

Leggeanvisning

Massiv Eik Plank

Installation instructions

Solid Wood Plank

EN 14342



Density:..... $\geq 550 \text{ kg/m}^3$
Thickness:20 mm
Reaction to fire:.....Dfl-s1
Emission of Formaldehyd:.....E1
Content of Pentachlorophenol:.....not detected



BOEN Parkett Deutschland GmbH & Co. KG, Germany,
Phone: +49 4542 80030
boen@boen-parkett.de - www.boen.de

BOEN Bruk AS, Norway, Phone: +47 380 66 600
boenbruk@boen.no - www.boen.no

BOEN Lietuva, Lithuania, Phone: +370 686 55155
boen@boen.lt - www.boen.lt

BOEN UK Ltd. UK, Phone: +44 800 652 5280
sales@boen.co.uk - www.boen.co.uk

BOEN Hardwood Flooring Inc. USA, Phone: +1 276 638 3700
sales@boen.com - www.boen.com



BOEN

Massiv Eik Plank

TRADITIONAL

Enkel og robust – men med den edle og høyverdige karakter av ekte massiv plank. Den klassiske varianten leveres overflatebehandlet med naturolje.

ANTIQUE

Antique massiv eikeplank har særpreg av årelang slitasje og en røff sortering. Leveres mørkbeiset og overflatebehandlet med naturolje.

HISTORICAL

Særdeles rustikal - noe som gir den massive planken et historisk preg. Med ekte håndarbeid plugges og sparkles uregelmessigheter i eikeveden. Leveres mørkbeiset og overflatebehandlet med naturolje.

STONEWASHED GRÅ

Børstet, beiset og behandlet med naturolje. En overflate behandling med grå farge, som skaper et unikt gulv hvor årringene i treet fremheves.

CHOCOLATE

Børstet, beiset og behandlet med naturolje. En mørkbeiset rustikal variant som passer godt til lyst og elegant interiør.

3 BREDDER

Finnes i breddene 137 mm, 162 mm og 187 mm. Tykkelsen er 20 mm. Det gir et flott inntrykk å blande forskjellige bredder i gulvet, likedan kan Antique og Historical blandes. En slik miks gir et utpreget "American style" inntrykk.

OVERFLATEBEHANDLING

Massiv Plank er behandlet med naturolje (oksidierende olje). Vedlikehold utføres med Osmo Hardvoks-Olje, eller tilsvarende olje (oksidierende olje). Det anbefales å påføre et strøk vedlikeholdsolje etter montering, og før gulvet tas i bruk. Daglig rengjøring utføres best med tørre rengjøringsmetoder, støvsuging eller tørrmopping. Ved vasking tilsettes vannet BOEN Floor Soap, Osmo Vask og Pleiemiddel 8016 eller annen tilsvarende fettholdig, svak alkalisk såpe. Bruk godt oppvridd klut.

VIKTIG Å VITE OM LEGGING

Massiv plank kan ikke limes i not/fjær- forbindelsen som flytende gulv. Denne type gulv skal festes til underlaget, enten ved lim eller skruer. Dersom det skrues, må planken forborres dersom det ikke brukes selvborrende skruer.

KLIMATISKE FORHOLD

Boen Massiv Plank er tørket ned til 9 (+/- 1 %) trefuktighet, tilsvarende møbeltre. Det må derfor være en selvfølge at huset er oppvarmet og tørt. Alle vinduer og dører må være innsatt, og alt mure-, pusse- og støpearbeid avsluttet i god tid før parketten skal legges.

Rommet skal være oppvarmet til minst 15 °C, og den relative fuktigheten mellom 40 og 60 %. Sørg for å holde rommet temperert også etter legging, og den relative luftfuktigheten mellom 40 og 60 %. Fuktsvingninger ut over dette kan medføre økt sprekkdannelse. Planken skal lagres tørt, og pakkene skal ikke åpnes før gulvet skal legges.

MASSIV PLANK PÅ GULVVARME

Generelt anbefaler vi ikke massive gulv på gulvvarmesystemer, da bevegelsene i massivt tre er betydelig større enn i en lamellkonstruksjon. Dersom det allikevel ønskes lagt i forbindelse med gulvvarme, må man regne med at det i fyringssesongen blir mer sprekker mellom bordene, og det blir i så fall uten garanti fra fabrikk.

Våre massive plankegulv er relativt røffe i sortering og utseende, med fasede kanter. Sprekk mellom bordene vil ikke være så synlig sammenlignet med plank med skarpe kanter, og kundens forventning til gulvet må være avgjørende for laget.

NB! Vintrene i Norge er ofte kalde og fyringssesongen kan medføre et veldig tørt innneklima med tøffe forhold for tregulv og spesielt massive gulv.

Massive gulv krymper mye mer enn 3-lags gulv og i tørt innneklima er det normalt at det oppstår sprekker mellom gulvbordene.

For å minimalisere sprekkdannelse må fukt tilføres slik at den relative fuktigheten opprettholdes på 40-60%.

LEGGING PÅ BJELKELAG/TILFARER

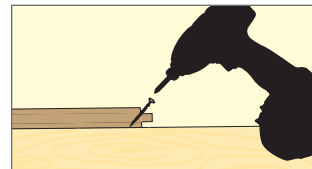
20 mm Massiv Plank kan legges direkte på bjelker/tilfarere med maks. c/c 60 cm til vanlig boligformål. Vi anbefaler at det legges ullpapp mellom bjelkelag og massiv bordene for å hindre knirk når man går. Gulv med større belastning/trafikk bør ikke ha større c/c avstand enn 40 cm. Løse tilfarere må ha min. dim. 36 x 68 mm, (bredde x høyde) og faste tilfarere 36 x 48 mm.

Bruk el-forzinket selvborrende gulvskruer 4,2 x 57 mm (for hardt tre). Husk avstand til vegger og faste utspring på 3 mm pr. breddemeter gulv.

OBS! Massiv plank skal limes i endeskjøtene ved legging på bjelkelag/tilfarere. Husk avstand til vegger og faste utspring på 3 mm pr. breddemeter gulv.

LEGGING PÅ UNDERGULV AV TRE

På undergulv av tre eller plater legges først 1 lag ullpapp, før planken enten spikres eller skrues til undergulvet. Bruk den samme skruedimensjonen som nevnt under punktet BJELKELAG. Planken legges med avstand til vegger og faste utspring på 3 mm pr. breddemeter gulv.

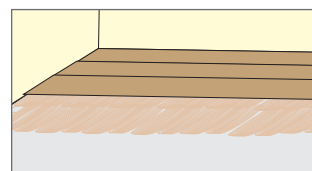
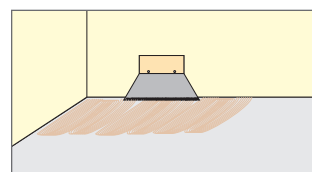


LEGGING PÅ BETONG

På undergulv av betong må det limes til betongen. Undergulvet må være plant, tørt og fritt for sementklumper og lignende. Betongens RF skal som hovedregel være under 65 %, men ved å anvende et såkalt MS-Polymer lim aksepteres normalt en RF i betongen på maks. 85 %. Sjekk med limprodusenten, og følg limprodusentens anvisninger.

Det må ikke benyttes vannholdig lim. Primer kan være nødvendig.

Husk avstand til alle vegger og faste utspring på min. 3 mm pr. breddemeter gulv og at det ikke skal limes i not/fjær.

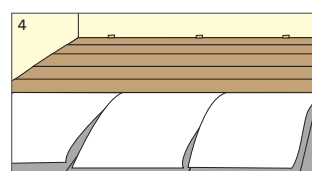
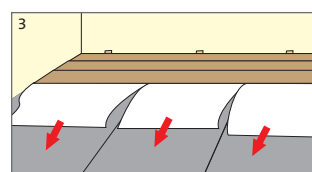
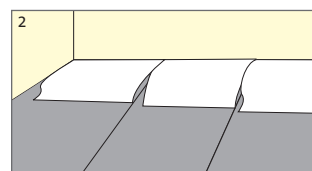
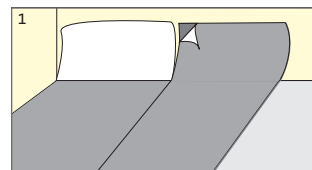


FLYTENDE KONSTRUKSJON

Et flytende gulv er mulig ved å anvende ELASTILON® Strong selvklebende underlagsmatte. Planken vil være limt til underlaget, i dette tilfelle den selvklebende matten, mens konstruksjonen totalt er et flytende gulv.

Betonggulv må være plane og frie for sementklumper og lignende. Toleransegrensen 2 (+/- 3 mm målt med 2 m. rettholt). Betongens relative fuktighet (RF) skal være under 85 %. På betongen legges alltid i forbindelse med flytende gulv en 0,20 mm plastfolie for å isolere mot eventuell restfuktighet i betongen. Deretter legges matten ELASTILON® Strong.

1. Før utlegging av Elastilon® Strong skjæres bort ca. 40 cm av selve gummien, slik at en flik av beskyttelsesfolien blir til overs.
2. Elastilon® Strong rulles ut på tvers av leggeretningen for planken, med den beskyttende folien opp. Pass på at matten legges helt inn mot veggen, slik at fliken med folie kan brettes tilbake. Matten legges kant i kant.
3. Legg de første 3 bordradene på plass, og lås de fast ved trekiler langs alle 3 veggene. Trekk ut fliken med overskytende folie til alle 3 bordradene fester seg i det selvklebende limet.
4. De neste radene legges på plass, og beskyttelsesfolien trekkes ut etter hvert som bordradene legges. Om nødvendig kan matten rettes og strekkes på under arbeidets gang. Det vil medvirke til at planken ligger tett i alle skjøter.



Solid Wood Plank - installation

TRADITIONAL

Simple and robust – but with the noble and superior characteristics of genuine solid wood plank. The classic variant in our assortment of Solid Wood Plank comes with the surface pre-finished with natural oil.

ANTIQUÉ

The Antique Solid Wood Oak Plank has the characteristics of years of wear. A dark stain is applied to the wood and then the surface is pre-finished with natural oil.

HISTORICAL

Exceedingly rustic, giving the Solid Wood Plank an ancient appearance. Any irregularities in the oak wood are plugged and filled using genuine handwork. A dark stain is applied to the wood and the surface is pre-finished with natural oil.

STONEWASHED GRAY

These oak boards are very distinctive; the grain is accentuated by oiling with a very light-coloured oil. The boards distinguish themselves by natural haptics since the surface is brushed.

CHOCOLATE

The brushed surface has been oiled using coloured oil with a deep dark brown tint.

3 WIDTHS

The Solid Wood Plank comes in 3 widths, 137 mm, 162 mm and 187 mm and is 20 mm thick. A beautiful appearance is obtained when mixing different plank widths, likewise by mixing Antique and Historical. Such a mix gives a touch of pronounced "American Style".

SURFACE TREATMENT

The Solid Wood Plank is pre-treated with natural oil (oxidising oil). Maintenance is carried out using Osmo Hardwax Oil 3062 (oxidising oil). We recommend the application of a single coat of maintenance oil after installation of the floor, before it is exposed to traffic. Daily cleaning should be carried out using the dry cleaning method i.e. vacuum cleaner or dry mop. When it is necessary to wash the floor, mix BOEN Floor Soap, Osmo Wash and Care or an equivalent fatty, weak alkaline soap in the water. Use a well rung cloth.

IMPORTANT THINGS TO KNOW ABOUT INSTALLATION

Solid Wood Plank must not be glued in the tongue and groove connection to give a floating installation. Instead, it must be attached to the sub-floor by means of gluing or screwing. When using screws, the screws should be self drilling, otherwise the planks should first be drilled out.

CLIMATIC CONDITIONS

BOEN Solid Wood Plank is dried to 9 +/- 1 % moisture content. It is therefore a matter of course that the building is heated and dry. All windows and doors must be in place and all brick-work, rendering and concreting completed well in advance of the floor being installed. The room must be heated to a minimum of 15 °C with relative humidity between 40 and 60 %. Ensure that the room is kept temperate after the floor is installed and that relative humidity remains between 40 and 60 %. Fluctuation in moisture in excess of this can result in an increase in the formation of gaps. Always store the solid wood planks in dry conditions and do not open the packaging until the floor is to be installed.

Solid Wood Plank And Under-Floor Heating

We do not generally recommend the installation of Solid Wood Plank on underfloor heating systems, because the movement in solid wood is considerable greater than in a multi-layer hardwood floor construction. If however, the Solid Wood Plank is installed on under-floor heating, one must be prepared to accept some gaps forming between the planks and in such a case, will not be covered by the manufactures guarantee.

Our Solid Wood Planks are of relatively rough gradings and appearance with bevelled edges. Gaps between boards will therefore not be so visible compared with planks with sharp edges. The customers' expectation to the floor must be the deciding factor.

NB! Winters can be very cold and the season for using a lot of heating which can result in very dry indoor climate leading to difficult conditions for wood flooring, especially solid wood flooring.

Solid wood flooring shrinks much more than multi-layer flooring and in dry indoor climates it is normal that gaps appear between the boards.

To minimise the formation of gaps, it is necessary to add moisture, to enable the relative humidity to remain between 40-60%.

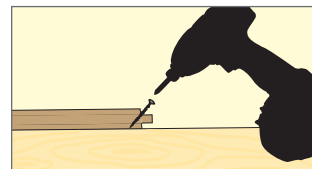
INSTALLED DIRECTLY ON JOISTS/SUPPORTS

20 mm Solid Wood Plank can be installed directly on joists/supports which must have a fixed distance of maximum 60 cm for private houses, and maximum 40 cm for use in public areas. To avoid friction sound, we recommend laying builders paper between the joists and the solid wood boards. Loose supports must have a minimum dimension of 36 x 68 mm (width x height) and fixed supports 36 x 48 mm. Use self drilling elgalvanised screws (specially designed for fixing hardwood floors) 4,2 x 57 mm. Remember to leave a clearance to all walls and fixed projections of min. 3 mm per metre floor width.

OBS! Solid wood boards must be glued at the end joins when installed on joists/supports. Remember a clearance of 3mm per metre room width, along all walls and projections.

INSTALLED ON A WOODEN SUB-FLOOR

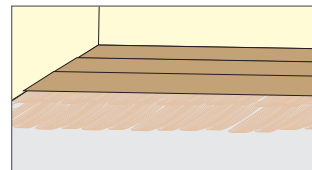
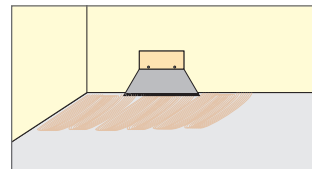
With a sub-floor of wooden planks or wood sheeting, a layer of builders' paper must first be laid before screwing to the sub-floor. When installed on a sub-floor of wood or chipboard sheeting, a layer of builders' paper should first be laid, before the planks are either nailed or screwed to the sub-floor. Use the same dimension of screw as stated in the afore mentioned instructions. The plank is installed with clearance to all walls and fixed projections of min. 3 mm per metre floor width.



INSTALLATION ON CONCRETE

With a concrete sub-floor the planks must be glued to the concrete. The sub-floor must be level, dry and void of cement lumps, etc. As a main rule, the relative humidity (RH) of the concrete must be less than 65 %, but, by utilising a so called MS-Polymer adhesive, manufacturers of this particular type of adhesive normally accept a RH in the concrete of max. 85 %.

Water based adhesive must not be used. It may be necessary to use a Primer. Follow the manufacturers' instructions and remember to allow clearance to all walls and fixed projections of min. 3 mm per metre floor width. The boards must not be glued in the tongue/groove connection.



A FLOATING FLOOR

A floating floor is possible when using ELASTILON® Strong self-adhesive underlay. The plank will adhere to the self-adhesive underlay, while the total construction is a floating floor. The sub-floor must be level and void of cement lumps, etc. The tolerance limit is ± 3 mm per 2 m straight edge. The RH of the concrete must be less than 85 %. When installing a floating floor, a layer of 0,20 mm plastic film must first be laid to insulate against any moisture in the concrete. After which the ELASTILON® Strong can be laid.

1. Before the ELASTILON® Strong is rolled out, cut off approx. 40 cm of the actual rubber, in such a way that a flap of the protective plastic remains.
2. Roll the ELASTILON® Strong out, square to the direction of the boards, with the protective plastic up. Ensure that the ELASTILON® Strong is laid completely into the wall and in such a way that the flap of sheeting can be folded back. The underlay is laid edge to edge.
3. Lay the first 3 row of boards on the underlay and fix them in place with wooden wedges along all 3 walls. Pull the flap of protective plastic from under the boards until all 3 rows are firmly attached to the self-adhesive underlay.
4. The next rows are laid in place and the protective plastic is pulled out little by little as each row is fixed in place. If necessary, the ELASTILON® Strong can be aligned and stretched during installation. This contributes to all joins between planks being tight fitting.

