Installation instructions

NG designfloor Standard

These instructions cover preparation, substrate requirements and installation of glued LVT flooring. Read the full instructions before starting work.

01 Preparations

Check the quality of the planks/tiles supplied before proceeding with the preparation work.

Nordanger Gulv AS replaces any product with defects, but claims cannot be made on planks/tiles that have been cut to size or laid. The installation must be done using the same production batch in order to guarantee the uniformity of colour and design.

Acclimatization

The laying area must have a steady temperature of 18 - 25°C for 48 hours prior to, during and for 24 hours after installation.

The floor should be stored in the room to be installed for a minimum of 24 hours prior to installation. Where the floorcoverings have been stored or transported immediately prior to delivery in temperatures below 10°C the acclimatization period should be extended to 48 hours.

During this time, the planks should remain in the carton, on a flat surface and the room temperature should be maintained consistent between 18 to 25°C. Relative humidity should be between 30 - 60 %.

We recommend not stacking more than 5 boxes in height during the acclimatization period.

02 Substrate

The substrate must be hard with a surface strength of at least 1.0 MPa and smooth/flat according to NS 3420, tolerance class PB (levelled subfloor).

Measuring length	Permitted deviation
2 m	± 3 mm
1 m	± 2 mm
0.25 m	± 1 mm

Leveling with a trowel or leveling compound must be done so thick that sufficient surface smoothness and firmness is achieved.

The tiles cannot be laid directly on steel-smoothed concrete. Contact us for further information.

When laying on a wood-based subfloor, the substrate should be moisture-resistant chipboard in 22 mm thickness.

The surface must be clean, dry, stable and level. Old covering (vinyl, linoleum, rubber) must be removed. The moisture content of the concrete subfloor must not exceed 85% RH.

Moisture content in chipboard must not exceed 12% RH.

03 Underfloor heating

For concrete floors with underfloor heating, the moisture content must not exceed 75% RH.

For chipboards with underheating, the moisture content must not exceed 8% RH.

The heat must be switched off for a minimum of 48 hours before and after laying.

The coating must not be exposed to a temperature higher than 27°C, as discoloration may occur.

04 Adhesive

The choice of adhesive depends on the underlay. Use adhesive for LVT-floors from reputable adhesive suppliers, e.g. Uzin, Casco, Ardex. In areas that are subjected to strong sunlight, e.g. within large windows, or areas with a great deal of water spill a two-component polyurethane adhesive or other suitable adhesive is recommended. Follow the adhesive manufacturer's instructions regarding the type of adhesive, use, treatment of the substrate, etc. Contact us or the adhesive supplier if you are in doubt over the choice of adhesive type.

05 Installation

Plan the installation well. Set up a chalk line and reinforce with carpentry pencil so that the line is visible through the adhesive when it is applied. Apply the adhesive with a toothed spattle.

We recommend wet- or late wet-gluing; this ensures good adhesion. No later than one hour after laying, cross-roll the tiles using a minimum 45 kg roller. Wait at least 24 hours before using the floor. The floor may not be wet cleaned before at least 48 hours. Water that penetrates down in the joints will affect the adhesives strength. Water-based adhesive is not finished hardening before 72 hours.

Be careful not to strain the floor with heavy furnishings, use of jack trolleys, etc. as newly-laid floors are sensitive to compressive stress.

When installation of wooden designs we recommend installation with random joints as in parquet floors. The square tiles can be installed with either regular joints or in a staggered pattern.

The newly laid floor should be covered with cardboard or boards during the construction period.

Do not attach tape directly to the coating.

Contact

+47 22 73 10 00 • gulv@nordanger.no • www.nordanger.no

Leggeanvisning

NG designgulv Standard

Denne anvisningen beskriver forberedelser, krav til underlaget og legging av limte LVT-gulv. Les hele anvisningen før arbeidet starter.

01 Forberedelser

Kontroller stavene/flisene for evt. feil eller mangler før de monteres. Nordanger Gulv AS erstatter staver/fliser med produksjonsfeil, men ikke staver/fliser som er tilpasset eller lagt. Leggingen må gjøres med samme produksjonsparti/batch for å sikre ensartethet i farge og design.

Akklimatisering

Rommet skal ha en jevn temperatur på 18 - 25°C i 48 timer før, under og i 24 timer etter installasjon. Gulvet må oppbevares i rommet hvor det skal monteres i minimum 24 timer før legging.

Dersom gulvbelegget har blitt lagret eller transportert rett før levering, i temperaturer under 10°C, skal akklimatiseringsperioden forlenges til 48 timer.

I løpet av denne tiden skal stavene forbli i kartongen, ligge på en plan overflate og romtemperaturen skal holdes konstant mellom 18 og 25°C. Relativ luftfuktighet i rommet skal være mellom 30-60 %.

Vi anbefaler ikke å stable mer enn 5 pakker i høyden i akklimatiseringsperioden.

02 Underlag

Underlaget skal være hardt med overflatefasthet på minimum 1,0 MPa samt jevnt og plant i henhold til NS 3420, toleranseklasse PB (sparklet/avrettet undergulv).

Målelengde	Tillatt avvik
2 m	± 3 mm
1 m	± 2 mm
0,25 m	± 1 mm

Avretting med sparkel eller avrettingsmasse skal gjøres så tykt at tilstrekkelig overflatejevnhet og fasthet oppnås.

Flisene kan ikke legges direkte på stålglattet betong. Ta kontakt med oss for nærmere informasjon.

Ved legging på trebasert undergulv bør underlaget være fuktbestandige sponplater i 22 mm tykkelse.

Underlaget må være rent, tørt, stabilt og plant. Gammelt belegg (vinyl, linoleum, gummi) skal fjernes. Fuktinnholdet i betongundergulv skal ikke overstige 85% RF.

Fuktinnhold i sponplater skal ikke overstige 12% RF.

03 Underlag med varme

For betonggulv med undervarme skal fuktinnholdet ikke overstige 75% RF.

For sponplater med undervarme skal fuktinnholdet ikke overstige 8% RF.

Varmen skal være slått av i minimum 48 timer før og etter legging.

Belegget må ikke utsettes for en høyere temperatur enn 27°C, da misfarging kan oppstå.

04 Lim

Valg av limtype avhenger av underlaget. Bruk lim for LVT-gulv fra anerkjente limleverandører, f.eks. Uzin, Casco, Ardex. På områder som er utsatt for sterkt sollys, f. eks. innenfor store vinduer, eller områder med mye vannsøl anbefales to- komponent polyuretanlim eller annet egnet lim.

Følg limprodusentens anvisninger når det gjelder type lim, forbruk, behandling av underlag osv.

Ta kontakt med oss eller limleverandøren hvis det er tvil om valg av limtype.

05 Legging

Planlegg leggingen godt. Slå opp en krittsnor og forsterk med tømmerblyant slik at streken blir synlig gjennom limet når det er påført. Limet påføres med en egnet tannsparkel.

Vi anbefaler våtliming eller sen våtliming, dette sikrer oversmitting og god heft. Senest én time etter legging kryssvalses flisene med minimum 45 kg`s valse.

Vent minst 24 timer før gulvet tas i bruk. Gulvet må ikke våtrengjøres før etter minst 48 timer. Vann som trenger ned i limfugene vil påvirke limets styrke. Vannbasert lim er ikke ferdig herdet før etter 72 timer. Vær forsiktig med å belaste gulvet med tung innredning, kjøring med jekketraller osv da nylagt gulv er følsomt for trykkbelastning.

Tremønstre anbefales lagt med skjøtene variert som i et parkettgulv. Det blir penest om skjøtene ikke kommer på samme sted på de nærmeste radene. Dette gir også mindre svinn, da man bruker kapp fra én rad til å starte med på neste rad. De kvadratiske flisene legges i forband eller med gjennomgående fuger, de rektangulære flisene bør legges i forband eller i mønster ved å endre retningen på flisene.

Det nylagte gulvet bør dekkes til med papp eller plater i byggeperioden. Ikke fest tape direkte på belegget.

Kontakt

+47 22 73 10 00 • gulv@nordanger.no • www.nordanger.no