics

Kontroller gulv og varer for synlige fejl, mangler og mængde inden kvittering på fragtsedlen. Gulvet bør ikke leveres, før bygningen er aflukket, tør, opvarmet og indeklimaet er under kontrol. Brede og tykke planker er tungere end smalle planker — sørg for forsvarlig håndtering og tilstrækkelig bæremandskab ved transport internt på pladsen.

Inspect flooring and goods for visible defects, missing items, and quantity before signing the delivery note. Flooring should not be delivered until the building is closed, dry, heated, and the indoor climate is under control. Wide and thick boards are heavier than narrow boards — ensure proper handling and sufficient manpower for internal transport on site.

Gulvet bæres straks indenfor ved levering, opbevares tørt og akklimatiseres uåbnet i mindst 2–5 døgn, og mindst til gulvets temperatur svarer til rumtemperaturen. Brede planker kan kræve en længere akklimatiseringsperiode end 2–5 døgn afhængig af sæson og udgangsfugtindhold — kontakt VICA WOOD ved tvivl. Uåbnede pakker fordeles jævnt i de respektive rum og bør ikke opbevares direkte på et fugtigt undergulv. Afgående planker i farve, udtryk eller med synlige defekter sorteres fra og monteres ikke.

Upon delivery, immediately carry flooring inside, store dry, and acclimatise unopened for at least 2–5 days, and at minimum until the floor temperature matches room temperature. Wide boards may require a longer acclimatisation period than 2–5 days depending on season and starting moisture content — contact VICA WOOD if in doubt. Unopened packs must be distributed evenly across the relevant rooms and should not be stored directly on a damp subfloor. Boards deviating in colour, appearance, or with visible defects must be set aside and not installed.

3. Kvalitetssikring / Quality Assurance

Der udføres kvalitetssikring (KS) før og under montering med dato, tekst og billeddokumentation. KS bør som minimum omfatte: monteringsvejledninger, produktdatablade samt KS på undergulve (rethed, trækstyrke, fugtmålinger m.v.). Ved brede planker bør der lægges særlig vægt på dokumentation af undergulvets planhed, da bredere planker er mere følsomme over for lokale ujævnheder end smalle planker.

Quality assurance (QA) must be completed before and during installation with date-stamped text and photographic documentation. QA must as a minimum cover: installation guides, product datasheets, and QA on subfloors (flatness, tensile strength, moisture measurements, etc.). For wide boards, particular attention should be paid to documenting subfloor flatness, as wider boards are more sensitive to local unevenness than narrow boards.

Anbefalet: opsæt fugt- og temperaturloggere fra start til overlevering for komplet dokumentation. • Recommended: install humidity and temperature loggers from start through to handover.

4. Indeklima / Indoor Climate

Rumtemperatur / Room temperature	18–25 °C
Luftfugtighed / Relative humidity	35–65 % RF (optimal: 45–55 %)

Fugttilførende arbejde afsluttes forud for montering. Indeklimaanlæg påvirker fugt og temperatur og skal være indreguleret og styrbart. Bygninger skal være hermetisk lukkede, opvarmede og have et stabilt indeklima svarende til det blivende indeklima ved og under ibrugtagning. Brede og tykke massive planker svinder og kvælder markant mere i absolutte mål end smalle planker ved samme relative fugtudsving — stabilt indeklima og korrekt fugestørrelse (se pkt. 7) er derfor særligt vigtigt for XL-planker.

Moisture-generating work must be completed before installation. Climate systems affect humidity and temperature and must be regulated and controllable. Buildings must be sealed, heated, and maintain a stable indoor climate equivalent to conditions during and after occupancy. Wide and thick solid boards shrink and swell markedly more in absolute terms than narrow boards at the same relative humidity fluctuation — a stable indoor climate and correct gap sizing (see section 7) are therefore particularly important for XL boards.

5. Undergulv / Subfloor

Massive XL-planker i dette dokument monteres udelukkende ved fuldlimning på selv bærende undergulve. Dette omfatter både (a) beton- og afretningslagsgulve (med eller uden gulvvarme) og (b) selv bærende, træbaserede undergulve opbygget på strø- eller bjælkekonstruktion og beklædt med en godkendt undergulvsplade. Se „TRÆ 79 Trægulve“, Dansk Industris Gulvfakta-vejledninger om strø- og pladeundergulve, og undergulvs-/pladeleverandørens anvisninger.

Solid XL boards in this document are installed exclusively by full-surface bonding on self-supporting subfloors. This includes both (a) concrete and screed subfloors (with or without underfloor heating) and (b) self-supporting, wood-based subfloors constructed on battens/joists and clad with an approved subfloor panel. Refer to „TRÆ 79 Trægulve“, Danish Industry's Gulvfakta guidance on batten/joist and panel subfloors, and the subfloor/panel supplier's specifications.

5.1 Beton- og afretningslagsgulve / 5.1 Concrete and Screed Subfloors

Undergulve skal opfylde følgende krav (testet og dokumenterbart i KS):

Subfloors must meet the following requirements (tested and documented in QA):

Trækstyrke / Tensile strength	Min. 1,5 MPa
Rethed / Flatness	±2 mm pr. 2 m rethold
Fodlister / fast inventar · Skirting / fixtures	Max. 2 mm gab / Max. 2 mm gap
Vandrethed / Levelness	Max. hældning 0,17 %
Restporefugt / Residual moisture	Max. 65 % RF (standard) · 65–85 % RF: fugtbestandig flydespartel + epoxy-primer · >85 % RF: kontakt VICA WOOD

Ved brede planker (fx Eg/Ask 30 mm-varianter) skærpes kravet til undergulvets planhed i praksis, da mindre lokale niveauforskelle er mere synlige og mekanisk mere belastende for en bred planke end for en smal. Undergulvets rethed bør dokumenteres i flere målepunkter pr. planke-bredde. · For wide boards (e.g. Oak/Ash 30 mm variants), the subfloor flatness requirement is stricter in practice, as minor local level differences are more visible and mechanically more demanding for a wide board than for a narrow one. Subfloor flatness should be documented at multiple measuring points per board width.

UZIN's primersortiment dækker forskellige formål — støvbinding/vedhæftning på normalt sugende undergulve, hurtig hæftning på glatte/ikke-sugende undergulve, forstærkning af svage/porøse undergulve, samt fugtbremssning ved forhøjet restporefugt. Vælg primer efter undergulvets konkrete type og tilstand, jf. tabellen nedenfor og UZIN's aktuelle produktdatablade:

UZIN's primer range covers different purposes — dust-binding/adhesion on normally absorbent subfloors, fast bonding on smooth/non-absorbent subfloors, reinforcement of weak/porous subfloors, and moisture-blocking at elevated residual moisture. Select the primer according to the specific subfloor type and condition, per the table below and UZIN's current product datasheets:

Formål / Purpose	UZIN produkt / Product	Egenskaber / Properties
Standard støvbinding og vedhæftning på sugende beton-/afretningslagsgulve / Standard dust-binding and adhesion on absorbent concrete/screed subfloors	UZIN PE 414 BiTurbo	1-K PUR-primer, fremragende indtrængning, hurtigtørrende, fugtspærrende effekt iht. producentens datablad / 1-component PUR primer, excellent penetration, fast-drying, moisture-blocking effect per manufacturer's datasheet
Forhøjet restporefugt / meget fugtige, ustabile undergulve — epoxy-fugtspærre / Elevated residual moisture / very moist, unstable subfloors — epoxy moisture barrier	UZIN PE 460	Epoxy-primer/fugtspærre m. farveblandingsindikator, høj spærrevirkning mod fugt / Epoxy primer/moisture barrier with colour-mixing indicator, high moisture-blocking effect

VICA WOOD anvender som standard udelukkende UZIN PE 414 BiTurbo og UZIN PE 460 som primere. Ved særlige forhold på undergulvet kan andre UZIN-primertyper være relevante — kontakt i så fald VICA WOOD for nærmere rådgivning forud for arbejdets igangsættelse. · VICA WOOD as standard uses exclusively UZIN PE 414 BiTurbo and UZIN PE 460 as primers. In special subfloor conditions other UZIN primer types may be relevant — in such cases, contact VICA WOOD for further advice before commencing work.

VICA WOODs egen restporefugt-grænse (max. 65 % RF standard · 65–85 % RF: fugtbestandig flydespartel + epoxy-primer · >85 % RF: montering må ikke ske, kontakt VICA WOOD) gælder ens for alle gulvtyper (CORE, LAYERS og MASSIV). · VICA WOOD's own residual moisture limit (max. 65 % RH standard · 65–85 % RH: moisture-resistant self-levelling compound + epoxy primer · >85 % RH: installation must not proceed, contact VICA WOOD) applies equally to all floor types (CORE, LAYERS, and MASSIV).

5.2 Træbaserede undergulve — strø-/bjælkekonstruktion og klimaplader / 5.2 Wood-based Subfloors — Batten/Joist Construction and Climate Panels

Følgende er en ikke-udtømmende gengivelse af udvalgte krav fra Træinformations „TRÆ 79 Trægulve" og Dansk Industris Gulvfakta. De fulde, aktuelle krav i disse kilder skal altid indhentes og følges, og pladeproducentens egen montagevejledning har forrang, hvor denne er strengere eller mere specifik.

The following is a non-exhaustive summary of selected requirements from Træinformation's „TRÆ 79 Trægulve" and Danish Industry's Gulvfakta. The full, current requirements in these sources must always be obtained and followed, and the panel manufacturer's own installation guide takes precedence where stricter or more specific.

Strøer og bjælker: Strøer i massivt træ skal være skarpkantede lægter, min. 45 mm brede (høvlet mål); strøer i lamineret træ (LVL) min. 40 mm brede. Rethed: maks. ± 2 mm afvigelse på et 2 m retholt. Fugtindhold i strøer maks. 12 % i gennemsnit (maks. 14 % enkeltværdier); i bjælkelag maks. 13 % i gennemsnit (maks. 15 % enkeltværdier). Strø-/bjælkeafstanden afhænger af valgt pladetype, pladetykkelse og belastningsklasse — se Gulvfaktas tabelværdier, og kontakt undergulvs-/pladeleverandøren for konkret dimensionering.

Battens and joists: Solid-wood battens must be square-edged, min. 45 mm wide (planed dimension); laminated veneer lumber (LVL) battens min. 40 mm wide. Flatness: max. ± 2 mm deviation on a 2 m straightedge. Moisture content in battens max. 12 % on average (max. 14 % single values); in joist layers max. 13 % on average (max. 15 % single values). Batten/joist spacing depends on the chosen panel type, panel thickness, and load category — see Gulvfakta's tables, and contact the subfloor/panel supplier for the specific project's dimensioning.

Godkendte undergulvsplader: Gulvspånplader (DS/EN 312) — min. 22 mm som bærende undergulv, min. 38 mm ved understøtningsafstand over 600 mm; klasse P6 i permanent opvarmede rum, P5/P6 i uopvarmede rum. Krydsfinerplader (DS/EN 636-1s/-2s/-3s, jf. DS/EN 13986) — 12–24 mm. OSB-plader (DS/EN 300, klasse OSB/2–OSB/4) — 15–22 mm. Klimaplader — spånpladebaserede systemer med fabriksfræsede spor til varmefordelingsplader og gulvvarmerør (fx Kronospan/Novopan Klimagulv, 22/25/38 mm) — anvendes typisk som et flydende, selv bærende undergulv direkte på isolering uden strø-/bjælkeunderstøtning.

Approved subfloor panels: Particleboard flooring panels (DS/EN 312) — min. 22 mm as a load-bearing subfloor, min. 38 mm at support spacing exceeding 600 mm; class P6 in permanently heated rooms, P5/P6 in unheated rooms. Plywood panels (DS/EN 636-1s/-2s/-3s, per DS/EN 13986) — 12–24 mm. OSB panels (DS/EN 300, class OSB/2–OSB/4) — 15–22 mm. Climate panels — particleboard-based systems with factory-milled channels for heat distribution plates and underfloor heating pipes (e.g. Kronospan/Novopan Klimagulv, 22/25/38 mm) — typically used as a floating, self-supporting subfloor laid directly on insulation without batten/joist support.

Egnethed til fuldlimning af XL-planker: Brede og tykke massive planker vejer og belaster undergulvet markant mere end smalle planker eller konstrueret/formstabil planke. Fuldlimning af XL-planker direkte på pladebaserede undergulve (spånplade, krydsfinér, OSB) kræver særlig opmærksomhed på undergulvets trækstyrke (min. 1,5–2,0 MPa, dokumenteret) og bæreevne — kontakt altid pladeleverandøren og VICA WOOD forud for fuldlimning af XL-planker på et pladebaseret undergulv. Træbaserede undergulvsplader skal have et fugtindhold på 8 % $\pm$ 2 % ved lægning.

Suitability for full bonding of XL boards: Wide and thick solid boards load the subfloor markedly more than narrow boards or engineered/dimensionally stable boards. Full bonding of XL boards directly onto panel-based subfloors (particleboard, plywood, OSB) requires particular attention to subfloor tensile strength (min. 1.5–2.0 MPa, documented) and load-bearing capacity — always contact the panel supplier and VICA WOOD before full-bonding XL boards onto a panel-based subfloor. Wood-based subfloor panels must have a moisture content of 8 % $\pm$ 2 % at the time of laying.

VIGTIGT — slibning af pladeundergulve: Generel, fladedækkende afslibning af spånplade eller krydsfinér for at rette en ujævn plade op er IKKE tilladt og må ikke udføres. Det reducerer pladetykkelsen og svækker pladens bærende egenskaber og limbindingsevne under det niveau, pladen er fremstillet, dimensioneret og godkendt til. Niveauforskelle og ujævnheder skal i stedet udlignes ved (a) korrekt justering/opklodsning af strøer eller bjælker inden pladelægning, (b) spartelmasse egnet til træbaserede undergulve, eller (c) et udligningslag af hård træfiberplade. Kun let afslibning af selve pladesamlingerne er acceptabel iht. Gulvfakta.

IMPORTANT — sanding of panel subfloors: General, full-surface sanding of particleboard or plywood to correct an uneven panel is NOT permitted and must not be carried out. This reduces the panel thickness and weakens its load-bearing properties and adhesive bonding

capacity below the level the panel is manufactured, dimensioned, and approved for. Level differences and unevenness must instead be corrected by (a) properly adjusting/shimming battens or joists before laying the panels, (b) a levelling compound suitable for wood-based subfloors, or (c) an additional levelling layer of hard fibreboard. Only light sanding of the panel joints themselves is acceptable per Gulvfakta.

6. Lim / Adhesive

Lim påføres plankens fulde bredde og længde med korrekt tandspartel i passende vinkel, så limstrengene er tydelige og høje. Spartlen renses jævnlgt og udskiftes ved slid. Valg af UZIN MK 200 vs. MK 250 afgøres af BÅDE tykkelse OG bredde, jf. UZIN's produktdatablade: MK 200 er kun godkendt til massive planker op til 22 mm tykkelse, mens MK 250 dækker 15–30 mm. MK 250 skal derfor ALTID anvendes for planker over 22 mm tykkelse, uanset bredde — samt for enhver elementbredde over 220 mm, uanset tykkelse. Lim vælges pr. konkret bestilt tykkelse/bredde, jf. tabellen nedenfor:

Apply adhesive over the full width and length of each board using the correct notched trowel at the correct angle so ridges are clearly defined. Clean and replace the trowel regularly as it wears. The choice between UZIN MK 200 and MK 250 is governed by BOTH thickness AND width, per UZIN's product datasheets: MK 200 is only approved for solid boards up to 22 mm thickness, while MK 250 covers 15–30 mm. MK 250 must therefore ALWAYS be used for boards exceeding 22 mm thickness, regardless of width — as well as for any element width exceeding 220 mm, regardless of thickness. Adhesive is selected per the specific thickness/width ordered, per the table below:

Træsart / Wood species	Tykkelse	Bredde / Width	Anbefalet lim / Adhesive
Eg / Oak (XL)	22 mm	200 mm	UZIN MK 200
Eg / Oak (XL)	22 mm	250 / 300 / 350 mm	UZIN MK 250 (bredde >220 mm)
Eg / Oak (XL)	30 mm	300 / 350 / 400 / 450 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Ask / Ash (Brede Planker/XL)	30 mm	180–250 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Douglas (Standard)	22 mm	200 mm	UZIN MK 200
Douglas (Standard)	22 mm	250 / 300 / 350 mm	UZIN MK 250 (bredde >220 mm)
Douglas (Standard)	28 / 38 mm	200–350 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Douglas (Standard)	35 mm	350 / 400 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Fyrretræ (Pommersk) / Pine (Pomeranian)	32 mm	256 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Fyrretræ (Pommersk) / Pine (Pomeranian)	35 / 40 mm	250–350 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)
Fyrretræ (Nordisk) / Pine (Nordic)	20 mm	160–220 mm	UZIN MK 200
Fyrretræ (Nordisk) / Pine (Nordic)	20 mm	220–500 mm	UZIN MK 250 (bredde >220 mm)
Fyrretræ (Nordisk) / Pine (Nordic)	28 / 30 mm	160–500 mm	UZIN MK 250 (altid, tykkelse >22 mm)

Standard limforbrug for begge produkter er 1,0–1,2 kg/m², men skal altid vurderes konkret ud fra undergulvets beskaffenhed, restporefugt og valgt tandspartel — se note nedenfor og UZIN's tekniske datablad.

Standard adhesive consumption for both products is 1.0–1.2 kg/m², but must always be assessed specifically based on the subfloor's condition, residual moisture, and the notched trowel selected — see the note below and UZIN's technical datasheet.

Limmængderne er vejledende. Det faktiske forbrug afhænger af undergulvets planhed og sugsevne, valgt tandspartel/tandspidsstørrelse, plankernes bagsidebeskaffenhed samt øvrige konkrete forhold på pladsen — se altid UZIN's aktuelle tekniske datablad for det anvendte produkt. · Adhesive quantities are indicative. Actual consumption depends on the subfloor's flatness and absorbency, the notched trowel/tooth size selected, the reverse-side condition of the boards, and other specific on-site conditions — always refer to UZIN's current technical datasheet for the product used.

VICA WOODs interne regel (opdateret iht. UZIN's produktdatablade for MK 200 og MK 250, 20-07-2026): UZIN MK 250 skal ALTID anvendes, hvis mindst ét af følgende er opfyldt: (a) plankens tykkelse overstiger 22 mm — UZIN MK 200 er iht. producentens datablad kun godkendt til massive planker op til 22 mm, mens MK 250 dækker 15–30 mm; eller (b) elementbredden overstiger 220 mm. Er ingen af disse opfyldt, anvendes UZIN MK 200. Dette betyder, at Ask 30 mm 'Brede Planker/XL' ALTID limes med MK 250, uanset bredde (180–250 mm) — fordi tykkelsen alene udløser kravet. Tilsvarende gælder Douglas 28/38 mm og Fyr Nordisk 28/30 mm, som ALTID limes med MK 250 uanset bredde. For dimensionsgrupper, hvor tykkelsen er ≤ 22 mm, men bredden ligger tæt på 220 mm-grænsen (fx Eg 22 mm $\times$ 200 mm, Douglas 22 mm $\times$ 200 mm, Fyr Nordisk 20 mm $\times$ 160–220 mm), skal den faktiske bestilte bredde altid kontrolleres og bekræftes konkret forud for limvalg. · VICA WOOD's internal rule (updated per UZIN's product datasheets for MK 200 and MK 250, 20 July 2026): UZIN MK 250 must ALWAYS be used if at least one of the following applies: (a) board thickness exceeds 22 mm — per the manufacturer's datasheet, UZIN MK 200 is only approved for solid boards up to 22 mm, while MK 250 covers 15–30 mm; or (b) element width exceeds 220 mm. If neither applies, UZIN MK 200 is used. This means Ash 30 mm 'Wide Planks/XL' is ALWAYS bonded with MK 250, regardless of width (180–250 mm) — because thickness alone triggers the requirement. The same applies to Douglas fir 28/38 mm and Nordic Pine 28/30 mm, which are ALWAYS bonded with MK 250 regardless of width. For dimension groups where thickness is ≤ 22 mm but width is close to the 220 mm threshold (e.g. Oak 22 mm $\times$ 200 mm, Douglas 22 mm $\times$ 200 mm, Nordic Pine 20 mm $\times$ 160–220 mm), the actual ordered width must always be verified and confirmed specifically before adhesive selection.

Til limning i endestød (ende mod ende, fer i not) anvendes en almindelig snedkerlim D3. Limmængde øges ved forhøjet restporefugt — konsulter UZIN's tekniske datablad. · For end-joint bonding (end to end, tongue in groove) use a standard D3 woodworking glue. Increase adhesive quantity at higher residual moisture levels — consult UZIN's technical datasheet.

7. Montage / Installation

Forud for montage skal læggeretning og længdefordeling være afstemt med bygherre og arkitekt. Placering af udgangsrækken skal tage hensyn til symmetriske forhold i rummet. Udgangsrækken nedlægges med not siden mod væggen og rettes ind efter en snor, laser eller kridtstreg. Afstand til vægge mindst 10 mm, sikret med afstandsklodser — ved brede planker og store rumdimensioner kan en øget vægafstand være nødvendig for at optage forventet svind/kvældning; vurderes fra sag til sag.

Prior to installation, the laying direction and length distribution must be agreed with the client and architect. Placement of the starter row must account for symmetrical conditions in the room. Lay the starter row with the groove side facing the wall and align it using a snap line, laser, or chalk line. Maintain a minimum 10 mm gap to walls, secured with spacers — for wide boards and large room dimensions, an increased wall gap may be necessary to accommodate expected shrinkage/swelling; assessed on a case-by-case basis.

Ved fuldlimning forstås bogstaveligt, at der påføres lim over hele plankens bredde og længde uden undtagelse — manglende lim under en planke kan medføre varige skader på gulvet. Planker trykkes ned i den friske lim og belastes løbende jævnt (limspande, uåbnede pakker, sandsække), særligt langs kanterne, for at sikre fuld vedhæftning. Ved brede planker er tilstrækkelig og jævnt fordelt vægtbelastning ekstra vigtig, da der er større risiko for lokal manglende kontakt mellem lim og undergulv midt på planken. Fuldlimede planker må ikke betrædes tidligere end 48 timer efter montering og først når limen er fuldt hærdet og gulvet har opnået ligevægtsfugt med omgivelserne.

Full-surface bonding means literally that adhesive is applied across the entire width and length of every board without exception — missing adhesive beneath a board can cause permanent damage to the floor. Press boards firmly into fresh adhesive and apply even weight loading progressively (adhesive buckets, unopened packs, sandbags), especially along the edges, to ensure full adhesion. For wide boards, sufficient and evenly distributed weight loading is especially important, as there is a greater risk of local loss of contact between adhesive and subfloor at the centre of the board. Do not walk on full-bonded boards earlier than 48 hours after installation, and only once the adhesive is fully cured and the floor has reached equilibrium moisture content with its surroundings.

Emballagen brydes i takt med monteringen, så der ikke åbnes flere pakker, end der kan monteres på en almindelig arbejdsdag. Kontroller løbende planker for mekaniske og visuelle fejl under monteringen. · Packaging is opened progressively as installation proceeds, so that no more packs are opened than can be installed in a normal working day. Continuously check boards for mechanical and visual defects during installation.

8. Overflade / Surface Treatment

Færdigbehandlede planker (hvor dette findes som variant) efterbehandles normalt ikke. Ubehandlede planker efterbehandles iht. overfladeleverandørens anvisninger — tidligst når limen er fuldt hærdet og gulvet har opnået ligevægtsfugt med omgivelserne. Eg og Ask: sæbe, olie, 2K-olie, linolie, lud og sæbe, lud og olie. Douglas og Fyrretræ: sæbe, olie — se overfladeleverandørens specifikke anvisninger.

Pre-finished boards (where available as a variant) generally require no further surface treatment. Unfinished boards must be treated per the surface supplier's instructions — only once the adhesive is fully cured and the floor has reached equilibrium moisture content. Oak and Ash: soap, oil, 2C-oil, linseed oil, lye and soap, lye and oil. Douglas fir and Pine: soap, oil — refer to the surface supplier's specific instructions.

Douglas- og Fyrretræskerneved er rigt på harpiks og kan mørkne ved lyseksponering — dette er en naturlig egenskab og ikke en fejl. · Douglas fir and Pine heartwood is resin-rich and may darken with light exposure — this is a natural characteristic, not a defect.

9. Afdækning / Floor Protection

Rengør gulvet grundigt inden afdækning (sand, sten, skruer, byggerester fjernes). Anvend gulvpapir udlagt fulddækkende med tapeede samlinger; afhængig af efterfølgende arbejde bør der udlægges en tapetseret hård plade (masonit) ovenpå. Gulvpap af genbrugsmaterialer frarådes — dette kan indeholde rester af sand, sten, metal og glas, der skader overfladebehandlingen.

Thoroughly clean the floor before covering (remove sand, stones, screws, debris). Use full-coverage floor paper with taped joints; depending on subsequent site work, add a taped hardboard sheet on top. Recycled floor paper is not recommended — it may contain residues of sand, stones, metal, and glass that can damage the floor finish.

10. Lydisolering og Gangkomfort / Sound Insulation & Walking Comfort

I arealer og etageadskillelser, hvor der ønskes forbedret akustik, trinlydsdæmpning og gangkomfort, monteres en fulddækkende naturgummikork mellem trægulv og undergulv.

In areas where improved acoustics, impact sound reduction, and walking comfort are desired, install a full-coverage natural rubber cork underlay between the wood floor and the subfloor.

Egenskab / Property	Værdi / Value
Produkt / Product	Naturgummikork 2,0 mm og 3,0 mm
Emicode	EC1 Plus (lav emission / low emission)
Trinlydsdæmpning / Impact sound reduction	Op til 19 dB
Egenskaber / Properties	Varmeisolerende · Forbedret gangkomfort / Heat insulating · Improved walking comfort
Lim / Adhesive	Samme lim og mængde som angivet i pkt. 6 / Same adhesive and quantity as specified in section 6
Udlægning / Application	Baner à 1 m bredde – rulles med vægttrommel / Rolls of 1 m width – rolled with weight roller

11. Pleje og Vedligehold / Care and Maintenance

Følg den respektive overfladeleverandørs vejledninger for pleje og vedligehold.

Follow the respective surface product supplier's guidelines for care and maintenance.

Brug ikke microfiberklude til rengøring – disse kan sætte sig fast i træet. Anvend moppe med bomuldsovertræk. · Do not use microfibre cloths for cleaning – these can catch in the wood. Use a mop with a cotton cover.

12. Gulvvarme / Underfloor Heating

Massive XL-planker kan monteres med vandbårne gulvvarmesystemer. Brede og tykke massive planker svinder og kvælder markant mere i absolutte mål end smalle planker ved brug over gulvvarme — følg opvarmningsprotokollen ekstra nøje. Se Træinformation TRÆ|håndbog 79 og gulvvarmesystemproducentens anvisninger.

Solid XL boards can be installed with hydronic underfloor heating systems. Wide and thick solid boards shrink and swell markedly more in absolute terms than narrow boards when used over underfloor heating — follow the heating protocol with extra care. Refer to Træinformation TRÆ|håndbog 79 and the underfloor heating manufacturer's guidelines.

Parameter	Værdi / Value
-----------	---------------

Maks. overfladetemperatur / Max. surface temperature	27 °C
Temperaturstigning / Temperature increase	Maks. 1–2 °C pr. døgn / Max. 1–2 °C per 24 h
Gulvfølere / Floor sensors	Infrarøde gulvfølere anbefales / Infrared floor sensors recommended
Under montering / During installation	Gulvvarme lukkes forud for og under montering / Shut down before and during installation

Store temperaturstigninger kan forårsage varig skade. Mindre svindrevner forventes i vinterhalvåret, og disse kan være mere synlige på brede planker end på smalle. Støbte undergulve: gulvvarmeslanger støbt ca. 30 mm under trægulvshøjde for jævn og ensartet varmefordeling — planken må ikke være i direkte berøring med gulvvarmeslangerne. Pladeundergulve: godkendt min. 12 mm varmefast undergulvsplade (se pkt. 5).

Large temperature increases can cause permanent damage. Minor shrinkage cracks are expected in winter, and these may be more visible on wide boards than on narrow ones. Cast subfloors: underfloor heating pipes embedded approx. 30 mm below floor level for even heat distribution — the board must not be in direct contact with the heating pipes. Panel subfloors: approved min. 12 mm heat-resistant subfloor panel (see section 5).

For strø-/bjælkekonstruktioner og klimaplate-systemer (pkt. 5.2) med integreret vandbåren gulvvarme følges udelukkende plade-/systemproducentens egne anvisninger for rørføring, varmefordelingsplader og opstartsprocedure. · For batten/joist constructions and climate panel systems (section 5.2) with integrated hydronic underfloor heating, follow exclusively the panel/system manufacturer's own guidelines for pipe routing, heat distribution plates, and start-up procedure.

13. Bygherre-/håndværkerkvittering / Client/Installer Sign-off

Forud for montering skal bygherre/bygherrerådgiver bekræfte, at de nødvendige forudsætninger i pkt. 2–5 er opfyldt og dokumenteret. Er forudsætningerne ikke opfyldt, kan montøren afvise at påbegynde arbejdet med ret til at kræve stilstands- og transporttid erstattet. Manglende opfyldelse af forudsætningerne kan medføre, at reklamationsretten ikke kan gøres gældende for efterfølgende skader på gulvet.

Prior to installation, the client/building supervisor must confirm that the necessary preconditions in sections 2–5 are met and documented. If the preconditions are not met, the installer may decline to commence work with the right to claim compensation for downtime and travel time. Failure to meet the preconditions may mean that warranty claims cannot be made for subsequent damage to the floor.

Bekræftelse: Undertegnede bekræfter, at ovenstående forudsætninger (pkt. 2–5) er kontrolleret og opfyldt, og at montering kan påbegyndes. Sted, dato og underskrift (bygherre/bygherrerådgiver og montør):

Confirmation: The undersigned confirms that the above preconditions (sections 2–5) have been checked and met, and that installation may commence. Place, date and signature (client/building supervisor and installer): _____

14. Øvrig / General Notes

Monteringsvejledningen er vejledende og ikke udtømmende. Ved forhold, der ikke er beskrevet, eller af speciel karakter, kontaktes VICA WOOD forud for montering.

This installation guide is advisory and not exhaustive. For situations not described or of a special nature, contact VICA WOOD for clarification before proceeding.

Vejledningen er ikke ansvarspådragende for forhold, der rækker udover det beskrevne. Der henvises endvidere til: Træinformation „TRÆ 79 Trægulve“, GULVFAKTA, Dansk Industri / gulvbranchen; Gulvfakta, samt limfabrikantens (UZIN) tekniske datablade – som supplement til denne vejledning.

This guide does not constitute liability for circumstances beyond those described. Further reference is made to: Træinformation's „TRÆ 79 Trægulve“, GULVFAKTA, Danish Industry / the flooring sector; Gulvfakta, and the adhesive manufacturer's (UZIN) technical datasheets – as a supplement to this guide.

Alle anvisninger og specifikationer er vejledende og kan ændres uden varsel · All instructions and specifications are indicative and subject to change without notice

For yderligere information eller afklaring – kontakt VICA WOOD ApS · For further information or clarification – contact VICA WOOD ApS