

INSTALLATION INSTRUCTIONS

LEGGEANVISNING | VERLEGEANLEITUNG | INSTRUCTIONS DE POSE |
ИНСТРУКЦИИ ПО УКЛАДКЕ | KLOJIMO INSTRUKCIJA

 **BOEN**
THE ART OF HARDWOOD FLOORING



INSTALLATION INSTRUCTIONS

LEGGEANVISNING | VERLEGEANLEITUNG | INSTRUCTIONS DE POSE |
ИНСТРУКЦИИ ПО УКЛАДКЕ | KLOJIMO INSTRUKCIJA



UK/US Always store the hardwood flooring in dry conditions and do not open the cartons until just before use.

Our quality controllers have sorted and graded the parquet. Should there be any doubt concerning grading and/or visual defects, it is important that claims be made prior to the flooring being installed. For more information on BOEN and BOEN products, please visit: www.boen.com

N Parketten skal lagres tørt, og pakkene skal ikke åpnes før parketten skal legges.

Våre fagfolk har sortert og klassifisert parketten. Dersom det skulle være tvil om sorteringen, skal reklamasjon på sortering eller eventuelle synlige feil fremmes før parketten legges. For mer informasjon om BOEN og BOEN produkter, vennligst besøk: www.boen.no

DE Bitte die Ware vor der Verlegung immer trocken lagern und die Pakete erst direkt bei Verlegebeginn öffnen.

Unsere Qualitätskontrolleure haben jedes Element überprüft und sortiert. Sollten dennoch Beanstandungen bezüglich der Sortierung und/oder visueller Fehler bestehen, so ist es wichtig, uns dies vor der Verlegung mitzuteilen. Für weitere Information über BOEN und BOEN Produkte: www.boen.de

S Parketten ska läggas torrt och paketen ska inte öppnas förrän det ska läggas.

Vår kunniga personal har sorterat och klassificerat parketten. Där det skulle vara tvivel om sorteringen ska reklamationer på det eller eventuella andra synliga fel, påvisas innan parketten är lagd. För mer information: www.boen.se

F Stocker toujours les colis dans un local sec et ne pas les ouvrir avant la pose.

Notre personnel qualifié s'est chargé de la sélection des choix et de la vérification de la qualité de fabrication. Toutefois, il est impératif de vérifier individuellement chaque lame avant la pose afin de s'assurer du choix et/ou des défauts visuels. Pour plus d'informations: www.boen.com

I I pacchi contenenti il nostro parquet devono essere sempre collocati in un luogo asciutto e non devono essere aperti prima dell'utilizzo.

Le tavole sono tutte selezionate in base alla scelta ed esaminate dai responsabili del controllo qualità. Qualsiasi dubbio o reclamo in merito alla scelta e/o a difetti visivi va segnalato prima della posa del parquet.

ES Por favor, almacene siempre la mercancía en lugar seco y no abra los paquetes antes de la colocación.

El personal cualificado de BOEN ha seleccionado y controlado la calidad de fabricación. Sin embargo, es imprescindible verificar individualmente cada lama antes de la instalación y si se encontrasen deficiencias en cuanto a la selección o se evidenciasen fallos visibles, es importante que esto se nos comunique antes de la colocación.

SF Avaa parkettipakkaukset vasta juuri ennen asennuksen aloittamista.

BOEN lautaparketti on jo tehtaalla lajiteltu ja pintakäsitelty valmiiksi asennusta varten. Kuitenkin on muistettava tarkastaa laudat ennen asennusta ja mahdollista näkyvistä vioista on huomautettava ennen parketin asennusta.

NL Steeds de pakken parket in droge omstandigheden bewaren en slechts te openen vlak voor gebruik.

Het parket wordt gesorteerd en gegradueerd door experts. Mocht er toch twijfel bestaan over gradering en/of zichtbare gebreken, dan is het zeer belangrijk klachten te melden vooraleer het parket gelegd wordt.

PL Prosimy, składować kartonyz podłogą w pomieszczeniach suchych i rozpakowywać bezpośrednio przed układaniem.

Na różnych etapach procesu produkcyjnego dokonywana jest kontrola jakościowa parkietu w celu wyeliminowania wad. Mimo tego, w przypadku stwierdzenia przez Państwa widocznych wad np. uszkodzeń mechanicznych, jak również dotyczących sortowania, ważne jest aby zgłosić je do nas przed ułożeniem parkietu.

RU Паркетные доски храните в сухом помещении в оригинальной картонной упаковке, которую открывайте лишь непосредственно перед укладкой.

Наши специалисты по контролю над качеством продукции паркет сортируют и проверяют. При возникновении каких-либо сомнений относительно классификации или видимых дефектов паркета, претензий следует предъявлять еще до укладки паркета на пол.

CZ Kartony se otevírají až těsně před pokládkou.

Parkety roztřídili podle jakosti naší kontroloři. V případě pochybností o třídě jakosti anebo v případě vizuálních vad je třeba podat reklamaci před samotnou pokládkou.

TR Parke kartonlarını her zaman kuru şartlarda saklanmalıdır ve kullanılmadan önce açılmamalıdır.

Bizim kalite kontrolcülerimiz parkeyi sınıflandırmış ve not vermişlerdir. Değerlendirmede herhangi bir şüphe ve/yada görünen kusur olursa, hak iddiasının parkenin monte edilmesinden önce yapılması önemlidir.

LT Kartonines parketlenčių dėžes saugokite sausose patalpoje ir atidarykite tik prieš pat suklojimą.

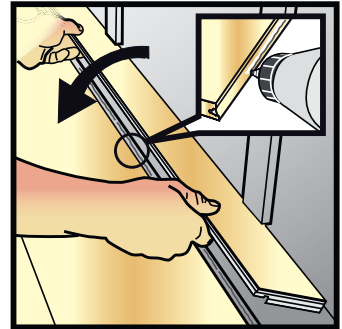
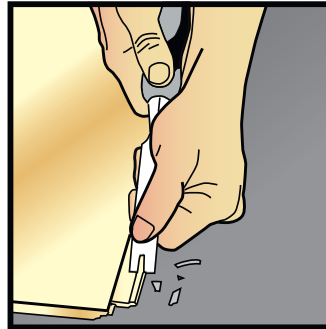
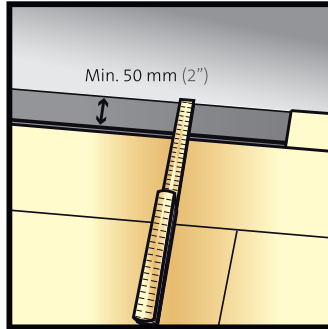
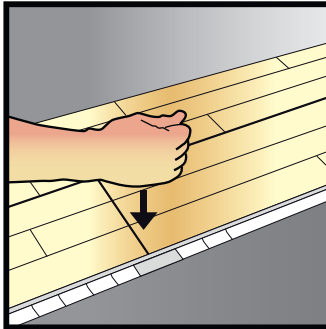
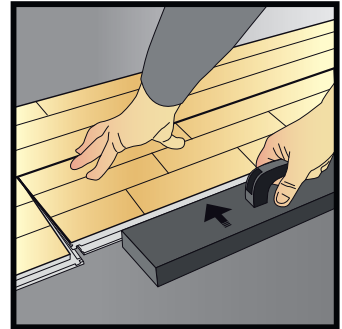
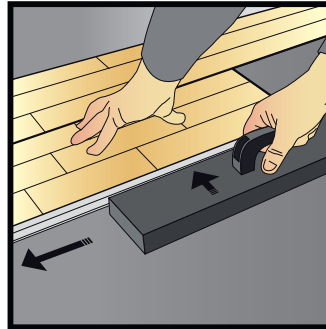
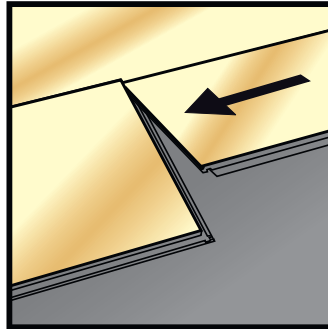
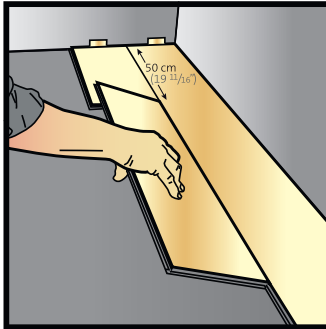
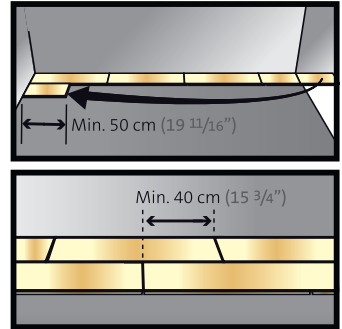
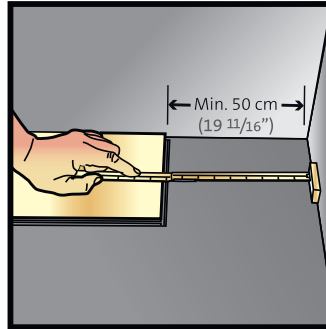
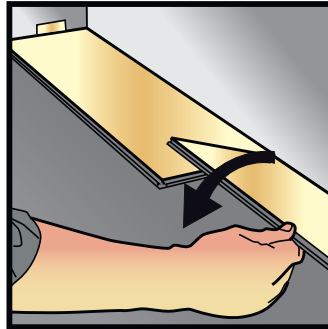
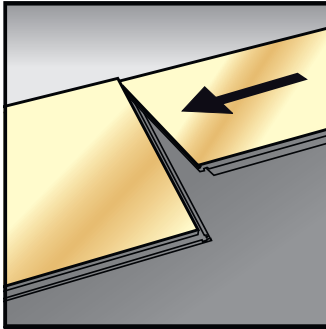
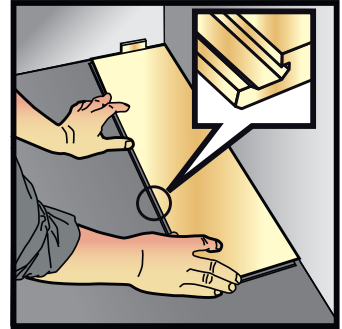
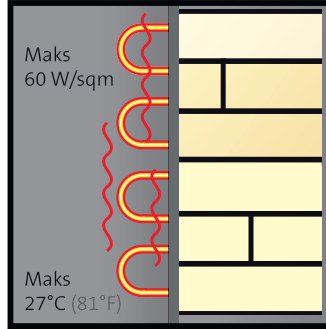
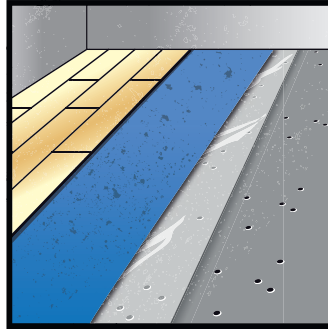
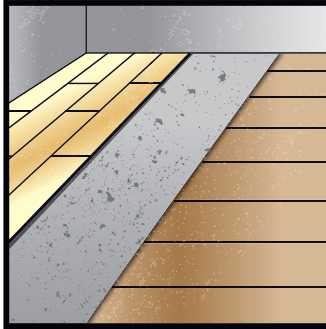
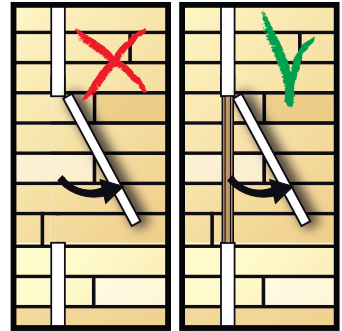
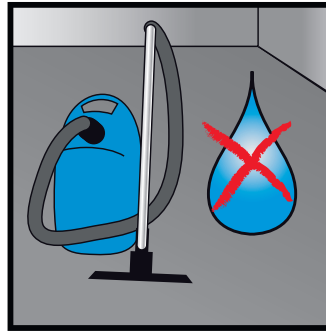
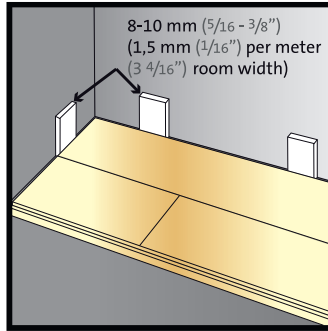
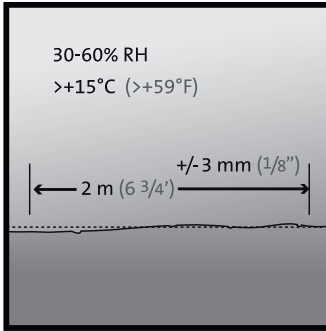
Mūsų kokybės kontrolieriai parketlenčius išrūšiuoja ir patikrina. Jei kyla bet kokių abejonių dėl rūšies ar vizualių defektų, labai svarbu nusiskundimus pareikšti prieš suklojant grindis.

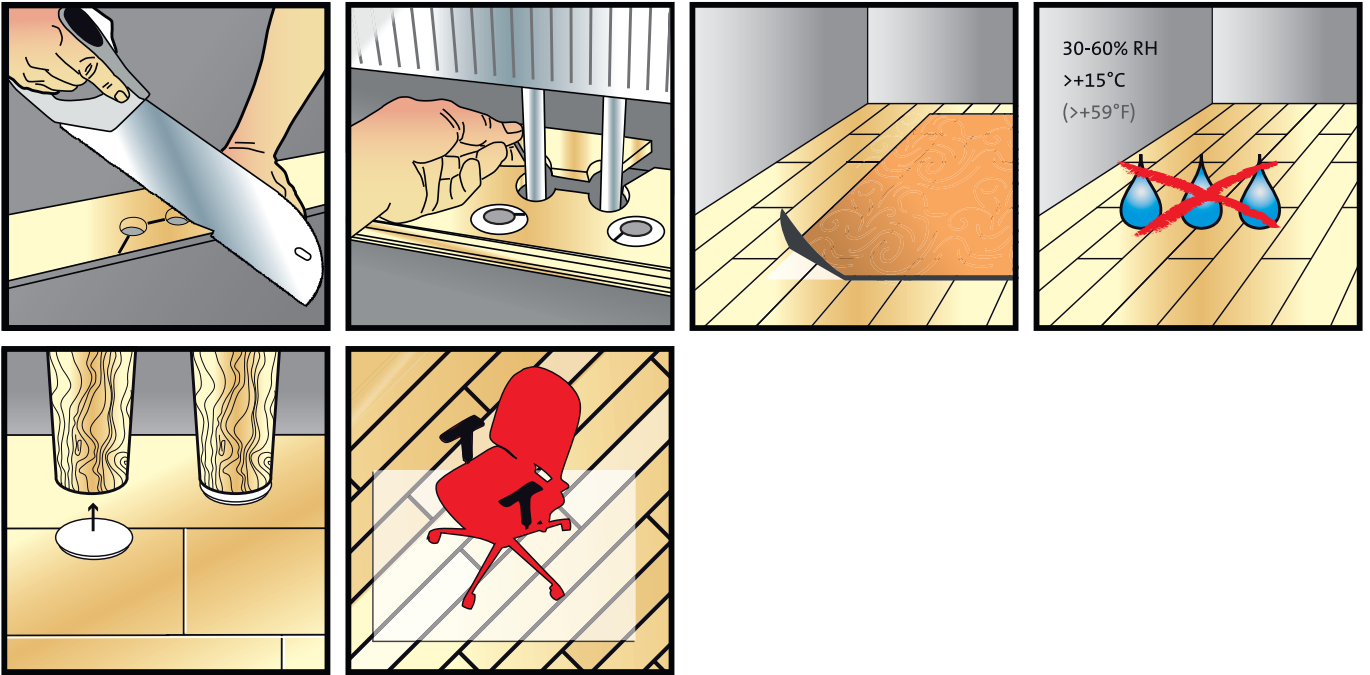
LV Kartona parketa dēļu kastēs uzglabāriet sausās telpās un atveriet tikai pirms ieklāšanas.

Mūsu kvalitātes kontrolieri parketa dēļus izšķiro un pārbauda. Ja rodas jebkādas šaubas par šķiras vai vizuāliem defektiem, ļoti svarīgi par defektiem paziņot pirms grīdas ieklāšanas.

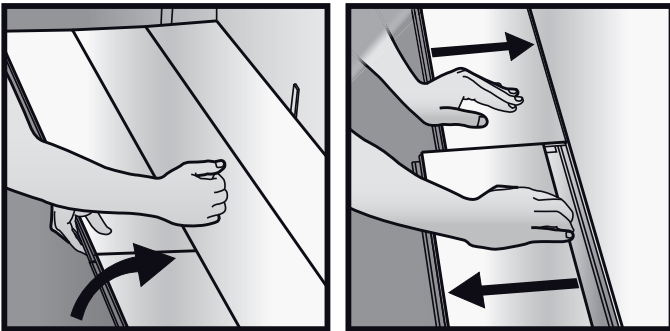
EE Parketilaudu hoidke kuivas ruumis ning tootjapakendites ja avage pakendid vahetult enne paigaldamist.

Meie parketilauad on kontrollitud ja sorteeritud. Kui on kahtlusi parketilaudade sordi osas või esineb visuaalseid defekte, esitage pretensioonid enne põranda paigaldamist.





Remove/Demontage



Emissionsgeprüftes
Bauprodukt nach
DlBT-Grundsätzen



EN 14342

Density: $\geq 550 \text{ kg/m}^3$
Thickness: 14 mm
Reaction to fire: Dfl-s1
Emission of Formaldehyd: E1
Content of Pentachlorophenol: not detected



GLUE-DOWN INSTALLATION BOEN X-PRESS

PRODUCT DESCRIPTION

The BOEN X-PRESS engineered pre-finished hardwood flooring is composed of 3 layers. The top layer is a 3,6 mm layer of hardwood and the middle layer and bottom layer is made of spruce.

The surface of the hardwood flooring strips is pre-finished and has a Uniclic tongue and groove profile on the long sides and a 5G BOEN X-PRESS profile on the short ends.

EN 14342

Thickness:

14mm

Density:

« 550 kg/m³

Reaction to fire:

Dfl-S1 (14 mm with top-layer oak Cfl-S1)

Emission of Formaldehyde:

E1

Content of Pentachlorophenol:

Not detected

Approved Commercial Uses

BOEN flooring may be used as a floor covering in public or private business, educational or religious buildings and offices.

Installation in any and all areas where food or drinks are consumed or areas contiguous

to outside entrances must be coated with a compatible wood finish urethane, in accordance with the finish manufacturers application procedures. BOEN recommends

BonaKemi or Bona Traffic in these cases.

Contact BonaKemi for details (www.bona.com).

BOEN does not warranty the performance of any site-applied finish. Please contact the finish manufacturer for suitable products, procedures, and warranty.

STORAGE INSTRUCTIONS

The multi-layer hardwood flooring strips are packed in PE film in a cardboard box and must be treated with care in order to avoid damage. It is imperative to protect the cartons from moisture during transportation and storage. The cartons must be stacked horizontally. Recommended storage temperature is normal indoor conditions.

The cartons must only be opened directly before installation work begins.

Wood surface

Our quality controllers have graded and inspected the hardwood flooring prior to packaging.

Any questions or claims regarding grading or visual defects must be made prior to the installation of the floor. Remember that the finished result is the responsibility of the installer. Wood is a natural product with natural differences in color and grain. We therefore cannot accept any subsequent claims. Installation should be carried out in accordance with DIN standards, i.e. DIN 18365 and DIN 18356.

JOBSITE PRECONDITIONS IN THE ROOM

Climatic conditions

It is a precondition of installation that the room is heated and dry. All windows and doors must be installed and all pouring of concrete and rendering work must be completed well in advance.

If the relative humidity (RH) in the room is too high, the hardwood flooring will absorb the excess moisture and as a result, the wood will swell.

The relative humidity (RH) should not exceed 65 % with a room temperature of 64°F (18°C).

Prior to installation, the cartons should be stored in the room in which they are to be installed for a minimum of 48 hours prior to being opened.

Carefully inspect the outside surroundings for improper drainage and predictable or obvious sources of moisture.

Check windows and doors for proper drainage and waterproof caulking. Inspect concrete subfloor for cracks or buckling. Sometimes the water table (water beneath the surface) may rise and force water up through the concrete floor with hydrostatic pressure.

Check the ventilation system in the crawl space, basement, and attic. Inspect pipes, water heater tank, dishwasher, and any other plumbing fixtures in the affected area.

Remember to take seasonal changes in relative humidity into consideration when installing a BOEN floor.

Signs that the moisture content is too high include discolored (darker) concrete and evidence of actual water droplets.

It is essential that an expansion gap of 8 – 10mm is left between the edge of the floor and all walls and projectiles. These gaps are later covered by skirting's and moldings. To avoid what is known as "curving" in larger rooms, it is advisable to use a template during installation.

SUB FLOOR REQUIREMENTS

14 mm multi-layer hardwood flooring can be glued to any professionally installed subfloor.

This includes concrete and screed, as well as chipboard or plywood boards. The sub-floor must meet the normal requirements for the installation of any hardwood flooring, i.e. dry, level to within 1/8" in an 8ft. radius, even, self-supporting and clean. After any necessary improvements have been made to the sub-floor the hardwood flooring is ready for installation in accordance with the appropriate standards and technical specifications.

Levelling

Special care must be given to the evenness of the sub-floor so as to avoid air pockets as short-strip hardwood flooring cannot compensate for any fluctuation in the sub-floor.

Temperature

The surface temperature of the sub-floor should be a minimum of 59°F (15°C).

Concrete sub floor

The concrete subfloors have to be tested prior to installation. Concrete subfloors must not contain more than 3 lbs. moisture on a dry-weight basis (calcium chloride test).

Subfloor must read 4.5 or less with Tramex meter. Follow ASTM2170 - subfloor relative humidity not to exceed 75% with in-situ probe.

For open pores in concrete sub-floor and other imperfections we recommend using a suitable leveling compound, specially designed for use with hardwood flooring. These products must be used in accordance with the manufacturers' instructions.

Wood sub floor

Moisture content of wood subfloors must be less than 12% Moisture Content (MC). To prepare the subfloor for installation, re-nail any loose areas with squeaks. Sand or plane any high spots and fill any low areas. Document and keep ALL test results.

Subsequent excessive moisture after pre-installation documented testing is evidence of moisture intrusion and will not be covered under BOEN warranty.

Cleaning of the sub floor

The subfloor must be clean.

Humidity

Relative humidity at the job site must be, and remain, minimum 30%, maximum 60%. Temperature setting must be, and remain, within 15° F of normal operating range.

General information

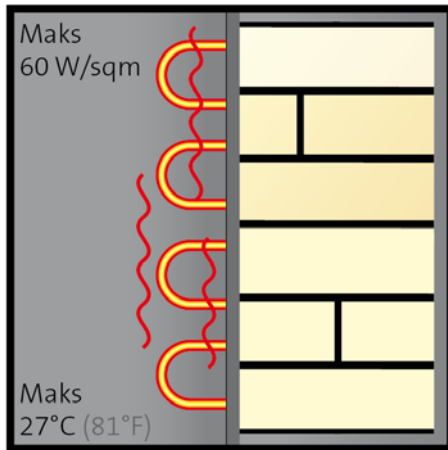
In general – and particularly in the case of new buildings – it is preferable to install the hardwood flooring as one of the last tasks. If this is not possible, it is essential that the surface of the floor be protected using builders paper, hardboard or cardboard. (Never use plastic film, as this does not allow for the diffusion of moisture.)

The laying out of the floor must be carefully considered before beginning the installation process. When installing long-strip pattern, it is an advantage to install the strips lengthwise to the main source of light, so as to take into account the lights' angle of incidence.

To obtain a good final result it is very important to be precise in the installation of the first rows of strips. The strips are always placed in the adhesive in front of the previous row and pushed and rotated into place along the side and end of each strip.

SUB FLOOR HEATING

Installing 14mm hardwood flooring combined with under-floor heating



With a thermal resistance of 0,15 W/sqm, the 14mm, multi-layer hardwood flooring is suitable for gluing to a sub-floor which incorporates an under-floor heating system. The heating effect must not exceed (60W/sqm). The surface temperature of the hardwood flooring must not exceed 81°F (27°C). The heating system must distribute the heat evenly throughout the entire floor irrespective of the heat setting.

Certain wood species, e.g. Maple, Beech and Jatoba, are more susceptible to fluctuations in temperature and humidity. This can cause gaps to form between the strips, during the winter months when the heating is used. This can be minimized by keeping a constant air temperature of 68°F -72°F (20 – 22°C) in the room with a relative humidity of 30 – 60 %.

CAUTION! Carpets and rugs with backings made of insulating materials (e.g. rubber/foam) must not be used, as they cause an accumulation of heat which can damage the wood.

GLUE-DOWN INSTALLATION of BOEN X-PRESS 5G

The 14 mm 3-strip and 1-strip, multi-layer hardwood flooring must always be glued directly to the sub-floor. The tongue and groove must NOT be glued. The choice of adhesive is dependent on the type of sub-floor and conditions associated with the buildings' construction. **Only adhesive that is specifically recommended for hardwood flooring should be used i.e. adhesive containing the minimum amount of water.**

The adhesive is applied using a course toothed spatula. The dimension of the teeth of the spatula is important. The adhesive should be applied in accordance with the manufacturers' instructions. Do not apply more adhesive than can be "worked" in the course of 10 – 15 minutes.

Installing BOEN floors with the Glue down method requires no expansion breaks in the floor and is not limited in size.

IMPORTANT!

Do not open packages before installation starts!

Inspect boards before installation and lay aside boards with defects.

To the installer! It is the installers responsibility to make sure the final result is according to grade and the installation has been performed under control in regards to; Relative Humidity of the room, moisture content of the subfloor and that the floor is levelled. Any unusable boards should be set aside for later replacement.

Prior to Installation

Sweep or vacuum subfloor thoroughly.

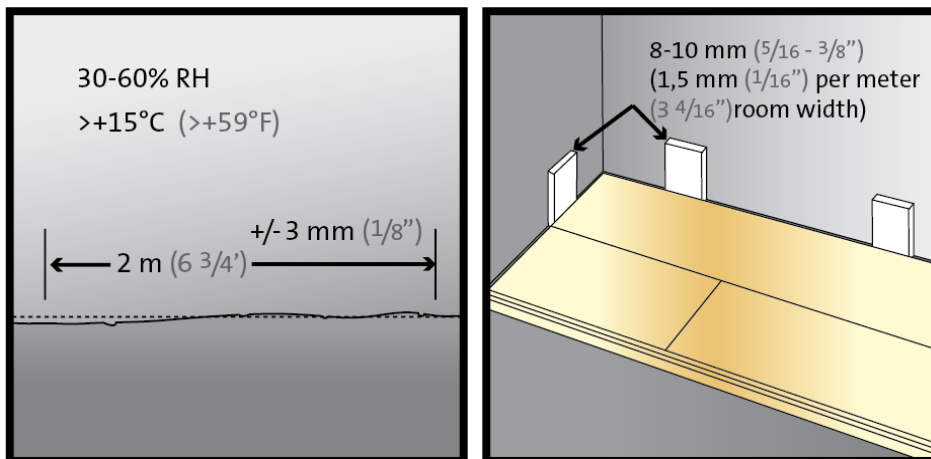
Tools and Materials Required

- BOEN X-PRESS 5G
- Tape
- Chalk Line
- Hammer
- Tapping Block
- Wood flooring adhesive
- Recommended trowel from the adhesive manufacturer
- Expansion Shims
- Floor Protectors

Installation instructions

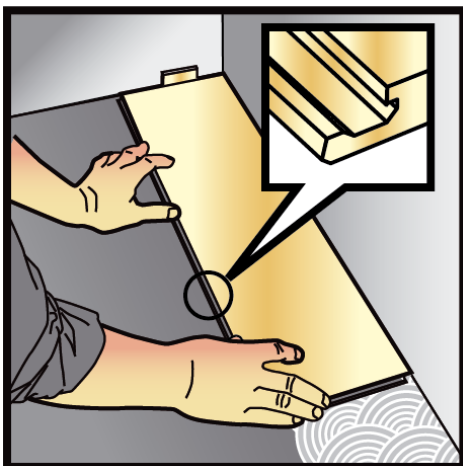
1. Lay the first board with the tongue towards the wall and the groove facing outwards.

BOEN recommends a clearance to the wall of 1/2" (1,5 mm per meter room width) min. 8 - 10 mm. Using starting wall as reference, snap chalk line on subfloor. Align straight edge (BOEN board or any solid material with straight edge) with chalk line and secure to subfloor.

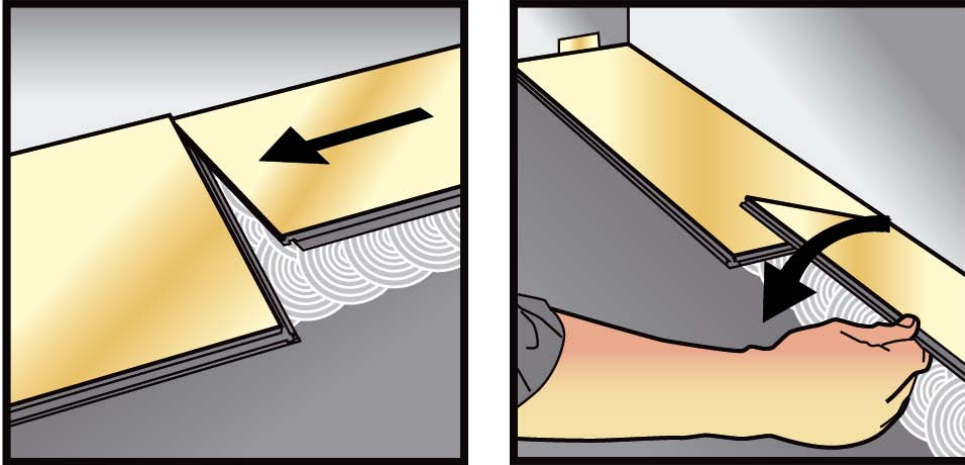


Start with tongue side facing wall and long groove side directly up against straight edge. Spread adhesive enough to cover one board width. Use only as much adhesive as can be used during manufacturer's open time of adhesive.

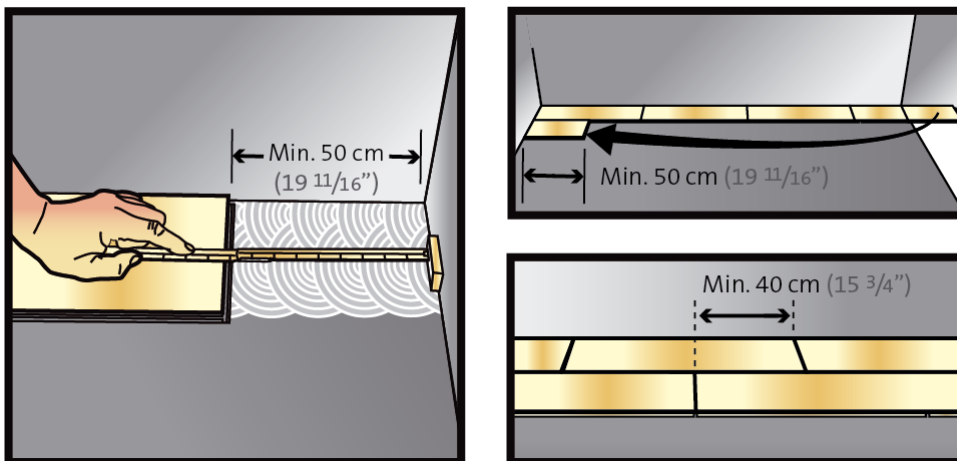
Lay board into adhesive.



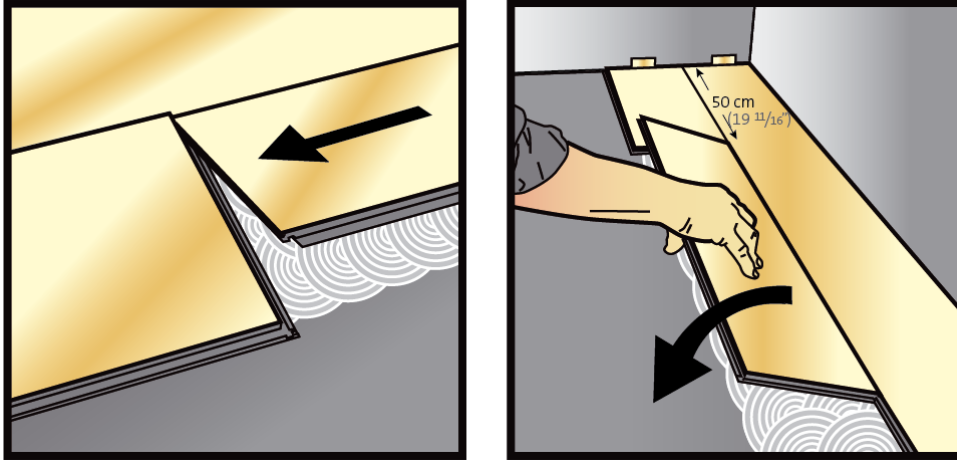
2. The next board is installed at an angle (approx. 30°) against the end- joint and pressed down.



3. Continue in this way until the first row is installed.

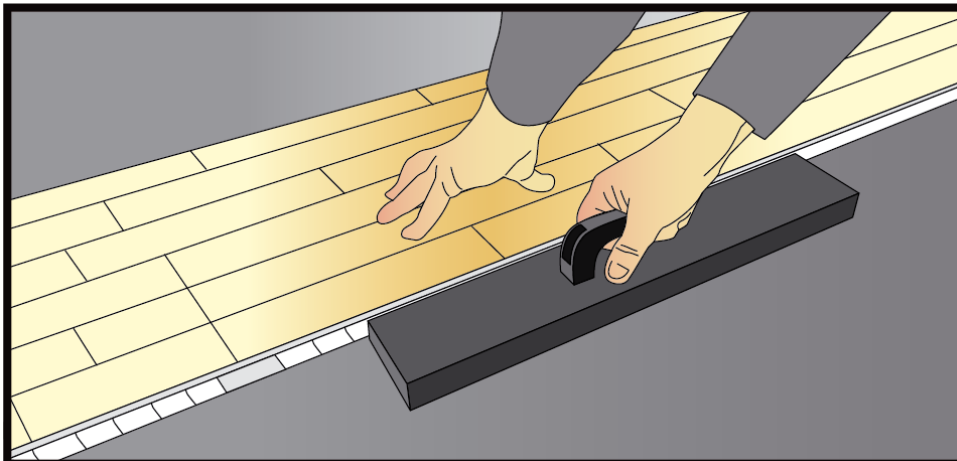


4. Start the second row with the off-cut from the first row, which must be a minimum length of 50 cm. Click this board to the previous row.

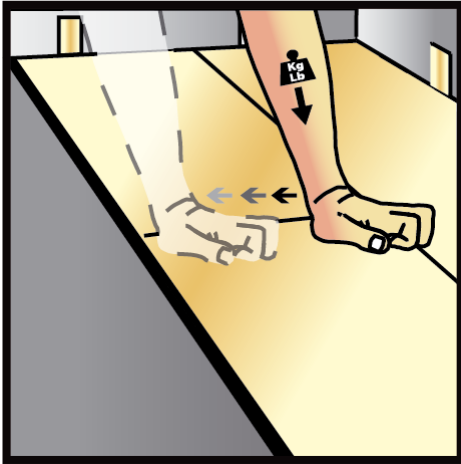


Once first two rows are installed, ensure expansion gap between walls and boards are shimmed securely.

5. Give the board a light tap with a wooden block while pressing down gently.



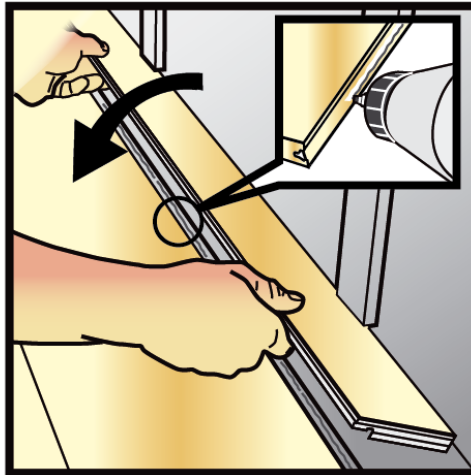
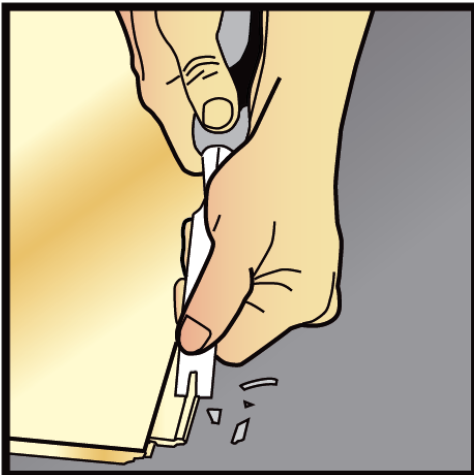
6. Enter the short end and fold down.



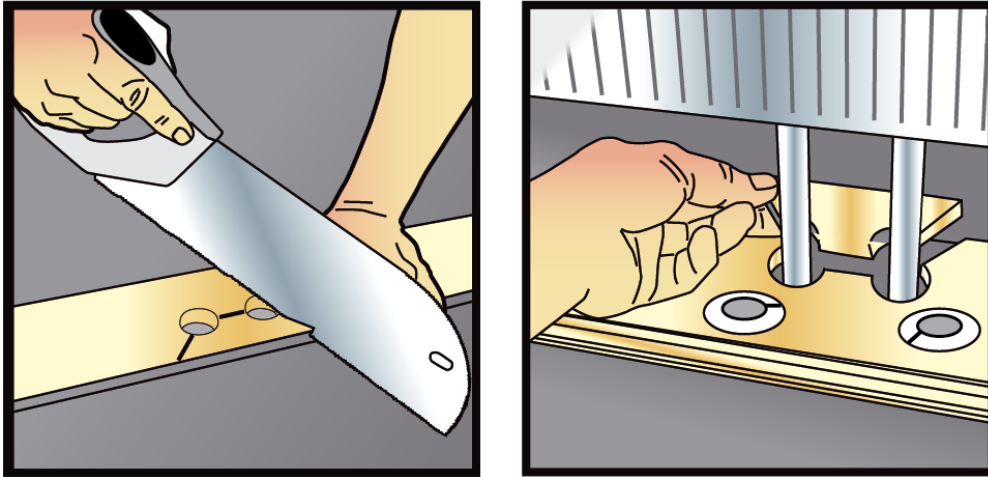
7. Adjust the distance to the wall, after the first 2 - 3 rows have been installed.

8. Use distance pieces or wedges.

9. Continue installation of the next row with the off-cut from the previous row, which must have a minimum overlap of 40 cm.



10. Apertures for piping etc. must be made as spacious as possible so as to allow for free movement of the floor. The apertures are then covered by pipe collars.



11. Skirting boards must be attached to the wall.

BOENclíc can be laid from both directions according to need. When laying parquet floating in corridors, we recommend installation lengthways. The parquet can also be easily dismantled.

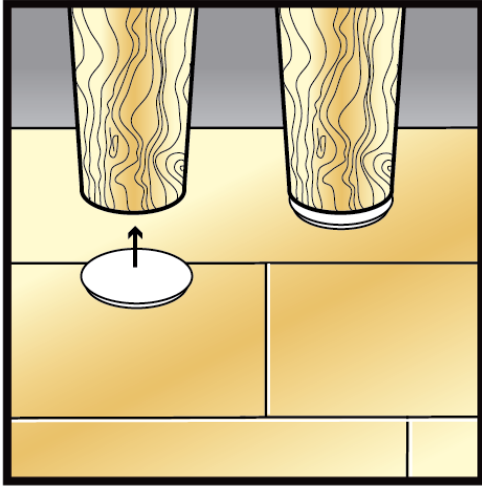
Clean Up

Immediately clean any adhesive spilled on wood flooring during installation.

Maintenance

Clean floor using dry dust mop or damp (lightly misted or well rung out) mop or cloth. Regularly use wood floor cleaner products for best results. Do not use soap or polish waxes.

Caution: Please do not wet mop the floor.



Place Peel & Stick Floor Protectors on furniture legs to prevent damage.
See BOEN Floor Care Guide & Lifetime Guarantee for full details (available at www.boen.com).

BOEN PROTECT ULTRA FACTORY LACQUER

Cleaning

For the standard cleaning remove dust and dirt with a mop, broom or vacuum cleaner. If it is necessary to wipe the flooring, apply 25 ml BOEN CLEANER on 5 ltr. of water and “damp mop” the floor. For very dirty floors, add 50 ml to 5 ltr. of water.

If there is resistant bonding dirt on the floor, such as e.g. grease spots or traces of heels, a manual or mechanic basic cleaning is required. Please use the polish remover BOENREMOVER. Then treat the parquet flooring with BOEN REFRESHER. Floorings which are sensitive to humidity (e.g. beech) need to be treated with D505 POLISH.

Treatment

BOEN REFRESHER is a product which had been designed for regular cleaning and treatment of polished parquet and wood floorings. The product refreshes old and worn out polish, protects the polish and provides for a semi gloss shiny and hydrophobic surface. Before use, the flooring needs to be clean and free from polish, wax and other soiling. Apply a thin layer of BOEN REFRESHER with a sponge or cloth and have it dried out for 30 minutes, before you put furniture, carpets, etc. on the floor. You can also use the BOEN REFRESHER to clean only small surfaces.

Recommendation regarding the frequency of maintenance

- Moderate exposed floors, e.g. in sleeping and living rooms: 1 to 2 times per year
- Medium exposed floors, e.g. in hallway or offices accessible to public: depending on the exposure every 1 to 2 months
- Particularly highly exposed floors, e.g. in restaurants, on stairs, in shopping malls, in barracks, in schools: depending on the exposure 1 time per week or more often

Removing persistent dirt using

- Household cleaning agent: Wine, fruit, berries, juice, cream, non-alcoholic drinks, beer, coffee, tea
- Cleaning petrol: shoe polish, traces of heels, tar, asphalt, oil, grease, chocolate
- Ethyl alcohol: ink, lipstick, ball-pen, printing ink, ink ribbon
- Cold water: blood

Important notes for sealed parquet floorings:

If highly exposed parquet floorings are showing considerable wear appearances, we recommend grinding and resealing in time in order to maintain a proper surface in the long run. Agree a regular inspection with your parquet installer.

Cleaning and maintenance of your BOEN parquet flooring which had been finished with a mat coating.

BOEN MATT LACQUER

Cleaning

For the standard cleaning remove dust and dirt with a mop, broom or vacuum cleaner. If it is necessary to wipe the flooring, apply 25 ml BOEN CLEANER on 5 ltr. of water and “damp mop” the floor. For very dirty floors, add 50 ml to 5 ltr. of water.

If there is resistant bonding dirt on the floor, such as e.g. grease spots or traces of heels, a manual or mechanic basic cleaning is required. Please use the polish remover BOENREMOVER. Then treat the parquet using “Polish Matt” made by Bona.

Treatment

For floorings with a matt white pigmented coating we recommend a first treatment with “Polish Matt” by Bona. “Polish Matt” is a product which had been developed for regular treatment of matt coated parquet and wood floorings. The product refreshes old and worn out polish, protects the polish and provides for a semi-gloss shiny and hydrophobic surface. Before use, the flooring needs to be cleaned and free from polish, wax and other soiling. Apply a thin layer of “Polish Matt” using a sponge or cloth and have it dried out for one hour, before you put furniture, carpets, etc. on the flooring. You can also use the „Polish Matt” to clean only small surfaces.

Recommendation regarding the frequency of maintenance

- Moderately exposed floors, e.g. in sleeping and living rooms: 1 to 2 times per year
- Medium exposed floors, e.g. in hallway or offices accessible to public: depending on the exposure every 1 to 2 months
- Particularly highly exposed floors, e.g. in restaurants, on stairs, in shopping malls, in barracks, in schools: depending on the exposure 1 time per week or more often

Removing persistent dirt using

- Household cleaning agent: Wine, fruit, berries, juice, cream, non-alcoholic drinks, beer, coffee, tea
- Cleaning petrol: shoe polish, traces of heels, tar, asphalt, oil, grease, chocolate
- Ethyl alcohol: ink, lipstick, ball-pen, printing ink, ink ribbon
- Cold water: blood

Important notes for sealed parquet floorings:

If highly exposed parquet floorings are showing considerable wear appearances, we BOEN recommends grinding and resealing in time in order to maintain a proper surface in the long run. Agree a regular inspection with your parquet installer.

Note: For prefinished oiled floors please refer to Natural Oiled Floors Maintenance at www.boen.com.

For all types of surfaces see BOEN Maintenance Guide at www.boen.com.

General information

Wood is a natural product where differences in color and structure can occur, e.g. mineral efflorescence may form on exotic woods. Solar irradiation will lead to a natural change in the color tone of the wood (darker or lighter). In case of high exposure to sun light, e.g. in areas with large picture windows, some change in color must be expected. Ensure that the temperature and RH in the room remains constant.

Surface protection, cleaning and care

The surface of the hardwood flooring is pre-finished at the factory using either BOEN Protect ULTRA lacquer, Matt lacquer, BOEN Ecoline oil or natural oil. The anti-scratch lacquer Protect ULTRA is UV hardened, extremely scratch-resistant and very durable.

The Ecoline oiled surface is also UV hardened. Oiled floors require more frequent maintenance than lacquered floors. We recommend our special cleaning and maintenance products for the various types of floor surfaces. The most efficient method of cleaning the floor is using a dry mop or vacuum cleaner. If it is necessary to “wash” the floor use a moist mop and do not allow water to dry on the surface of the floor.

info

Installation Instructions for Glue-Assist Nail-down method

Boen Hardwood Flooring Inc has partnered with Powernail and Bona USA in presenting these comprehensive installation guidelines. The instructions are valid for all Tongue and Groove and Clic profiled ½” and 9/16” Boen Hardwood Floors marketed in the USA and Canada.

1st Step:

Apply one bead of approx. ¼” of silane-modified hardwood adhesive (such as **BONA R850T**) to the plywood subfloor in the center of the flooring plank. Alternatively, for greater stability, create a 6” wide serpentine line of adhesive.



2nd Step:

After laying the first board into the bead of glue, position the nailing machine so that the nail will enter the floor board at an angle between the upper lip of the tongue and the face of the floor (see photo right). We recommend an **18-gauge cleat (1-1/4”-1-1/2” length)**, nailing **every 6 inches**. The first



and last cleat are placed two inches from the end of each plank.

Use approximately **80 PSI** (**Caution:** be careful adjusting pressure as calibration between air compressors may vary.)

Recommended nailing machines: **Powernail 50F** trigger 18GA **Cleat Nailer** or **Powernail 50P Flex** 18GA **Cleat Nailer**. (Clic interlocking planks: use **Powernail 50F** only)



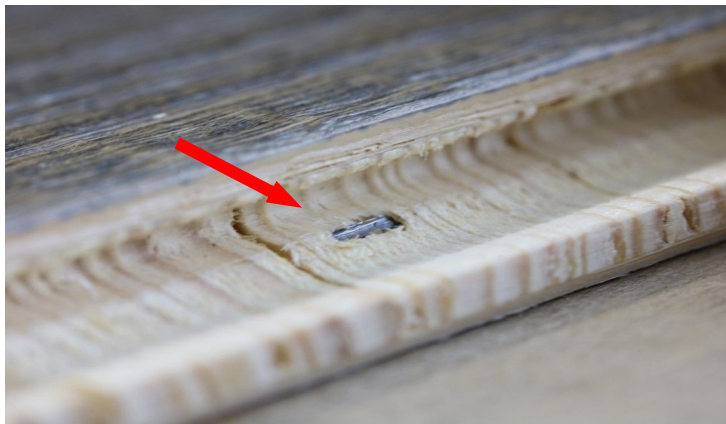
3rd Step: After spreading the second ¼” bead of glue, lay the next board into place and use a tapping block to connect tongue & groove.



Continue to repeat these steps row by row. To fasten the last row, use adhesive only.

Specifics for the installation of clic interlocking hardwood planks

The ideal spot for the cleat in the clic groove is here:



Why use glue?

Subfloor imperfections and unevenness, wide joist schedules greater than 16”, poor quality OSB subfloors and the trend toward extra wide floor planks may all contribute to hardwood floors squeaking in the event of nails loosening.

A small amount of adhesive will tightly fasten the floor and provide a secure installation. Approximate usage: 60 lin feet (20oz, ¼” bead, about 45 sft)

YOUR STYLE. YOUR FLOOR.



Boen Hardwood Flooring Inc.

1156, Pelican Bay Drive - Daytona Beach, FL 32119 -
sales@boen.com - (386) 944-9507 or 1-877-638-3078
boen.com/en-us/



POWERNAIL®

1300 Rose Road
Lake Zurich, IL 60047

Phone: 800.323.1653

www.powernail.com



Bona

24 Inverness Place East, Ste 100

Englewood, CO 80112

Phone 877-289-2662

2 - 3	Leggeanvisning
4 - 5	Installation instructions
6 - 7	Verlegeanleitung
8 - 9	Instruction de pose
10 - 11	Instrucciones de colocación
12 - 13	Asennusohjeet
14 - 15	Montaj Talimatları
16 - 17	Parketilaudade paigaldamist
18 - 19	Parketa dēļu ieklāšanas instrukcija
20 - 21	Installatie instructies
22 - 23	Parketlenčių klojimo instrukcija
24 - 25	Instrukcja układowania
26 - 27	Инструкции по укладке
28 - 29	Návod k pokládce dřevěných podlah BOEN
30 - 31	Informazioni generali

<i>Leggeanvisning</i>
<i>Installation instructions</i>
<i>Verlegeanleitung</i>
<i>Instruction de pose</i>
<i>Instrucciones de colocación</i>
<i>Asennusohjeet</i>
<i>Montaj Talimatları</i>
<i>Parketilaudade paigaldamist</i>
<i>Parketa dēļu ieklāšanas instrukcija</i>
<i>Installatie instructies</i>
<i>Parketlenčių klojimo instrukcija</i>
<i>Instrukcja układowania</i>
<i>Инструкции по укладке</i>
<i>Návod k pokládce dřevěných podlah BOEN</i>
<i>Informazioni generali</i>

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

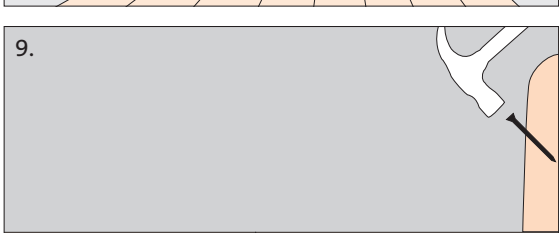
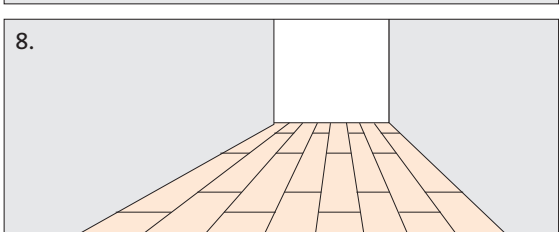
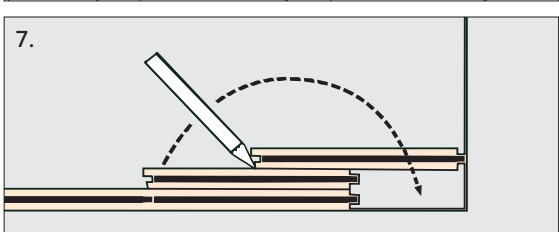
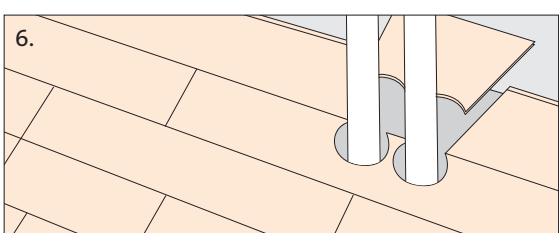
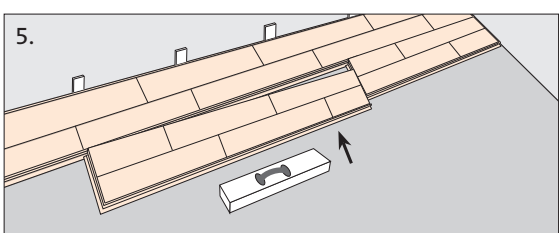
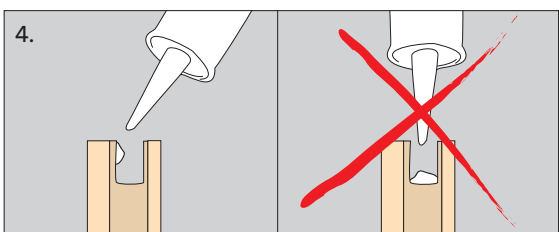
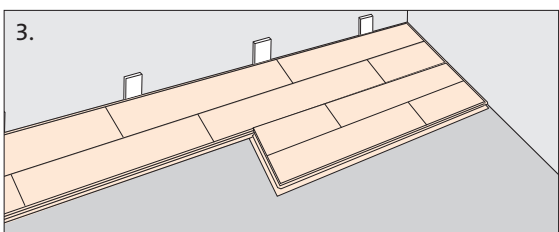
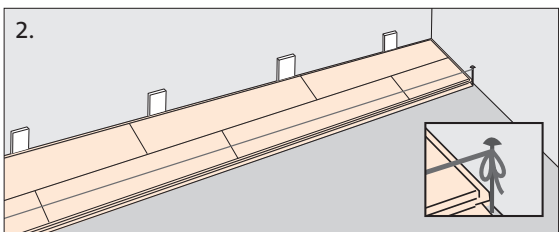
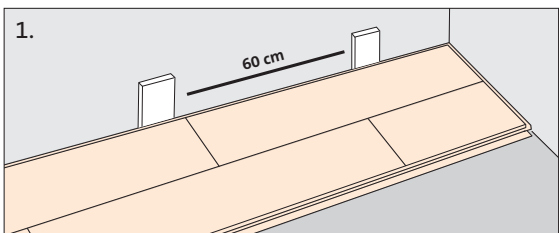
BOEN UK Ltd. UK, Phone: +44 800 652 5280
sales@boen.co.uk - www.boen.co.uk

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

14 mm • 21 mm



BOEN



Leggeanvisning

1. Legg første bord med not mot veggen og fjæra frem. Klaringen mot vegg skal være min. 8–10 mm (1,5 mm pr. breddemeter) og justeres enkelt når 3–4 bordrader er satt sammen. Bruk klosser /kiler som avstandsklosser.
2. Vær nøye med innrettingen av første rad. Bruk snor for kontroll.
3. Andre raden starter med avkappet fra forrige rad, og må være minst 40 cm. Sørg for at alle overlappinger er min. 40 cm.
4. Ved legging av flytende gulv limes det i not og fjær. Legg limet i øvrekanten av nota (mot hardvedsålen) lengst fremme. Da vil fjæra dra limet innover og gi en god limflate. Endeskjøtene behøver ikke å limes.
5. Bruk en kloss å slå på når bordene slås sammen, slik at kantene ikke skades. Når 3 bordrader er satt sammen, kontroller at alle skjøter (også endeskjøter) er tette og fine. Da kan du være sikker på at innrettingen er som den skal være.
6. Utsparing for rørgjennomganger o.l. må gjøres så rommelig at gulvet kan bevege seg fritt. Åpningen dekket med rørmansjetter.
7. Tilpassing av siste bord til vegg. Plasser siste bordet nøyaktig over det nest siste, og riktig bredde opnåes ved å anvende en parkettbit som mal mot veggen.
8. Ved legging i korridorer skal parketten legges i lengderetningen.
9. Fotlister skal festes til veggen.

NB! 14 mm og 21 mm Boen Parkett kan også spikres eller limes til underlaget. For slik legging kontakt oss for nærmere informasjon.

Generelt.

Våre fagfolk har sortert og klassifisert parketten. Dersom det skulle være tvil om sorteringen, skal reklamasjon på sortering eller eventuelle synlige feil fremmes før parketten er lagt. Husk at den som legger er ansvarlig for det ferdige resultat. Tre er et naturprodukt, med naturlige variasjoner i farge og struktur.

Klimatiske forhold

Boen Parkett er tørket ned til 7,5 % ± 1 % fuktighet, tilsvarende møbeltre. Det må derfor være en selvfølge at huset er oppvarmet og tørt. Alle vinduer og dører må være innsatt, og alt mur-, pusse- og støpearbeide avsluttet i god tid før parketten legges. Rommet skal være oppvarmet til minst 15°C, og den relative fuktigheten mellom 30 og 60 %. Sørg for å holde rommet temperert også etter legging, og den relative luftfuktigheten mellom 30 og 60 %. Parketten skal lagres tørt, og pakkene skal ikke åpnes før parketten skal legges.

Undergulv av sponplater, kryssfiner, gulvbord

Undergulvet skal være tørt, plant og bærende. Godkjente undergulv er 22 mm spon, 19 mm kryssfiner eller 21 mm gulvbord. På sistnevnte legges parketten på tvers av gulvbordene. Diagonallagte gulvbord eller spaltegulv må være 28 mm. Fuktighetsinnholdet i undergulvet må ikke overstige 12 %. Eventuell knirk eller andre feil i undergulvet må utbedres før parketten legges. For å hindre knirk mellom undergulv og parkett, legges et lag ullpapp eller annet egnet parkettunderlag.

Undergulv av betong

Betonggulv må være plane og frie for sementklumper o.l. Toleransegrensen er +/- 3 mm målt over 2 lm. rettholt. Betongen må være tilstrekkelig tørr, og internasjonalt praktiseres det 2 forskjellige metoder for måling av betongfuktighet:

- Betongens relative fuktighet (RF) skal være under 90 %.

- Målt etter CM-metoden skal betongfuktigheten maks. være 2 %.

På betong legges alltid 0,20 mm plastfolie for å isolere mot restfuktighet i betongen. I tillegg legges et lag ullpapp eller annet egnet parkettunderlag (2 mm PE-foam, kork, etc) mellom plastfolien og parketten.

Gamle gulv belegg

Gamle belegg som linoleum, vinylfilt, plastgulv o.l. behøver ikke fjernes, men det bør benyttes et mellomlag av ullpapp. Tynne, harde tepper av typen nålefilt er i og for seg gode underlag for parkett, men av hygieniske årsaker anbefales at disse fjernes. Tepper for øvrig må fjernes.

NB! Kontroller at undergulvet er plant.

Gulvvarme

Det finnes ulike typer produkter på markedet, både på strøm og vann. Vi kan vanskelig komme inn på de enkelte produkter spesielt, men felles for gulvvarmeanlegg er at effekten ikke må overstige 60 W/m², og overflatetemperaturen på undergulvet må ikke overstige 27 °C. Anlegget må være termostatstyrt og monteres slik at det gir en jevn og lik belastning over hele gulvflaten. Tresortene bøk, lønn, jatoba bør ikke anvendes sammen med gulvvarme, da disse er mer følsomme for de påkjenninger gulvvarme gir. NB! Eventuelle pyntetepper på parketten må ikke ha underside av gummi eller annet tett materiale, da dette vil isolere varmen under teppet og kunne skade parketten.

Lyddemping

Lyd måles i decibel (db). Det må skilles mellom trinnlyd og romklang. Trinnlyd er lyd som oppfattes (måles) i etasjen under. Romklang er lyd i selve rommet. Krav til trinnlyddempning mellom etasjer i bygg bestående av flere leiligheter kan betinge spesielle tiltak. Konstruksjonens oppbygging, kvalitet og dimensjon er imidlertid viktige faktorer for det endelige resultatet. Derfor bør konsulent og arkitekt konsulteres.

Etterbehandling

Boen Parkett er ferdig overflatebehandlet med lakk eller olje. Lakken er av typen AS-lakk (anti scratch), UV-herdet og ekstremt ripefast og meget holdbar. Umiddelbar etterlakkering anbefales ikke, men dersom det under spesielle omstendigheter er nødvendig med ekstra lakking, kontakt oss for nærmere informasjon. Også oljen er UV-herdet, men oljede gulv krever et hyppigere vedlikehold enn lakkerte gulv. Vi anbefaler våre rengjørings- og vedlikeholdsprodukter til de forskjellige overflater. Gulvet rengjøres best ved tørrmopping eller støvsuging. Dersom gulvet vaskes er det viktig at vannbruken begrenses. La ikke vann bli liggende å selv tørke på parketten. For behandling av ubehandlet parkett, anvend egne produkter.

NB: For behandling/vedlikehold av parkett i idrettshaller, kontorbygg og annet offentlig miljø gjelder andre anvisninger. Kontakt oss for nærmere informasjon.

EN 14342



Flersjiktsparkett. Kan limes til undergulv eller legges flytende.

Densitet	>= 550 kg/m ³
Tykkelse	14 mm, 21 mm
Brannmotstand	Dfl-s1, 21 mm med Eik topplag Cfl-s1
Formaldehydavgivelse	E1
Innhold av pentaklorfenol	ikke funnet

Installation instructions

1. Place the first board against the wall with the groove facing the wall and the tongue facing outwards. There should be a clearance along all walls of min. 8–10 mm (1,5 mm per metre room width). This is easily adjusted after 3–4 rows have been fitted together. Use wooden blocks or wedges as distance pieces.
2. Ensure that the first row is straight. Use a string to check this.
3. The second row is started by using the sawn off end from the first row, which must be a minimum length of 40 cm. Ensure that all overlaps are a minimum 40 cm.
4. When installing a floating floor the glue must be applied in the tongue and groove. Place a bead of wood glue along the full length of the upper edge of the groove, (towards the hardwood layer). By doing this, the glue is pressed inwards which gives a good distribution of glue.
5. Use a tapping tool when driving the boards together. This tool should be designed to prevent damage to the edges. When 3 rows have been installed, make sure that all joints (including the short ends) are closed. This also ensures that the floor is straight.
6. Apertures for piping etc. must be made as spacious as possible so as to allow the free movement of the floor. The apertures are then covered by pipe collars.
7. When fitting the final board against the wall, place the last board exactly over the penultimate board. The correct width is obtained by using a piece of parquet as a template.
8. When laying parquet floating in corridors, we recommend installation lengthways.
9. Skirtings should always be attached to the wall.

Note! 14, 21 mm Boen Parkett can also be nailed or glued to the sub floor. Please contact us for further information.

General information

Our quality controllers have graded and sorted the parquet. Should there be any doubt concerning grading and/or visible defects, it is important that claims be made prior to the parquet being installed. Remember that the finished result is the responsibility of the installer. Wood is a natural product with natural differences in colour and grain.

Climatic conditions

Boen parquet is dried to 7, 5 % (± 1 %) moisture content, equal to the moisture content of furniture wood. 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 parquet being installed. The room must be heated to a minimum of 15 °C with relative humidity between 30 and 60 %. Ensure that the room is kept temperate after the parquet is installed and that relative humidity remains between 30 and 60 %. Always store the parquet cartons in dry conditions and do not open them until just before use.

Sub-flooring of chipboard, plywood and floor-boards

The sub-floor must be dry, level and self-supporting. Approved sub-floors are 22 mm chipboard, 19 mm plywood or 21 mm floor-boards. When using the third alternative it is important that the parquet is installed at right angles. Diagonally installed floor-boards and cleft floor boarding must be 28 mm thick. The moisture content of the sub-floor must not exceed 12 %. Any irregular sounds or faults in the sub-floor must be corrected before the parquet is installed. One layer of builders' paper or other suitable underlay should be laid between the sub-floor and parquet, to avoid friction sounds.

Sub-flooring of reinforced concrete or light-weight concrete

Concrete sub-floors must be level and devoid of cement lumps etc. The tolerance limit is ± 3 mm per 2 running metres. Regarding the humidity of the subfloor there are two methods practised internationally and two different sets of figures:

- Relative humidity (RF) in the concrete has to be below 90 %.
- The "CM humidity" of the concrete has to be below 2 %.

It is always necessary to lay a 0, 20 mm thick plastic foil on the concrete to insulate against any remaining damp. In addition to this, a layer of builders' paper or other suitable underlay (2 mm PE-foam, cork, etc) must be laid between the plastic foil and parquet.

Existing Floor Coverings

Floor coverings of linoleum, vinyl, plastic etc. do not need to be removed but a layer of builders' paper should be laid between them and the parquet. Thin, firm carpet e.g. needle felt is, in itself, a good underlay for parquet, but for reasons of hygiene we recommend that these be removed. All other types of carpet must be removed. NB! Check that the sub-floor is level.

Under-Floor Heating

There are various types of under-floor heating on the market, utilising both electricity and water. We are unable to cover individual types, but a common factor for under-floor heating is that the heating effect must not exceed 60 W/m² and the surface temperature of the subfloor must not exceed 27 °C. The system must be thermostatically controlled and installed in such a way that it produces an even output over the whole surface. The wood species Beech, Maple and Jatoba should not be used together with under-floor heating, as these are more sensitive to the strain produced by this type of heating (under-floor heating).

NB! It is important that rugs placed on the parquet do not have rubber or other dense materials on the under side, as this isolates the heat under the rug and can damage the parquet.

Sound Proofing

Sound is measured in decibel (db). It is necessary to differentiate between the sound made by footsteps and reverberation. Stepping sound is the sound perceived (measured) in the room directly under the parquet. Reverberation is the sound in the actual room. Building Authority requirements to curb stepping sounds in a building, consisting of several apartments, is subject to special implementations. The quality, plus construction of a building along with its' dimensions are all important factors contributing to the final result. Consultants and architects should therefore be consulted.

Finishing Treatment

The surface of Boen Parquet is pre-finished either with lacquer or oil.

The AS-lacquer (anti scratch) is UV cured, extremely scratch resistant and very durable. We do not recommend the application of an additional coat of lacquer immediately after the parquet is installed. If however, due to special circumstances, it is necessary to re-lacquer immediately, please contact us for instructions. The oil is also UV cured. Oiled floors require more frequent maintenance than lacquered floors. We recommend our special cleaning and maintenance products for the various kinds of surfaces.

The most efficient method of cleaning the floor is to use a dry mop or vacuum cleaner. If it is necessary to wash the floor, it is important to limit the use of water. Do not allow water to dry on the surface of the parquet. For the treatment of unfinished parquet, use appropriate products.

NB: Other rules and regulations apply when treating/maintaining parquet in sports' facilities, office buildings or other public places. For further information please contact us.

EN 14342



Multilayer parquet to be glued to subfloor, or floating installation

Density	≥ 550 kg/m ³
Thickness	14 mm, 21 mm
Reaction to fire	Dfl-s1, 21 mm with toplayer Oak Cfl-s1
Emission of Formaldehyde	E1
Content of Pentachlorophenol	not detected

Verlegeanleitung

1. Die erste Diele mit der Nut zur Wand legen. Der Abstand zu allen Wänden sollte mindestens 8-10 mm betragen (1,5 mm pro m Raumbreite). Nachdem 3 bis 4 Reihen zusammengesetzt sind, nochmals justieren. Verwenden Sie Klötzchen/Keile als Abstandshalter.
2. Versichern Sie sich, dass die erste Reihe gerade ist. Überprüfen Sie dies mittels einer Schnur, einem Richtscheid oder ähnlichem.
3. Die nächste Reihe beginnen Sie mit dem Reststück der ersten Reihe. Beachten Sie bitte einen Stoßversatz von 50 cm.
4. Wenn Sie den Boden verlegen, tragen Sie den Leim bitte in die Nutoberseite auf. Die Kopfstöße ebenfalls mit Leim versehen.
5. Verwenden Sie einen Schlagklotz um die Dielen zusammenzufügen. Achten Sie darauf, die Dielen mit dem Schlagklotz nicht zu beschädigen.
6. Wenn Sie drei Reihen installiert haben, vergewissern Sie sich, dass die Dielen rundum geschlossen zusammengefügt sind (auch die Reststücke). So erreichen Sie einen regelmäßig verlegten Boden.
7. Achten Sie bitte auch bei Heizkörperrohren, Türrahmen usw. auf den richtigen Abstand, damit sich der Boden ungehindert bewegen kann. Die Abdeckung erfolgt mit Heizkörper-Rosetten bzw. Fußleisten.
8. Wenn Sie die letzte Diele einpassen, legen Sie eine Diele exakt auf die bereits verlegte Diele. Den korrekten Zuschnitt erreichen Sie, indem Sie eine zweite Diele an die Wand legen. Hiermit erhalten Sie eine genaue Vorlage. Sie brauchen nur mit einem Stift auf der ersten Diele einen Strich ziehen und haben damit das Maß für den Sägeschnitt.
9. Flure sollten in Längsrichtung verlegt werden.
10. Fußleisten sind an der Wand zu befestigen.

Bitte beachten: 14, 21 mm Boen Parkett kann auch direkt auf den Untergrund genagelt oder verklebt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

Allgemeine Informationen

Boen Mehrschichtparkett wurde durch unsere Qualitätskontrolleure überprüft und sortiert. Sollten dennoch Beanstandungen bezüglich der Sortierung und/oder visueller Fehler bestehen, so ist es wichtig, uns dies vor der Verlegung mitzuteilen. Spätere Beanstandungen können nicht mehr anerkannt werden. Bitte beachten Sie, dass das Ergebnis des verlegten Bodens in der Verantwortung des Verlegers liegt. Holz ist ein Naturprodukt bei dem es zu wuchsbedingten Unterschieden in Farbe und Struktur (bei exotischen Hölzern zu mineralischen Ausblühungen) kommen kann.

Klimatische Bedingungen

Boen Mehrschichtparkett wird mit einer Holzfeuchte von 7,5 % (+/- 1 %) ausgeliefert, dies entspricht in etwa der Holzfeuchte von Möbelholz. Für eine Verlegung von Boen Mehrschichtparkett ist es notwendig, dass die Räume trocken und beheizt sind. Alle Außenfenster und -türen müssen eingebaut sein, alle Maurer- und Estricharbeiten müssen bereits längere Zeit vor Verlegebeginn abgeschlossen sein. Arbeiten, die das trockene Raumklima negativ beeinflussen (z.B. Malerarbeiten, Fliesen), empfehlen wir vor der Verlegung des Parketts abzuschließen. In den zu verlegenden Räumen sollte eine Temperatur von mindestens 15 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit zwischen 30 und 60 % eingehalten werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Räume auch nach Abschluss der Verlegung weiterhin temperiert bleiben und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30 und 60 % bleibt. Bitte die Ware vor der Verlegung immer trocken lagern und die Pakete erst direkt bei Verlegebeginn öffnen.

Verlegung auf Unterböden aus Spanplatten, Sperrholz und alten Fußbodenbrettern

Die Unterböden müssen trocken, eben, rissfrei, tragend und sauber sein. Empfohlene Unterböden können z.B. sein, 22 mm Spanplatte, 19 mm Sperrholz, 21 mm Rauhspund. Bei Verlegung auf Dielenböden ist darauf zu achten, dass der neue Parkettboden quer zum bestehenden Unterboden verlegt wird. Die Holzfeuchtigkeit dieser Unterkonstruktionen sollte 12 % nicht überschreiten. Eventuelle Bewegungen, Knarrgeräusche, Unebenheiten etc. des Unterbodens sind vor Verlegebeginn zu beheben. Als Trittschallunterlage zwischen Parkett und Unterboden empfiehlt sich eine Lage PE-Schaum, Wollfilzpappe o.ä.

Verlegung auf Estrichen (Zementär, Anhydrit, Gußasphalt, etc.)

Auch diese Unterböden müssen trocken, eben, rissfrei, tragend und sauber sein. Eventuelle Unebenheiten sind auszugleichen. Die Ebenheitsanforderung liegt bei ± 3 mm auf 2m. Zur Bestimmung der Feuchtigkeit des Estriches werden in der Praxis zwei unterschiedliche Methoden angewandt, bei denen folgende Grenzwerte zu beachten sind:

- eine relative Luftfeuchtigkeit im Zement-Estrich unter 90 %
 - eine „CM – Feuchtigkeit“ bei Zement-Estrich unter 2 %
- Es ist grundsätzlich notwendig, eine 0,2 mm PE-Folie als Feuchtigkeitsbremse auf den Untergrund ca. 20 cm überlappend zu verlegen. Zusätzlich muss eine geeignete Trittschalldämmung (z.B. 2 mm PE-Schaum, Kork o.ä.) unter dem Parkett verlegt werden.

Vorhandene Bodenbeläge

Vorhandene Altbeläge (z.B. Linoleum, PVC, Vinyl, etc.) müssen nicht entfernt werden wenn diese die geforderte Ebenheit vorweisen. Auf diesen Altbelägen kann eine geeignete Trittschalldämmung direkt verlegt werden. Kurzflooriger Teppichboden kann theoretisch auch als Trittschalldämmung verwendet werden. Aus hygienischen Gründen raten wir aber davon ab. Alle anderen Teppichböden müssen grundsätzlich entfernt werden. ACHTUNG! Bitte immer die Ebenheit des Untergrundes prüfen!!!

Fußbodenheizung

Es gibt unterschiedliche Fußbodenheizungs-Systeme, sowohl elektrisch, als auch auf Warmwasser-Basis. Wir können zu all diesen verschiedenen Produkten keine allgemeinverbindliche Empfehlung abgeben. Als grober Richtwert gilt eine Heizleistung von max. 60 W/m² und eine maximale Oberflächentemperatur von 27 °C. Die Fußbodenheizung muss über ein Thermostat regelbar sein und die Wärme gleichmäßig über die gesamte Fußbodenfläche verteilen. Die Holzarten Buche, Ahorn und Jatoba sollten nicht in Verbindung mit Fußbodenheizung verwendet werden, da sie empfindlicher auf Wärmeeinfluss reagieren. ACHTUNG! Es ist sehr wichtig, dass auf dem Parkett verlegte Teppichläufer und -brücken nicht auf isolierende Unterlagen (Gummi, etc.) gelegt werden. Diese Unterlagen lassen die Wärme nicht an die Oberfläche gelangen, was unter Umständen zu Schädigungen des Parketts führen kann.

Schallprüfung

Schall wird in Dezibel (db) gemessen. Es wird unterschieden zwischen Trittschall und Raumschall. Trittschall wird direkt unter dem Parkett gemessen. Raumschall ist aktuell im Raum. Die Reduzierung des Trittschalls im Wohnungsbau für Mehrfamilienhäuser unterliegt speziellen Vorschriften. Boen kann unterschiedliche Systeme zur Schallreduzierung anbieten. Diese Systeme und die Konstruktion des Gebäudes sind entscheidende Faktoren und beeinflussen letztendlich das Resultat der Trittschallreduzierung. Kontaktieren Sie deshalb unbedingt Ihren Architekten oder die bauausführende Firma.

Oberflächenbehandlung

Die Oberfläche unseres Parketts ist entweder mit Boen protect ULTRA versiegelt oder mit Boen Ecoline geölt. Die von uns eingesetzte anti-scratch Versiegelung protect ULTRA ist UV gehärtet, extrem kratzfest und sehr dauerhaft. Wir empfehlen, die Boen protect ULTRA Versiegelung direkt nach der Verlegung nicht noch zusätzlich manuell zu versiegeln. Sollte dieses aufgrund besonderer Umstände trotzdem gewünscht werden, fordern Sie bitte unsere spezielle Anweisung hierfür an. Auch unsere geölte Oberfläche ist UV-gehärtet. Geölte Böden bedürfen einer intensiveren Pflege als versiegelte Böden. Nach der Verlegung sollten Sie den Parkettboden noch vor der ersten Nutzung mit Boen Pflegeprodukten bearbeiten. Wir empfehlen unsere speziellen Reinigungs- und Pflegeprodukte für versiegeltes und geöltes Boen Parkett. Die einfache Unterhaltsreinigung kann mit einem trockenen Mop oder Staubsauger erfolgen. Sollte es notwendig sein, den Boden feucht zu wischen, bitte nur nebelfeucht. Lassen Sie ausgelaufenes oder überschüssiges Wasser nicht auf der Oberfläche trocknen. Für die Behandlung von unbehandeltem Parkett nutzen Sie bitte entsprechende Produkte.

Für die Verlegung, Oberflächenbehandlung und Pflege von Parkett im Sportbereich, öffentlichen Gebäuden oder Bereichen mit hohem Publikumsverkehr gelten andere Richtlinien. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

EN 14342



Mehrschichtparkett zur Verleimung auf dem Unterboden oder zur schwimmenden Verlegung

Dichte	>= 550 kg/m ³
Dicke	14 mm, 21 mm
Brandverhalten	Dfl-s1, 21 mm mit Decksicht Eiche Cfl-s1
Formaldehyd Emissionen	E1
Gehalt an Pentachlorphenol	nicht bestimmbar

Instruction de pose

1. Poser la première lame le long du mur, la languette vers le mur et la rainure vers l'avant. Aménager à l'aide de cale en bois un joint périphérique de dilatation d'au moins 8–10 mm (1,5 mm par ml), qu'il sera plus facile de créer après avoir assemblé 3 à 4 rangées de parquet.
2. Vérifier que votre première rangée est bien droite et perpendiculaire au mur adjacent à l'aide d'un cordeau.
3. Commencer la seconde rangée en utilisant la chute de la première rangée (longueur minimale 40 cm). En pose flottante, l'assemblage se fait par collage des rainures et languettes tant dans le sens de la longueur que de la largeur. L'encollage se fait à l'aide d'un biberon à colle sur la joue supérieure de la languette (côté du vernis).
4. Continuer ainsi lame après lame, en commençant l'emboîtement par la languette en bout de lame. Toujours maintenir un espace de 50 cm par rapport à un raccord de lame de la rangée précédente. Utiliser impérativement un martyr (cale d'assemblage) en bois ou en pvc afin de ne pas abîmer les rives de la lame vers le bas.
5. Aménager et/ou régler le joint périphérique de dilatation à l'aide de petites cales en bois après avoir assemblé 3 à 4 rangées de parquet. Vérifier que les premières rangées de lames sont bien jointives avant de continuer la pose.
6. Tenir compte du joint de dilatation lors de la découpe des lames constituant la dernière rangée. Utiliser un outil d'assemblage « dernière lame » pour parfaire le jointolement de la dernière rangée ou sa mise en place sous une huisserie de porte, par exemple.
7. Les découpes pour le passage des tuyaux, etc. doivent être suffisamment larges de manière à éviter tout blocage du parquet lors d'une dilatation ou d'une rétraction du bois. Vous trouverez dans notre gamme d'accessoires des rosaces et collerettes de finition adaptées au diamètre de vos tuyaux.
8. Les couloirs doivent être posés dans le sens de la longueur.
9. Fixer les plinthes au mur, non au parquet.

Note : Le parquet Boen 14, 21 mm peut aussi être posé cloué ou agrafé sur panneau ou un sous-parquet ou alors collé en plein. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Informations générales

Notre personnel qualifié s'est chargé de la sélection des choix et de la vérification des lames. Toutefois, il est impératif de vérifier individuellement chaque lame avant la pose afin de s'assurer du choix et/ou des défauts visuels. Souvenez-vous que toute lame posée est réputée acceptée et engage la responsabilité du poseur tout en dégageant celle du fabricant – sauf en cas de vice caché -. Nous vous rappelons que le bois est un produit naturel et que chaque arbre est différent. En conséquence, la présence de différences de teinte ou de structure est inévitable, notamment par rapport aux échantillons.

Conditions climatiques.

Les parquets Boen sont séchés à une humidité de $7,5 \pm 1\%$, ce qui correspond à celle de l'ensemble des menuiseries d'intérieur. C'est la raison pour laquelle il est important que les locaux soient chauffés et secs. Toutes les portes et fenêtres devront être installées et les travaux de plâtre et de chape terminés depuis longtemps. La température de la pièce devra être d'au moins 15° et l'humidité relative de 30 à 60 %. Assurez-vous qu'après la pose la température soit maintenue et que l'humidité relative de l'air se tienne dans une fourchette de de 30 à 60 %. Stocker toujours les colis dans un local sec et ne pas ouvrir les colis avant la pose.

Supports en aggloméré, contreplaqué et sous-parquet

Le support devra être sain, sec, plan et porteur. Les supports autorisés sont : un aggloméré en 22 mm, un contreplaqué en 19 mm ou un sous-parquet en 21 mm. Pour ce dernier cas il devra être disposé en diagonale par rapport au sens de pose du parquet Boen. L'humidité du support bois ne devra pas excéder 12 %. Tout grincement sonore ou toute fente importante dans le support devra être réparé avant la pose du parquet. Il devra être posé sur une sous-couche résiliente et phonique.

Pose sur chape légère ou renforcée

Ce type de support doit être sain, sec et plan. La planimétrie ne devra pas accepter une flèche supérieure à + 3 mm sous une règle de 2 m. L'hygrométrie de la chape ne devra pas excéder 2 % – voire moins suivant le type de chape et le système de chauffage (cf. DTU 51.11 ou 51.2) – . Il sera possible de procéder à

la mesure par les méthodes suivantes :

- une humidité relative de l'air dans la chape inférieure à 90 % – une humidité « CM », mesurée à l'aide d'une bombe à carbure, ne dépassant pas 2 % Dans tous les cas il est impératif de dérouler un film polyane de 0,2 mm avec un chevauchement de 20 cm des lés. Il faudra y adjoindre ensuite un sous-couche résiliente du type mousse de polyéthylène, liège, granulats de caoutchouc, etc., d'au moins 2 mm.

Pose sur revêtements de sols anciens

Il n'est pas nécessaire de retirer d'anciens sols souples tels que linoléum, vinyle ou PVC s'ils ont la planimétrie requise ou ne présentent de décollements localisés sous forme de bulle. Les moquettes rases sont bien adaptées pour recevoir un parquet Boen, en revanche nous vous conseillons tout de même de les retirer pour des questions d'hygiène. Tous les autres types de moquettes doivent être retirés. NB. Vérifier systématiquement la planimétrie de l'ancien revêtement. Les petites irrégularités pourront être traitées par des produits de rebouchage adaptés. En cas de surfaces plus importantes à traiter, il faudra avoir recours à des produits de ragréage spécialisés, une résine par exemple.

Chauffage par le sol. Une pose collée en plein est impérative.

Il existe de nombreux systèmes de chauffage par le sol, électrique ou à circulation d'eau chaude. Il ne nous est pas possible de détailler l'ensemble des produits existants sur le marché, en revanche, il faut retenir une notion de base générale qui est de ne pas excéder une puissance de $60\text{W}/\text{m}^2$ et une température au sol de 27°C . Le chauffage au sol devra posséder un système individuel de régulation par pièce et devra assurer une température du sol régulière et uniforme en tout point de la pièce. Il sera impératif de lancer un protocole de chauffe avant toute pose de parquet, même en été. Nous déconseillons pour l'instant la pose d'un parquet sur un PCR – Plancher chauffant réversible (rafraîchissant en été) – Il revient au fabricant de ce type de système d'apporter toutes les garanties de compatibilité. Nous déconseillons la pose du Hêtre, de l'Erable, du Panga-Panga, du Wengé, du Jatoba et du Bubinga sur un sol chauffant car ces essences sont classées parmi les bois peu stables. NB. Il est important de ne pas poser de tapis disposant de support caoutchouc ou mousse synthétique sur un parquet sur sol chauffant. La chaleur serait emprisonnée sous le tapis et pourrait endommager le parquet. Une fiche technique générale et plus complète « Pose d'un parquet fini Boen sur sol chauffant » est disponible sur simple demande chez votre dépositaire Boen.

Isolation phonique

Le son se mesure en décibel (db). Il est nécessaire de différencier le bruit d'impact des sons émis par résonance. Un bruit d'impact est plus perçu dans la pièce située en dessous de celle où se trouve le parquet. La résonance concerne les sons dans la pièce elle-même. Des réglages de co-propriétés peuvent définir un certain niveau sonore à ne pas dépasser. Nous disposons chez Boen d'un certain nombre de sous-couches techniques destinées aux corrections acoustiques. L'ancienneté d'un bâtiment et son niveau d'isolation phonique dans la construction sont des éléments déterminants pour le résultat final. Veuillez consulter le promoteur ou l'architecte au préalable.

Entretien et survitrification

Nos parquets Boen sont disponibles en finition vernie Protekt Ultra et huilée Ecoline. Notre vernis UV qui fait partie de la génération des vernis dit « anti-rayures » est très résistant et durable. Aussi, nous pensons qu'il n'est pas nécessaire de prévoir une survitrification après la pose dans le cadre d'une utilisation domestique. Si celle-ci devait être rendue nécessaire pour un cas de figure particulier, veuillez demander notre fiche technique spécifique. Notre finition huilée Ecoline, également durcie aux UV, nécessite un entretien plus régulier par rapport à notre finition vernie.

Nous vous conseillons d'utiliser nos produits spécifiques BOEN pour le nettoyage et l'entretien des parquets, notamment de suite après la pose et avant les premiers passages. L'entretien régulier le plus efficace consiste dans le passage d'un balai ou d'un aspirateur. S'il est nécessaire de laver le parquet, une serpillière bien essorée pourra être utilisée. Il est cependant primordial de ne pas laisser sécher d'eau sur le parquet.

Il existe d'autres règles de mise en œuvre, de traitement et d'entretien lors d'une pose en lieux fortement sollicités tels que bureaux, magasins et autres lieux recevant le public ou en locaux sportifs. Veuillez nous consulter à ce sujet.

EN 14342



Parquet contrecollé en pose collée ou flottante

Densité	$\geq 550 \text{ kg}/\text{m}^3$
Épaisseur	14 mm, 21 mm
Classement au feu	Dfl-s1, 21 mm avec parement Chêne Cfl-s1
Emission de Formaldéhyde	E1
Teneur en Pentachlorophénol	non mesurable

Instrucciones de colocación

1. La primera lama ha de ser colocada con la ranura hacia la pared. La distancia a todos los elementos fijos de la obra deberá ser mínimo de 8–10 mm (1,5 mm por metro de ancho de la estancia). Una vez se hayan colocado de 3 a 4 filas ajustar de nuevo. Utilícense tacos o cuñas para mantener la distancia.
2. Asegúrese de que la primera fila está recta, hágase la comprobación con una cuerda una regla o similares.
3. La siguiente fila se comienza con el resto de la anterior, comprobando siempre que haya una distancia entre los encuentros en testa de al menos 40 cm.
4. Al colocar el pavimento aplíquese la cola en la parte superior de la hembra, y encolar también las uniones en testa. Utilícese un taco de golpear para unir las lamas, téngase mucho cuidado de no dañar las lamas con el taco.
5. Cuando tenga instaladas tres filas asegúrese de que todas las lamas están perfectamente unidas entre sí, incluyendo las piezas pequeñas. De esta manera se consigue un pavimento colocado de manera uniforme.
6. Asegúrese también de mantener la junta de dilatación en los tubos de radiadores, marcos de puertas, etc. De tal manera que el pavimento pueda moverse sin ningún impedimento.
7. Cuando coloque la última lama, sitúe ésta sobre la última lama ya colocada. El corte correcto se obtiene poniendo ahora una segunda lama contra la pared, de esta manera se obtiene una plantilla exacta. Ahora sólo tiene que marcar con un lápiz la lama primera y esto le da la línea exacta de corte.
8. Los pasillos deberían ser colocados en sentido longitudinal.
9. Los rodapiés se fijarán a la pared.

Por favor tenga presente: El parquet de 14, 21 mm de Boen también puede ser clavado o encolado directamente a la base. Para más información rogamos se ponga en contacto con nosotros.

Informaciones generales

El parquet multicapas Boen ha sido seleccionado y controlado por nuestro personal. Sin embargo si se encontrasen deficiencias en cuanto a la selección o se evidenciasen fallos visibles, es importante que esto se nos comunique antes de la colocación. Reclamaciones posteriores no se podrán tener en cuenta. Por favor téngase en cuenta que el resultado del pavimento colocado es responsabilidad del colocador. La madera es un producto natural y por lo tanto existen diferencias debidas al crecimiento natural tanto de color como de estructura (en maderas exóticas con apariciones minerales en la superficie).

Condiciones climáticas

El parquet multicapas Boen se suministra con una humedad de la madera de 7,5 % (+/- 1 %), esto corresponde aproximadamente con la humedad de la madera de los muebles. Para la colocación del parquet multicapa Boen es necesario que las estancias estén secas y calefactadas. Todas las ventanas exteriores así como las puertas deben estar colocadas, los trabajos de enfoscado y estucado habrán de estar acabados mucho antes del comienzo de la colocación. Aconsejamos que todo trabajo que pueda influir negativamente en la sequedad del clima ambiental sea acabado con anterioridad a la colocación. En las estancias donde se va a colocar el parquet deberá reinar una temperatura ambiente mínima de 15 °C y una humedad ambiente de 30–60 %. Asegúrese de que estas condiciones también se mantienen una vez efectuada la colocación. Por favor almacenar la mercancía siempre en lugar seco y abrir los paquetes sólo justamente antes de la colocación.

Colocación sobre bases de aglomerado, contrachapado y viejos pavimentos de madera

Las bases han de estar secas, niveladas, libres de fendas, con suficiente capacidad portante y limpias. Las bases aconsejables pueden ser: Tablero de aglomerado de 22 mm, Contrachapado de 19 mm. En la colocación sobre viejo suelo de tarima existente, se habrá de tener en cuenta una colocación en sentido transversal al pavimento previamente colocado. La humedad de estos soportes en ningún caso debería sobrepasar el 12 % de humedad. Cualquier pieza suelta, móvil, posibles ruidos bajo carga y cualquier irregularidad del soporte deberá ser eliminada antes de comenzar los trabajos de colocación. Como atenuación acústica entre el parquet y la base se recomienda espuma de polietileno, cartón de fieltro etc.

Colocación sobre soleras (De cemento, anhidridas, asfalto colado etc.)

También estas bases deberán estar secas, niveladas, sin fendas, portantes y limpias. Toda posible irregularidad ha de ser eliminada. La exigencia de planimetría está en + 3 mm en regla de 2 m. Para la determinación de la humedad del soporte, en la práctica se utilizan dos métodos, en los que hay que respetar los siguientes valores:

- una humedad relativa en la solera de cemento por debajo del 90 %
 - una humedad "CM" de soleras de cemento por debajo del 2 %.
- Básicamente es necesario colocar un film de 0,2 mm de polietileno como barrera de vapor debajo del pavimento, que se deberá solapar en las juntas al menos 20 cm. Además es necesaria una manta de atenuación acústica adecuada (por ejemplo 2 mm de espuma de polietileno, corcho o similar) por debajo del parquet.

Pavimentos existentes

Pavimentos existentes (por ejemplo PVC, linóleo, vinilo etc) no necesitan ser eliminados, siempre que mantengan la necesaria planimetría. Sobre estos recubrimientos se puede colocar directamente un atenuador acústico. Las moquetas de pelo corto en teoría se pueden utilizar directamente como atenuador acústico, sin embargo por motivos higiénicos desaconsejamos su utilización. Todo otro tipo de moqueta deberá necesariamente ser eliminado. ATENCIÓN!!! Por favor controle siempre la planimetría de la base!!!

Calefacción por suelo radiante

Existen en el mercado diferentes tipos de calefacción por suelo radiante, tanto eléctricas como de conducción de agua caliente. No podemos dar instrucciones precisas para todo tipo de instalaciones. Sin embargo como regla general es válida una potencia máxima de 60 W/m² y una temperatura superficial máxima de 27 °C. La calefacción por suelo radiante deberá ser regulable mediante un termostato y el calor deberá ser repartido uniformemente por toda la superficie. ATENCIÓN – Es muy importante, que las alfombras colocadas sobre el parquet, o los protectores de pasillo no tengan bases aislantes de goma y productos análogos. Estas bases no dejan pasar el calor a la superficie. El haya, el arce y jatoba no deberán usados en combinación con calefacción por suelo radiante porque son más sensibles a variaciones en calidez.

Ensayos de sonido

El sonido se mide en decibelios (db). Se diferencia entre sonido de impacto y sonido aéreo. El sonido de impacto se mide directamente debajo del parquet. El sonido aéreo actúa en la estancia. La reducción del sonido de impacto en la construcción en bloque se somete a indicaciones específicas. Boen puede ofrecer diferentes sistemas para la reducción del sonido. Estos sistemas y la construcción del edificio son factores determinantes y tienen como consecuencia final el resultado de reducción del sonido de impacto. Por lo tanto es necesario que se ponga en contacto con su Arquitecto o con la empresa constructora.

Tratamiento superficial

La superficie de nuestro parquet está bien barnizada con Boen protect ULTRA, o aceiteada con Boen Ecoline. El barniz aplicado por nosotros resulta altamente resistente al rayado y está endurecido con rayos UV, extremadamente resistente al desgaste y muy duradero. Recomendamos no rebarnizar directamente tras la colocación de manera manual. Sin embargo, si debido a circunstancias excepcionales se desea esto, rogamos nos solicite instrucciones específicas al respecto. También las superficies aceiteadas están endurecidas con rayos UV. Los pavimentos aceiteados necesitan de un mantenimiento más intensivo que los pavimentos barnizados. Una vez colocados los pavimentos aceiteados deberían ser inmediatamente tratados antes de la primera utilización con los productos de mantenimiento de Boen. Recomendamos nuestros productos específicos de mantenimiento para parquet aceiteado y barnizado. El mantenimiento es sencillo y se puede hacer mediante una mopa seca o aspirador. Si fuese necesario limpiar el pavimento con agua, por favor solamente tratar de manera muy escurrida. No deje nunca humedad secarse sobre la superficie. Para el tratamiento de parquets en bruto utilice siempre los productos adecuados.

Para la colocación, tratamiento superficial y mantenimiento de parquet en zonas deportivas, edificios públicos o zonas de tráfico intenso valen otras indicaciones. Para más información pónganse en contacto con nosotros.

EN 14342



Parquet multicapa para su encolado a la base, o colocación en flotante

Densidad	>= 550 kg/m ³
Grueso	14 mm, 21 mm
Comportamiento al fuego	Dfl-s1, 21 mm con capa noble Roble Cfl-s1
Emisión de formaldehído	E1
Contenido de pentaclorofenol	no detectado

Asennusohjeet

1. Asenna ensimmäinen lauta niin, että laudan sekä pääty- että sivupuolen naarasponnit tulevat seinään päin. Jätä laudan ja seinän väliin vähintään 8–10 mm:n (1,5 mm / huoneen leveysmetri) liikuntasauva. Tämän varmistat laittamalla puukiilat laudan ja seinän väliin, jotka poistat ennen jalkalistojen asennusta.
2. Varmistu siitä, että ensimmäinen rivi on täysin suora. Käytä tarkistukseen apuna esim. narua.
3. Toinen rivi aloitetaan edellisen rivin laudan jäännöspätkällä niin, että sahattu pää tulee seinään päin. Palan tulee olla min. 40 cm pitkä. Varmista, ettei pääty-saumamat tule missään kohtaa 40 cm lähemmäs toisiaan.
4. Asennettaessa uivaa lattiaa liimaamalla tulee liimaa levittää sekä naarasponnttiin että urosponnttiin. Levitä liima naarasponntin yläreunaan tasaisesti koko laudan matkalle, siten että kun urosponntti lyödään paikoilleen, työntää se liiman koko pontin matkalle.
5. Käytä tarkoituksenmukaista lyöntipalikkaa lyödessäsi lautoja yhteen. Sen tulee olla muotoiltu niin, etteivät lautojen reunat vahingoitu. Kun kolme ensimmäistä riviä on asennettu, tarkasta että kaikki saumat ovat kunnolla kiinni. Näin varmistat myös lähdön suoruuden.
6. Oviaukkojen, keskuslämmityspattereiden läpivientikohtien, jne. liikkumisvara on tehtävä riittävän suuriksi. Putkien ja parketin väliset raot peitetään muovisilla putkiheiloilla.
7. Saadaksesi viimeisen rivin oikean kokoiseksi aseta lauta ylösälaisin viimeistä edellisen rivin päälle ja käytä toista lautaa "viivottimena" siten, että sen reuna on seinää vasten. Muista liikuntavara!
8. Asennettaessa uivaa lattiaa eteiseen suosittelemme käytävän suuntaista asennussuuntaa.
9. Jalkalista tulee aina kiinnittää ainoastaan seinään, jotta laudat pääsevät liikkumaan listan alla.

HUOM! 14, 21 mm Boen lautaparketti voidaan myös asentaa liimaamalla tai

Yleistä.

Boen lautaparketti on jo tehtaalla lajiteltu ja lakattu valmiiksi asennusta varten. Kuitenkin on muistettava tarkastaa laudat ennen asennusta ja mahdollisista näkyvistä vioista on huomautettava ennen parketin asennusta. Laudan pohjassa ja pakettin päällä oleva tehtaalla tarkastusnumero on ilmoitettava valituksen yhteydessä. Muista, että parketin asentaja on vastuussa lopputuloksesta.

Asennusolosuhteet

Boen lautaparketti on kuivattu 7,5 ± 1 % :n kosteuteen, mikä vastaa huonekalupuun kosteutta. On tärkeää, että ikkunat ja ovet ovat paikoillaan ja kaikki muuraus-, rappaus- ja valutyöt on tehty tarpeeksi ajoissa ennen parketin asentamista. Lämmön tulee olla päällä (lämpö vähintään + 15 °C) ja ilman suhteellinen kosteus saa olla 30–60 %. Muista lämmitys myös asennuksen jälkeen. Avaa parkettipakkaukset vasta juuri ennen asennuksen aloittamista.

Aluslattiana lastulevy, vaneri tai laualattia

Aluslattian tulee olla kuiva, suora ja kantava. Hyväksytyt aluslattiamateriaalit ovat esim. 22 mm:n lastulevy, 19 mm:n vaneri tai 21 mm:n puulauta. Kaikki virheet aluslattiasa kuten painon alla narisevat kohdat tulee korjata ennen parketin asentamista. Aluslattian kosteus ei saa ylittää 12 %. Vanhan laualattian ollessa aluslattiana parkettilaudat asennetaan poikittain vanhan laudoituksen suuntaan nähden. Kopinan vähentämiseksi aluslattian ja parketin väliin levitetään kerros askeläänieristettä, esim. Parkettinalle Kraftia.

Aluslattiana betoni

Aluslattian tulee olla suora ja tasainen. Suurin sallittu epätasaisuus on ± 3 mm 2 metrin matkalla. Betonin maksimi kosteudeus on:
- 90 % suhteellista kosteutta (RH %)
- 2 % painoprosentteina ilmaistuna. (CM%, carbidimittari)
Betonilattian päälle asennettaessa tulee aina parketin ja aluslattian väliin laittaa askeläänieristeen lisäksi myös kosteussulku (0,2 mm PE-muovikalvo).

Vanhat lattiat

Vanhaa korkkimattoa tai huopapohjaista muovimattoa ei tarvitse poistaa, vaan parketti voidaan asentaa niiden päälle. Väliin levitetään kuitenkin askel-

äänieriste. Neulahuopamatto sekä ohuet, tiiviit kokolattiamatot ovat sinänsä hyviä alustoja valmisparketille, mutta hygieniasyistä suosittelemme kuitenkin poistamaan ne.

HUOM! Varmistu aina aluslattian suorudesta ja kuivuudesta!

Lattialämpö

Lattialämmityselementtien teho ei saa ylittää 60 W/m². Elementit on asennettava niin, että ne antavat tasaisen lämmön koko lattiapinta-alalle ovatta ne säädetty melle voimakkuudelle tahansa. Lattian pintalämpötila ei saa ylittää 27 °C eikä se saa vaihdella yli 5 astetta vuorokauden aikana. Pyökkiä, Vaahteraa ja Jatobaa ei suositella käytettäväksi lattialämmityksen yhteydessä voimakkaan kosteuselämisen takia.

HUOM! Mikäli lattialämmityksen päällä käytetään mattoja, ne eivät saa olla kumi- tai muita tiivispohjaisia mattoja, koska ne eristävät lämmön maton alapuolella ja saattavat vahingoittaa parkettia. Pyydä lisäohjeita kauppialtasi.

Ääneneristys

Äänen mittayksikkö on desibeli (db). Rakennustekniikassa puhutaan kahdesta eri tavasta mitata askelääniä. Suoraan huoneen alapuolella olevassa huoneessa tehtävä mittaus, josta saatava arvo riippuu rakenteen ja lautaparketin yhdistetyistä ääneneristysarvoista ja itse huoneessa tehtävä mittaus, jonka arvo riippuu uivan lattianpäällysteen alla olevan askeläänieristeen äänenvaimennusarvosta. Rakentamissäädökset rajoittavat askelääniä (kerroksesta toiseen kuuluva askelääni) kerrostaloissa. Talon rakenne, koko ja uivan päällysteen alla käytettävä eriste vaikuttavat merkittävästi tavalla saataviin arvoihin. Rakenne on syytä selvittää rakennuttajan ja arkkitehdin avustuksella.

Hoito

Boen lautaparketti on tehtaalla valmiiksi työstetty ja pintakäsitelty joko lakalla tai öljyllä. AS-lakka (anti scratch) on UV-kovetteinen lakka, jossa on erittäin hyvä naarmuuntumisen ja kulutuksen kesto. Asennuksen jälkeen ei ole tarpeellista tehdä ylimääräistä lakkausta tehdaslakan päälle. Jos näin kuitenkin halutaan toimia pyytäkää lisäohjeita teknisestä neuvonnastamme. Öljymme on myös UV-kovetteinen. Öljytty pinta vaatii enemmän ylläpitävää hoitoa kuin lakatut pinnat. Suosittelemme käytettäväksi erityisesti Boen lattoille suunniteltuja puhtaanapito- ja hoitotuotteitamme. Puhtaanapitoon riittää kunnollinen imurointi sekä pyyhkiminen nihkeällä rievulla.

HUOM! Urheiluhallien ja muiden julkisten tilojen parketin asennuksesta ja hoidosta on olemassa omat ohjeensa. Kysy kauppialtasi ja pyydä lisäohjeita!

EN 14342



3-kerrosarketti, liimataan pohjasta alustaan tai asennetaan uivana.

Tiheys	≥ 550 kg/m ³
Tuotteen korkeus	14 mm, 21 mm
Paloluokitus	Dfl-s1, 21 mm pintakerros tammi Cfl-s1
Päästöluokitus (Norjalainen)	E1
PCP-pitoisuus	Ei sisällä

Montaj Talimatları

1. İlk tahtayı duvara bakan oluğa ve dışa bakan dile karşı yerleştirin. Bütün duvarlar boyunca açıklık bulunmalıdır, e az 8–10 mm.(1,5 mm her oda genişliği için) Bu her 3-4 sıra birbirine tutturulduğunda kolayca ayarlanabilir. Ara parçalar olarak tahtadan bloklar yada takozlar kullanın.
2. İlk sıranın düz olduğundan emin olun. Bunu kontrol için bir ip kullanın.
3. İkinci sıra ilk sıranın sonundan en az 40 cm uzunluğunda testereleterek üzerine getirilir. Üs üste gelen kısmın en az 40 cm olmasına dikkat edin.
4. Sabit olmayan taban monte edilirken yapıştırıcı hem dile hem oluğa uygulanmalıdır. Oluğun üst kenarı boyunca yapıştırıcı sürülmelidir. (ser tahta boyunca) Bu yapılarak, yapıştırıcı içe basılıp iyi bir dağılım gösterir.
5. Tahtaları birleştirirken bir tıkkatma aracı kullanın. Bu araç kenarların zarar görmesini engelleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. 3 sıra monte edildiğinde, bütün birleşme noktalarının kapalı olduğundan emin olun. Bu aynı zamanda yüzeyin düzlüğünü de sağlar.
6. Su borularının parçaları tabanı hareket ettirmemesi için dikkatlice değerlendirilmelidir. Bu parçacıklar kaplanmalıdır.
7. Tahtaya son tahtayı yerleştirirken, tahtayı sondan bir önceki tahtanın üzerine tam olarak yerleştirilmelidir. Doğru genişlik bir parça parke tampon olarak kullanılarak sağlanır.
8. Koridorlara parke döşeme yaparken, uzunlamasına montaj öneriyoruz.
9. kenarlar duvarlara tam olarak yaslanmalıdır.

Not: 14, 21 mm Boen Parke alt tabana çivilenebilir ya da yapıştırılabilir. Daha fazla bilgi için bizi arayınız.

Genel Bilgi

Bizim kalite kontrolcülerimiz parkeyi inceler ve not verirler. Bu incelemeyle ilgili ve/yada görünür hasarlaroluğu şüphesi olursa, parkenin montesinden önce hak iddia edilmesi önemlidir. Hatırlayın ki bitmiş sonuç monte edenin sorumluluğundadır. Ahşap, değişik renkleri ve yüzeyleri olan doğal bir üründür

İklimsel Koşullar

Boen Parke mobilya ahşabının nem içeriğine eşit olan % 7,5(+1) nem içeriğine kurutulur. Bu yüzden bu işte bina kuru ve sıcak olmalıdır. Bütün pencereler ve kapılar yerinde olmalı ve bütün tuğla işi, sıva ve beton parke monte edilmeden önce tamamlanmalıdır. Oda en az bağıl %30–%60. ın altında 15 dereceye ısıtılmalıdır. Montajdan sonra odanın aynı sıcaklıkta tutulmasına ve bağıl %30–%60 ın altında olduğuna dikkat edilmelidir. Parke kartonlarını her zaman kuru şartlarda saklayınız ve kullanımdan önce asla açmayınız.

Mukavva, kontrplak ve döşeme tahtalarının alt döşemesi

Döşeme altı kuru, düz ve kendi ağırlığını taşıyan durumda olmalıdır. Uygun görülen alt döşemeler 2 mm mukavva, 19 mm kontrplak ve 21 mm döşeme tahtalarıdır. Üçüncü seçenek kullanılırken, parkenin doğru açılarda monte edilmesi önemlidir. Çaprazlama döşenen döşeme tahtaları ve ayırık döşeme tahtaları 18 mm kalınlığında olmalıdır. Alt döşemenin rutubet içeriği % 12 yi geçmemelidir. Bütün düzensiz sesler ve kusurlar parke monte edilmeden düzeltilmelidir. Sürtünme sesinin engellenmesi için inşaat kağıt kaplaması yada diğer uygun altdöşemelerden serilmelidir.

Güçlendirilmiş beton yada hafif yüklü betonların alt döşemesi

Beton alt döşeme düz olmalıdır ve çimento öbeklerinden yoksun olmalıdır. Kbul edilebilir limit 2her peşpeşe 2 metrede +-3 mm dir. Altdöşemenin nemi düşünüldüğünde uluslar arası iki metod uygulanır ve iki değişik şekilde yapılır; - Betondaki bağıl rutubet % 90 ın altında olmalıdır. - Betonun "CM rutubeti" % 2 nin altında olmalıdır.

Kalan nemin izolasyonu için 2,20 mm kalınlığında bir plastik folyonun betonun üzerine serilmesi her zaman gereklidir. Buna ek olarak, zemin kağıdı yada uygun diğer döşemelerden(2 mm PE-köpük,mantar tıpa,vb.) plastik folyo ve parkeden önce döşenmelidir.

Mevcut Taban Kaplama

Linoleum,vinyl ve plastik gibi taban kaplamaların kaldırılması gerekmez ama bir kat döşeme kağıdı bunlar ve parke arasına uygulanmalıdır. İnce, sert halı, iyi bir

altdöşemedir parke için fakat hijyen gereksinimlerinden dolayı kaldırılmasını önermekteyiz. Her tip halı kaldırılmalıdır. Alt döşemenin düz olduğunu kontrol ediniz.

Taban altı Isıtma

Marketlerde hem elektrikten hemde sudan yararlanan bir çok tip taban altı ısıtma vardır. Bireysel tipleri kaplayamıyoruz, ama taban altı ısıtma için genel gereksinim ısıtma etkisinin 60 W/m² yi geçmemesidir ve altdöşemenin sıcaklığı 27 dereceyi geçmemelidir. Sistem termostatik olarak kontrol edilmelidir ve bütün yüzeyi ısıtacak ekinde yapılmalıdır. Beech (Kayın), Maple (Akcağac) ve Jatoba yerden ısıtmalı zeminler üzerinde kullanılmamalıdır, cunku bu tur agaclar, yerden ısıtmanın olusturdugu isiya karsi daha hassastirlar. NB! Parkenin üzerindeki kilimlerin alt kısımlarında sürtünen parçalar veya yoğun materyaller ilolmaması önemlidir, çünkü kilimin altı yalıtılmış olur ve parke zarar görebilir.

Ses Geçirmezlik

Ses desibel(db) olarak ölçülür. Ayak sesleri ve yansıma seslerini ayırmak önemlidir. Ayak sesleri parkenin altından alınan direk seslerdir.Yansıma asıl odadaki seslerdir. Apartman yetki gereksinimleri ayak sesi engellenmesi için birçok apartman için özel uygulamalar zorunlu kılınmıştır. Kalite artı binanın ebatlarının yapılandırılması final sonuca etki eden önemli faktörlerdir. Danışmanlara ve mimarlar bu yüzden danışılmalıdır.

Son Muamele

Boen Parke yüzeyi yağ yada vernik ile tamamlanmalıdır. AS vernik(çizilmez) UV geçirmez, aşırı çizik dirençli ve çok uzun ömürlüdür. Parkenin montesinden hemen sonra ek bir tabaka vernik uygulanmasını önermiyoruz. Ama, özel durumlarda, vernikleme gerekirse, talimatlar için bize başvurunuz. Yağ da UV geçirmezdir. Yağlı tabanlar verniklilerden daha fazla bakım gerektirirler. Değişik tip yüzeyler için özel temizleme ve bakım ürünleri öneriyoruz. Tabanı temizlemek için en etkili metod kuru paspas ve vakumlu temizleyici kullanılmasıdır. Eğer yıkama gerekirse , su miktarı az tutulmalıdır. Parkenin üzerinde suyun kurumasını engelleyiniz. Bitmemiş parkelerin onarımı için, uygun ürünler kullanılmalıdır.

NB! Spor aktiviteleri, resmi kuruluşlar ve diğer halka açık yerlerin parkelerinin onarımı ve bakımı için özeke kurallar ve düzenlemeler uygulanır. Daha fazla ilgi için bizi arayın.

EN 14342



Yere yapıştırırmalı veya yüzer sistem montajlı çok katlı parke

Yoğunluk	>= 550 kg/m ³
Kalınlık	14 mm, 21 mm
Aleve karşı koyma	Dfl-s1, 21 mm Meşe üst katmanlı Cfl-s1
Dışarı yayılan formaldehit	E1
Pentafklorfenol içeriği	saptanmamıştır

Parketilaudade paigaldamist

1. Esimese parketiliistu paigaldamisel pööra see soone poolega seina poole, nii et punni pool jääks väljapoole. Jätke põranda ja seina vahele vähemalt 8-10 mm suurune paisumisruum (1,5 mm ruumi laiuse iga meetri kohta). Hiljem, kui 3-4 rida parketilaudu on juba ühendatud, võite paisumisruumi laiust veelkord korrigeerida. Seina ja põranda vahel kasutage paisumisruumi hoidmiseks sobiva paksusega distantskiile.
2. Veendu, et esimene parketilaudade rida oleks täiesti sirge. Soovides selles veenduda, kasuta nõõri.
3. Teist parketilaudade rida alustatakse kasutades esimese rea viimasest liistust lõigatud tükki, mille pikkus on vähemalt 40 cm.
4. Parketilaudade paigaldamiseks "ujuval" meetodil, kanna iga parketiliistu soone ülemisse osasse liimikiht. Kui parkett paigaldatakse suure pindalaga ruumi (50 – 100 m²), soovitage liimi kanda nii ülemisele kui alumisele parketiliistu soone osale.
5. Parketilaudade liimimiseks ka aluspõranda külge, kantakse liim ka aluspõrandale. Parketivahede tihedaks kinnisurumiseks kasuta löögiklotsi. See tööriist on spetsiaalselt selleks loodud, et kaitsta parketilaudade ääri vigastuste eest. Kui liimi satub parketi pinnale, tuleb see koheselt niiske lapiga eemaldada.
6. Parketilaudade sooned ei tohi olla kokkupuutes torudega. Hiljem kaetakse sooned spetsiaalse muhvi/põrandaliistudega.
7. Viimase parketilaua paigaldamisel ära unusta jätta seina ja parketilaua vahele 10 mm laiust vahet.
8. Pikkadesse ja kitsastesse ruumides soovitatakse parketilauad paigutada pikkupidi.
9. Põrandaliistud kinnitatakse alati seina külge.

Üldinfo

Hoia parketilaudu avamata pakendis kuivas kohas ja ava alles enne paigaldustööde alustamist. Parketilaudade defektidest teata kohe müüjale. Pärast parketilaudade paigaldamist esitatud pretensioone tehniliste vigade kohta vastu ei võeta.

Paigaldusviisid

BOEN parketilaudu võib paigaldada "ujuval" viisil, s.t. neid aluspõranda külge kinnitamata. Sellisel viisil paigaldades liimitakse kokku laudade punn-soon ühendused. Parketilaudu võib kinnitada aluspõranda külge 20/50 mm naelttega. Soovitatav naelte vahe on 300 – 400 mm. Parketilaudade paigaldamiseks "ujuval" viisil või naelutamiseks aluspinna külge soovitage kasutada sammukõla vähendamiseks rullmaterjali. Parketilaudu võib liimida aluspõranda külge. Sellisel juhul kantakse liim mitte ainult punn-soon ühenduskohale vaid ka kogu aluspõranda pinnale. See on parem paigaldusviis, kuna parketilaud on niiviisi vastupidavamad punktrõhule ja väheneb sammukõla.

Kliimatingimused

BOEN parketilaudade suhteline niiskus on 7,5 ±1 %. Enne põranda paigaldamist peavad kõik aknad ja uksed olema paigaldatud, kõik müüri, betoneerimis- ja krohvimistööd sooritatud. Ruumi temperatuur peab olema vähemalt + 15 °C ja suhteline õhuniiskus 30–60 %. Pärast põranda paigaldamist äkilised temperatuuri ja suhtelise õhuniiskuse muutused on kahjulikud.

Saepurust, vineerplaatidest ja laudadest aluspõrand

Soovitatav aluspõrand on 22 mm paksune puidust saepurust plaat, 19 mm paksune vineerplaat või 21 mm paksune puidust põrandalaud. Parketilaudu paigaldatakse ristisuunas põrandalaudadest. Põrandalauda suhteline niiskus ei tohi ületada 12 %.

Betoonpõrand ja kergbetoonpõrand

Betooni pealispind peab olema puhas ja sile. Ebatasarus ei tohi ületada 2 mm lõigul ±3 mm. Betooni suurim lubatud suhteline niiskus ei tohi ületada 3 %. Soovitage betoonpõranda katta spetsiaalse niiskustõkkega.

Vana põrand

Vana põrandakatte: linoleumi, vinüüli-, vildi või plastika kõrvaldamine enne paigaldamist pole oluline. BOEN parketilaudu võib paigaldada nende peale. Enne seda peab paigaldama aluspinna. Hõredalt kootud vaibad või vana

hõredaks kulunud põrandakate on sobiv alusind BOEN parketilaudade paigaldamiseks. Parketilaudu paigaldatakse hõreda vaipkatte peale "ujuval" meetodil. Pööra alati tähelepanu sellele, kas vana põrand on piisavalt sile.

Põrandaküttega põrand

Põrandakütteid on mitut tüüpi. Valdavaks on kas vesi- või elektriküte. Meie parketilaudu on sobivad sellise põrandakütte puhul, mis eraldab soojust mitte rohkem kui 60 W/m² ja aluspõranda pinnatemperatuur ei tõuse üle 27 °C. Küttesüsteem peab olema varustatud termostaadiga ja paigaldatud nii, et soojust jaotuks kogu põrandapinna ulatuses ühtlaselt. Puuliike pöök, vaher ja jatoba ei sobi põrandaküttega aluspõrandatele paigaldamiseks, kuna antud puuliigid on märgatavalt tundlikumad põrandakütte temperatuuri kõikumistele.

On oluline, et põrandale asetatud vaiba alumine pool ei oleks kaetud kummi või muu tiheda materjaliga, mis isoleerib soojust vaiba alla ja võib vigastada parketilaudu.

Põrandate hooldus

BOEN parketilaudu kaetakse 6 eriti vastupidava laki kihiga. Juhul kui paigaldamise käigus on parketilaudade pind saanud viga, peab rikutud koha poleerima liivapaberiga nr 120 ja katma Boen Ultra ühekordse laki kihiga. See vahend taastab täielikult laitmatu põrandakatte välimuse. Perioodilist hooldus võib teostada kasutades tooterühma puhastus- ja viimistlusvahendeid. Kuivpuhastuseks kasutatakse spetsiaalset tolmuharja või tolmuimejat, märgpuhastuseks spetsiaalset Boen Ultra puhastit või sarnast puhastusvahendit, mille pH on neutraalne. Parketilaudade puhastamisel ärge kasuta palju vett, väana põrandalapp hoolikalt välja. Soovides vältida intensiivset kulumist, kõrvalda parketilt alati liiv ja tolm. Toolide ja laudade jalad on soovitatav katta vilditükidega.

Märkus: Parketilaudade paigaldamiseks ja hoolduseks kaubanduslikes ruumides, kontorites, spordisaalides jm. on kehtestatud rangemad nõudmised. Soovides saada täpsemat informatsiooni, pöördu BOEN esindajate poole.

EN 14342



Mitmekihiline parkett, aluspõrandale liimimiseks või ujuvpaigalduseks

Tihedus	>= 550 kg/m ³
Paksus	14 mm, 21 mm
Tuletundlikkus	Dfl-s1, 21 mm tammepuidust pealiskihiga Cfl-s1
Formaldehüüdi eraldumine	E1
Pentaklorofenooli sisaldus	Ei ole tähteldatud

Parketa dēļu ieklāšanas instrukcija

1. Pirmo parketa dēli ieklājiet pie sienas tā, lai dēļa izgriezums būtu virzīts uz sienu, bet rievā – uz ārpusi. Lidz sienai atstājiet vismaz 8-10 mm atstarpi (pa 1,5 mm katram telpas platuma metram). Vēlāk, saliekot 3-4 parketa dēļu rindas, varēsiet papildus koriģēt šo attālumu. Lai saglabātu atstarpi starp parketa dēļiem un sienu, izmantojiet attiecīga platuma koka ķīļus.
2. Pārlicinieties, vai pirmā parketa dēļu rinda ir pilnīgi tieva. Lai to pārbaudītu, izmantojiet virvīti.
3. Otrā parketa dēļu rindu sāk izmantojot no pirmās rindas atlikušo parketa dēļu daļu. Ieteicams izmantot garākās kā 40 cm parketa dēļu daļas.
4. Ieklājot parketa dēļus tos saliekot, pārklājiet ar līmi visu parketa dēļa izgriezuma augšējo daļu. Montējot telpās ar lielu platību (50 – 100 m²), ieteicams līmi izplatīt arī augšējā un apakšējā izgriezuma daļā. Parketa dēļus līmējot uz pamatnes, līmi klāj arī uz pamatnes.
5. Lai sabīdītu parketa dēļus, izmantojiet speciālo kaltu. Šis rīks ir speciāli ir paredzēts tam, lai pasargātu parketa dēļu malas no bojājumiem. Līmes pārpalikumu nekavējoties notīriet ar mitru lupatiņu.
6. Izgriezumiem parketa dēļos jābūt tādiem, lai nesaskartos ar caurulēm. Vēlāk izgriezumus apsedz ar speciālām uzmāvām / grīdlīstēm.
7. Ieklājot pēdējo parketa dēli, neaizmirstiet atstāt 10 mm starpu starp sienu un parketa dēli.
8. Garās un šaurās telpās parketa dēļus ieteicams ieklāt gareniski.
9. Grīdlīstes vienmēr piestiprina pie sienas.

Vispārējā informācija

Parketa dēļu iepakojumus uzglabājiet sausā vietā un atveriet tikai pirms sākt ieklāšanas darbus. Par ievērotiem parketa dēļu defektiem informējiet pārdevēju. Ieklājot parketa dēļus, pretenzijas par mehāniskiem bojājumiem netiks pieņemtas.

Ieklāšanas veidi

„BOEN” parketa dēļus var klāt tos nepiestiprinot pie pamatnes. Ieklājot šādā veidā, dēļu izgriezumi un rievās salīmē. Parketa līstes var piestiprināt pie melnās grīdas ar 20/50 mm naglām. Ieteicams attālums starp naglām ir 300–400 mm. Ieklājot parketa dēļus nepiestiprinot pie pamatnes vai pienaglojot pie pamatnes, ieteicams lietot skaņu slāpējošo materiālu. Parketa dēļus var līmēt pie pamatnes. Šajā gadījumā ar līmi pārklāj ne tikai parketa dēļa izgriezumus, bet arī pamatni. Tas ir labāks piestiprināšanas veids, jo parketa dēļi kļūst izturīgi pret punktveida spiedienu un uzlabojas soļu skaņas slāpēšana.

Klimatiskie apstākļi

Relatīvais „BOEN” parketa dēļu mitrums ir 7,5 ± 1 %. Pirms parketa dēļu ieklāšanas jābūt saliktiem visiem logiem un durvīm, veikti visi mūrēšanas, betonēšanas un špaktelēšanas darbi. Telpas, kur būs klājami parketa dēļi, temperatūrai jābūt ne zemākai kā + 15 °C, bet relatīvais gaisa mitrums – 30–60 %. Pēc grīdas ieklāšanas, nav ieteicams straujas temperatūras un gaisa relatīvā mitruma izmaiņas.

Kokskaidu plātnes, saplākšņa un grīdlistu pamatne

Ieteicama pamatne ir 22 mm biezuma kokskaidu plātne, 19 mm biezuma saplākšņa vai 21 mm biezuma koka grīdlistes. Parketa dēļi jāiekļāj stateniski grīdlistēm. Mitruma daudzums koka grīdlistēs nedrīkst pārsniegt 12 %.

Betona vai vieglā betona pamatnes

Betona virsmai jābūt tirai un gludai. Pieļaujama tolerances pakāpe ir ±3 mm, 2 metru platībā. Vislielākais pieļaujams betona mitrums nedrīkst pārsniegt 3 %. Betona pamatni ieteicams ieklāt ar speciāliem, no mitruma pasargājošiem līdzekļiem.

Vecā grīda

Vecās grīdas pārklājumus – linoleju, vinilu, filcu, plastiku – noņemt nav nepieciešams. „BOEN” parketa dēļus var klāt virsū, iepriekš pakļājot segumu. Reta auduma paklāji, kā arī izretinājies paklāju segums ir piemērota pamatne „BOEN” parketa dēļu ieklāšanai. Parketa dēļus uz reta audumu paklājiem ieklāj nepiestiprinot šos pie pamatnes. Vienmēr pievērsiet uzmanību, vai vecā grīda ir gluda.

Apsildāmās grīdas

Ir dažādi apsildāmu grīdu tipi, kas izmanto elektrību vai ūdeni. Mūsu parketa dēļi ir piemēroti apsildāmai grīdai, kuras siltums nepārsniedz 60 W/m², un virsmas temperatūra ir ne augstāka kā +27 °C. Apsildes sistēmai jābūt apgādātai ar termostatu un izbūvētai tādā veidā, lai siltums izplatītos vienmērīgi visā grīdas laukumā. Ļoti svarīgi ir pārbaudīt, lai seguma apakšējā daļa nebūtu pārklāta ar gumiju vai citu biezu materiālu, jo tas izolēs siltumu zem seguma un var sabojāt parketa dēļus. Koku sugas Dižskabārdis, Kļava un Jatoba nedrīkst ieklāt uz apsildāmajām grīdām, jo šīs sugas ir jutīgas uz šāda veida apsildi (zem grīdas apsildīšanu).

Grīdas kopšana

„BOEN” parketa dēļi ir pārklāti ar 6 īpaši izturīgiem laka slāņiem. Ja montāžas laikā parketa dēļu virsma saskrābējās, to vietu jānopūlē ar smilšpapīru Nr.120 un jāuzklāj viens „Boen Ultra” lakas slānis. Šie līdzekļi pilnīgi atjauno bijušo nevainojamu virsmas izskatu. Regulāra kopšana tiek veikta izmantojot tīrīšanas un spodrināšanas līdzekļus no „Boen Ultra” preču grupas. Sausai tīrīšanai jāizmanto speciālā putekļu lupatiņa vai putekļu sūcējs, mitram – speciāls “Boen Ultra” tīrīšanas līdzeklis vai līdzīgs neitrāls pH tīrīšanas līdzeklis. Tīrot parketa dēļus neizmantojiet daudz ūdens, lupatiņu vienmēr labi izgrieziet. Lai nepieļautu pārāk intensīvu nolietošanos, vienmēr no parketa dēļiem novērsiet smiltis un putekļus. Krēslu un galdu kājas ieteicams pārklāt ar filca gabaliņiem.

Piezīme: Parketa dēļu klāšanai un kopšanai komerciolūka objektos, sporta zālēs u. tml. tiek piemērotas stingrākas prasības. Lai saņemtu plašāku informāciju, griezieties pie “BOEN” pārstāvjiem.

EN 14342



Daudzslāņu parkets, kas paredzēts līmēšanai pie pamatvirsmas un peldošajām konstrukcijām

Blīvums	>= 550 kg/m ³
Biezums	14 mm, 21 mm
Degamības klase	Dfl-s1, 21 mm biežai ozola virsējai kārtai Cfl-s 1
Formaldehīda emisija	E1
Pentahlorfenola saturs	nav noteikts

Installatie instructies

1. Leg het eerste paneel met de groef gericht naar de muur en de tand gericht naar buiten. Er moet een opening voorzien worden tussen de muur en het paneel van minimum 8–10 mm (1,5 mm per meter kamerbreedte). Dit is makkelijk aan te passen in een later stadium als er 3-4 rijen panelen in elkaar zijn gezet. Gebruik houten blokjes/wiggen als afstandsstukjes.
2. Zorg ervoor dat de eerste rij recht is. Gebruik een touw om dit te controleren.
3. De tweede rij wordt gestart met een afgezaagd stuk van het einde van de eerste rij dat een minimum grootte moet hebben van 40 cm. Zorg ervoor dat de overlappende verbanden minimum 40 cm bedragen.
4. Wanneer je zwevend plaatst, moet de lijm aangebracht worden tussen de tand en groef. Plaats een beetje houtlijm langs de volle lengte van de bovenkant van de groef (in de richting van de hardhouten top laag). Door dit te doen wordt de lijm naar binnen geduwd wat zorgt voor een goede lijm distributie.
5. Gebruik klopgereedschap als je de borden samendrukt. Dit gereedschap moet ontworpen zijn om schade aan de kanten te voorkomen.
6. Als er 3 rijen geplaatst zijn, zorg er dan voor dat alle verbindingen (inclusief korte stukken) gesloten zijn. Dit verzekert ook dat de vloer recht is.
7. Openingen voor pijpleidingen enz., moeten zo ruim mogelijk gemaakt worden om vrije beweging van de vloer toe te laten. Vervolgens worden de openingen bedekt met pijpkraagjes.
8. Wanneer u het laatste bord tegen de muur gaat monteren, plaats dan het laatste bord exact over het voorlaatste bord. De correcte word bekomen door een stuk parket als sjabloon te gebruiken.
9. Als de parket zwevend wordt geplaatst in gangen, raden wij plaatsing in de lengte aan.
10. Plinten moeten steeds aan de muur bevestigd worden.

Note! 14, 21 mm Boen Parkett kan ook genageld of verlijmd geplaatst worden. Gelieve ons te contacteren voor meer informatie.

Algemene informatie

De parket werd gesorteerd en gegradeerd door experts. Mocht er toch twijfel bestaan over gradatie en/of zichtbare gebreken, dan is het zeer belangrijk klachten te vermelden vooraleer de parket gelegd wordt. Onthoud dat het eindresultaat de verantwoordelijkheid van de plaatser is. Hout is een natuurlijk produkt met natuurlijke verschillen in kleur en structuur.

Klimaatcondities

Boen parket wordt gedroogd tot 7,5 % (± 1 %) vochtigheid, wat overeenkomt met de vochtinhoud van houten meubelen. Daarom is het belangrijk dat het gebouw droog en verwarmd is. Alle ramen en deuren moeten geplaatst zijn en al het metsel- en plaasterwerk moet goed op voorhand afgewerkt worden vooraleer de parket geplaatst wordt. De kamer moet verwarmd worden tot een minimum van 15 °C met relatieve vochtigheid van 30–60 %. Zorg ervoor dat de kamer op temperatuur gehouden wordt na het leggen van de parket en dat de relatieve vochtigheid van 30–60 % gehouden wordt. Stockeer de bundels parket in droge omstandigheden en open ze niet tot net voor ingebruikname.

Ondergrond van spaanderplaat, triplex of planken vloer

De ondergrond moet droog, waterpas en zelfdragend zijn. Meest gebruikte ondergronden zijn de volgende: 22 mm spaanderplaat, 19 mm triplex of 21 mm planken vloer. Bij gebruik van planken vloer als ondergrond is het zeer belangrijk dat de parket gelegd wordt in rechte hoeken. Diagonaal gelegde planken vloeren en special gelegde planken vloer voor gebruik van vloerverwarming moeten 28 mm zijn. De vochtinhoud van de ondergrond mag de 12 % niet overschrijden. Alle ongebruikelijke geluiden of gebreken in de ondergrond moeten gecorrigeerd worden vooraleer de parket gelegd wordt. Er moet 1 laag Boen Parkett onderlegger of minstens 1 laag bouw papier tussen de ondergrond en de parket gelegd worden om bewegingsgeluiden te vermijden.

Ondergrond van gewapend beton of lichte beton

Betonnen ondergronden moeten waterpas zijn en zonder oneffenheden. De draagkracht is ± 3 mm per 2 lopende meter. I.v.m. de vochtigheid van de ondergrond worden er internationaal 2 methoden gebruikt:

- Relatieve vochtigheid (RF) in het beton moet onder 90 % zijn.
 - De "CM vochtigheid" van het beton moet onder 2 % zijn.
- Op een betonnen ondergrond is het noodzakelijk een dik plastic folie van 0,20mm te leggen om te isoleren tegen overgebleven vocht in het beton. Daarenboven moet er ook 1 laag Boen Parkett onderlegger of minstens 1 laag bouw papier of ander gepast ondermateriaal (2mm PE-schuim, kurk, enz.) geplaatst worden tussen de plastic folie en de parket.

Bestaande vloerbedekking

Oude vloerbedekking zoals o.a. linoleum, vinyl, plastic etc. moeten niet verwijderd worden maar er moet wel een laag bouw papier tussen de bestaande vloer en de parket gelegd worden. Dun, stevig tapijt zoals viltvloer is op zich een goede basis voor parket maar om hygiënische redenen raden we aan deze toch te verwijderen. Alle andere soorten tapijt moeten verwijderd worden. NB! Controleer of de ondergrond waterpas is.

Vloerverwarming

Er zijn verscheidene soorten van vloerverwarming verkrijgbaar, zowel op water als op elektriciteitsbasis. Individuele soorten kunnen we niet bedekken, maar een algemene factor voor vloerverwarming is dat het verwarmingseffect niet hoger mag zijn dan 60W/m² en de oppervlakte temperatuur mag de 27 °C niet overschrijden. Het verwarmingssysteem moet thermostatisch regelbaar zijn en zo geplaatst worden dat de warmtespreiding over heel de oppervlakte verdeeld wordt. De houtsoorten beuk, esdoorn en jatoba kunnen niet gebruikt voor plaatsing op vloerverwarming, gezien deze houtsoorten door hun warmtegevoeligheid uitrekking kunnen vertonen, veroorzaakt door dit type van verwarming (vloerverwarming). NB! Let er op dat matten die op de parket liggen geen rubberen of andere zachte onderkant hebben, dit isoleert de warmte onder de mat waardoor er schade aan de parket kan ontstaan.

Geluidsdemping

Geluid wordt gemeten in decibellen (db). Het is nodig onderscheid te maken tussen staggeluid en dit van contactgeluid. Het staggeluid is het geluid waargenomen (gemeten) in de kamer net onder de parket. Contactgeluid is het geluid in de kamer zelf. Bouwvoorschriften voor het intomen van staggeluiden in een gebouw, bestaat uit meerdere klats, zijn onderlegd aan speciale uitvoeringen. De kwaliteit en de constructie van het gebouw samen met de afmetingen, zijn allen belangrijke factoren die bijdragen tot het eindresultaat. Deskundigen en architecten moeten hiervoor geraadpleegd worden.

Eindbewerking

De BoenClick oppervlakte is voorbehandeld met vernis of olie. De anti-kras vernis is UV-gedroogd, uiterst krasbestendig en zeer duurzaam. Wij raden het niet aan om nog een extra laag aan te brengen na plaatsing. Moest dit nodig wegens speciale omstandigheden, gelieve ons te contacteren voor verdere instructies. De olie is ook UV-gedroogd. Geoliede vloeren vragen meer regelmatig onderhoud dan gelakte vloeren. Wij raden onze speciale onderhoudsproducten aan voor de verschillende soorten oppervlakten. De meest efficiënte manier om de vloer schoon te maken is met een droge dweil of met de stofzuiger. Moest het nodig zijn de vloer nat te dweilen, dan is het belangrijk dat u zo weinig mogelijk water gebruikt. Voor het onderhoud van onafgewerkte vloeren, gelieve de gepaste producten te gebruiken.

NB: Er gelden andere regels en voorschriften bij het leggen/behandelen/onderhouden van parket in sportfaciliteiten, kantoorgebouwen of andere publieke gebouwen. U kan ons steeds contacteren voor meer informatie.

EN 14342



Meerlagig parket voor verlijming op ondervloer of zwevende plaatsing

Densiteit	>= 550 kg/m ³
Dikte	14 mm, 21 mm
Brandreactie	Dfl-s1, 21 mm met toplaag eik Cfl-s1
Formaldehyde-emissie	E1
Pentachloorfenolgehalte	niet aanwezig

Parketlenčių klojimo instrukcija

1. Pirmąją parketlentę klokite prie sienos taip, kad jos išdroža būtų atsukta į sieną, o įlaidas – į išorinę pusę. Palikite minimalų 8–10 mm tarpą iki sienos (1,5 mm kambario pločio metrui). Klodami parketlentes „plaukiojančiu“ būdu ar kaldami prie pagrindo, naudokite garsą slopinantį paklotą. Jei grindys kalamos prie pagrindo, pirmoji parketlenčių eilė gali būti kalama iš viršaus, nes vėliau viny bus uždengtos grindjuostėmis.
2. Įsitikinkite, ar pirmoji parketlenčių eilė yra visiškai tiesi. Norėdami tai patikrinti, naudokite virvelę.
3. Antroji parketlenčių eilė pradama panaudojant nuo pirmos eilės likusią parketlentės dalį. Rekomenduojama naudoti ilgesnes kaip 40 cm parketlenčių dalis.
4. Klodami parketlentes „plaukiojančiu“ būdu, sutepkite klėjais visą parketlentės išdrožos viršutinę dalį. Jei montuojama didelio ploto patalpose (50–100 m²), rekomenduojama klėjus paskleisti ir viršutinėje ir apatinėje išdrožos dalyje. Parketlentes klijuojant prie pagrindo, klėjai tepami ir ant pagrindo.
5. Norėdami sustumti parketlentes, naudokite specialų kaltelį. Šis įrankis specialiai sukurtas taip, kad apsaugotų parketlenčių kraštus nuo pažeidimų. Klijų perteklių nedelsdami nuvalykite drėgna šluoste.
6. Į pjovos parketlentėse turi būti tokios, kad nesiliestų su vamzdžiais. Vėliau išpjovos uždengiamos specialiomis movomis/ grindjuostėmis.
7. Klodami paskutinę parketlentę, nepamirškite palikti 10 mm tarpą tarp sienos ir parketlentės.
8. Ilgose ir siaurose patalpose parketlentes rekomenduojama kloti išilgai.
9. Grindjuostės visuomet tvirtinamos prie sienos.

Bendra informacija

Parketlenčių pakuotes laikykite sausoje vietoje ir atidarykite tik prieš pradėdami klojimo darbus. Apie pastebėtus parketlenčių defektus informuokite pardavėją. Suklojus parketlentes, pretenzijos dėl mechaninių pažeidimų nebus priimanamos.

Klojimo būdai

„BOEN“ parketlentės gali būti klojamos „plaukiojančiu“ būdu, t.y. jų netvirtinant prie pagrindo. Klojant šiuo būdu, lentelių išdroža ir įlaidas suklijuojami. Parketlentės gali būti tvirtinamos prie juodgrindžių 20/50 mm vinimis. Rekomenduojamas atstumas tarp vinių 300 – 400 mm. Klojant parketlentes „plaukiojančiu“ būdu ar prikaland prie pagrindo, rekomenduojama naudoti garsą slopinantį paklotą. Parketlentes gali būti klijuojamos prie pagrindo. Šiuo atveju klėjai tepami ne tik ant parketlentės išdrožos, bet ir ant pagrindo. Tai geresnis tvirtinimo būdas, nes parketlentės tampa atsparios taškiniam slėgimui ir pagerėja žingsnių garso slopinimas.

Klimato sąlygos

Santykinė „BOEN“ parketlenčių drėgmė yra 7,5 ± 1 %. Prieš klojant parketlentes turi būti sudėti visi langai ir durys, atlikti visi mūro, betonavimo ir tinkavimo darbai. Patalpos, kur bus klojamos parketlentės, temperatūra turi būti ne žemesnė nei + 15 °C, o santykinė oro drėgmė – 30–60 %. Suklojus grindis, nerekomenduotini staigūs temperatūros ir santykinės oro drėgmės pokyčiai.

Medienos drožlių, faneros plokščių ir grindlenčių pagrindas

Rekomenduojamas pagrindas yra 22 mm storio medienos drožlių plokštė, 19 mm storio faneros plokštė arba 21 mm storio medienos grindlentės. Parketlentės turi būti klojamos statmenai grindlentėms. Drėgmės kiekis medinėse grindlentėse neturi viršyti 12 %.

Betono ar lengvojo betono pagrindas

Betono paviršius turi būti švarus ir lygus. Leidžiama tolerancija lygis yra ±3 mm, 2 metrų plote. Didžiausia leistina santykinė betono drėgmė neturėtų viršyti 3 %. Betono pagrindą rekomenduojama padengti specialiomis, nuo drėgmės apsaugančiomis priemonėmis.

Senos grindys

Senųjų grindų dangų – linoleumo, vinilo, veltinio, plastiko – nuimti nebūtina.

„BOEN“ parketlentės gali būti klojamos ant viršaus, prieš tai paklojus paklotą. Reto audimo kilimai, taip pat sena išretėjusi kiliminė danga yra tinkamas pagrindas „BOEN“ parketlentėms kloti. Parketlentės ant reto audinio kilimų klojamos „plaukiojančiu“ būdu. Visuomet atkreipkite dėmesį, ar senos grindys yra lygios.

Šildomos grindys

Yra įvairių šildomų grindų tipų, kurie naudoja elektrą arba vandenį. Mūsų parketlentės yra tinkamos tokioms šildomoms grindims, kurių išskiriama šiluma neviršija 60W/m² ir paviršiaus temperatūra ne didesnė nei 27 °C. Šildymo sistema turi būti su termostatu ir sumontuota tokiu būdu, kad šiluma būtų paskirstoma tolygiai po visą grindų plotą. Parketlentės pagamintos iš buko, klevo ir jatobos medienų yra netinkamos naudoti kartu su šildomų grindų sistemomis.

Labai svarbu, kad pakloto apatinė dalis nebūtų padengta guma ar kitokia tankia medžiaga, nes ji izoluoja šilumą po paklotu ir gali pažeisti parketlentes.

Grindų priežiūra

„BOEN“ parketlentės yra padengiamos 6 itin patvaraus lako sluoksniais. Jeigu montavimo metu parketlenčių paviršius susibraizė, tą vietą reikia nupoliruoti švitriniu popieriumi Nr.120 ir užtepti vienu „Boen Ultra“ lako sluoksniu. Šios priemonės visiškai atstato buvusį nepriekaištingą dangos vaizdą. Periodinė priežiūra atliekama naudojant valymo ir blizginimo priemones iš „Boen Ultra“ prekių grupės. Sausajam valymui naudojama speciali dulkių šluostė arba dulkių siurblys, drėgnajam – specialus „Boen Ultra“ valiklis ar panašus neutralaus pH valiklis. Valydami parketlentes nenaudokite daug vandens, šluostę visuomet gerai išgręžkite. Norėdami išvengti pernelyg intensyvaus nusidėvėjimo, visuomet nuo parketlenčių pašalinkite smėlį ir dulkes. Kėdžių ir stalų kojas patartina padengti veltinio gabalėliais.

Pastaba: Parketlenčių klojimui ir priežiūrai komercinės paskirties objektuose, biuruose, sporto salėse ir t.t. taikomi griežtesni reikalavimai. Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į „BOEN“ atstovus.

EN 14342

**Daugiasluoksnis parketas klijuojamas prie pagrindo arba plaukiojanciu budu**

Tankis	≥ 550 kg/m ³
Storis	14 mm, 21 mm
Degumas	Dfl-s1, 12 mm su ažuolo paviršiaus danga Cfl-s1
Formaldehido išsiskyrimas	E1
Pentachlorfenolio kiekis	ne aptikta

Instrukcja układania

1. Pierwszą deskę ułożyć wpustem do ściany. Odstęp od wszystkich ścian powinien wynosić co najmniej 8–10 mm (1.5 mm na każdy m długości pomieszczenia). Po ułożeniu 3 rzędu należy skorygować wielkość dylatacji zgodnie z zasadą wymienioną wyżej. Prosimy używać klocków dystansowych (klinów)
2. Proszę się upewnić, że pierwszy rząd jest równy.
3. Następnym rzędem rozpocząć pozostałością ostatniej deski pierwszego rzędu pod warunkiem, że nie jest on krótszy niż 40cm.
4. Przy układaniu klej należy nanieść na górną stronę wpustu deski, również od strony czołowej. W celu zapewnienia idealnego połączenia poszczególnych paneli zaleca się stosowanie dobijaka. Należy zwrócić szczególną uwagę aby nie uszkodzić parkietu
5. Po ułożeniu 3 rzędów należy się upewnić, czy zachowano odpowiednie odstępy od ścian, oraz nie występują szpary w połączeniach pomiędzy poszczególnymi deskami. Proszę zwrócić także uwagę na to czy zastosowano tzw. „mijanekę” to jest połączenia czołowe pojedynczych paneli w poprzedzającym je rzędzie nie wychodzą w tej samej linii. (patrz pkt. 3)
6. Proszę uważać na rurki CO, ościeżnice, na właściwy odstęp od wszelkich punktów oparcia podłogi. Wszelkie zakończenia podłogi oraz cięcia dylatacyjne możemy zamaskować specjalnymi rozetkami lub listwami wykończeniowymi.
7. Układając ostatni rząd, w celu uzyskania efektu równoległości podłogi, należy odrysować uzyskaną przerwę za pomocą klocka dystansowego i flamastra, a uzyskany kształt przyciąć za pomocą wyrzynarki.
8. Korytarze przy układaniu pływającym powinny być układane wzdłużnie.
9. Listwy przytwierdzać do ścian za pomocą uchwytych mocujących lub klejąc je do ścian. Nie należy przyklejać listew do podłogi.

Informacje Ogólne

Parkiet wielowarstwowy BOEN jest wielokrotnie sortowany i poddawany kontroli jakościowej w celu wyeliminowania wad. Mimo tego, w przypadku stwierdzenia przez Państwa widocznych wad np. uszkodzeń mechanicznych, jak również dotyczących sortowania, ważne jest aby zgłosić je do nas przed ułożeniem parkietu. Za końcowy efekt ułożonej podłogi w dużym stopniu odpowiedzialny jest układający. Drewno jest produktem naturalnym z występującymi w naturze różnicami barw i struktury charakterystycznymi dla danego gatunku (przy egzotycznych gatunkach możliwość występowania wtrąceń mineralnych)

Uwarunkowania Klimatyczne

Wilgotność dostarczanego przez nas parkietu wynosi 7 % (+/- 1 %) co odpowiada wilgotności drewna z którego wykonane są meble. Głównym czynnikiem wpływającym na trwałość i pielęgnację parkietu jest zdrowy klimat w pomieszczeniu. Pomieszczenie w którym będzie układany parkiet musi być suche i ogrzane. Wszelkie prace murarskie i malarskie radzimy zakończyć przed układaniem parkietu. W pomieszczeniu powinna panować temperatura co najmniej 15 °C i wilgotność powietrza w granicach 30–60 %. Te warunki muszą być zachowane również po zakończeniu prac. Prosimy, składować kartony z podłogą w pomieszczeniach suchych i rozpakowywać bezpośrednio przed układaniem.

Układanie Na Podłożach Z Płyt Wiórowych, Sklejkach, Starych Deskach

Powierzchnia na której będzie układany parkiet musi być sucha, równa, bez pęknięć, wytrzymała i czysta. Zalecany podłożem może być np.: płyta wiórowa 22 mm, sklejka 19 mm. Przy układaniu na podłogach ze starych desek należy uważać, by parkiet układać w poprzek do desek stanowiących podłoże. Wilgotność drewna (podkładu) nie powinna przekraczać 12 %. Ewentualne ruchy, odgłosy skrzypień nierówności podkładu należy zlikwidować przed układaniem. Jako podkład tłumiący, który umieszczany jest pomiędzy podłożem a parkietem zalecamy warstwę pianki, papy wełniano-flizelinowej.

Układanie Na Podłożach Cementowych, Gipsowych, Lanym Asfalcie, Etc

Także te podłoża muszą być suche, równe, bez pęknięć, wytrzymałe i czyste. Ewentualne nierówności muszą być wyrównane. Dopuszczalne nierówności wynoszą +/- 3 mm na 2 mb. Dla określenia wilgotności podłoża w praktyce wykorzystuje się dwie metody, przy których należy zwrócić uwagę na następujące parametry:
- Relatywna wilgotność powietrza przy podłożu cementowym poniżej 90 %
- "CM – wilgotność" podłoża cementowego poniżej 2 %

W celu odciążenia możliwości penetracji wilgoci z podłoża oraz ścian należy podłoże wyłożyć folią paroizolacyjną PE 0,2 mm. Dodatkowo należy ułożyć pod parkietem wyciszenie np. 2 mm pianki, maty korkowej albo innych.

Układanie Na Istniejącej Podłodze

Stare wykładziny (np. linoleum, PCV i inne) nie muszą być usuwane jeżeli są wystarczająco równe. Dopuszcza się układanie na w/w materiałach, różnego rodzaju podkładów wyciszających. Wszelkiego rodzaju wykładziny dywanowe powinny być przed układaniem usunięte. Należy pamiętać, iż w przypadku układania na podłożach typu PCV itp. należy zastosować również folię paroizolacyjną jako zabezpieczenie przed kondensowaniem się wilgoci !
UWAGA! Prosimy zawsze sprawdzić, czy podłoże na którym ma być układany parkiet jest równe

Ogrzewanie Podłogowe.

Jest wiele systemów ogrzewania podłogowego, zarówno elektrycznych jak również z zastosowaniem ciepłej wody. Dla wszystkich tych systemów nie możemy dać jednoznacznych wskazówek. Ogólnie należy zwrócić uwagę aby wydajność systemu nie przekraczała 60W/m² a max. temperatura na powierzchni 27 °C. Ogrzewanie podłogowe musi być regulowane z pomocą termostatu a ciepło rozprowadzone równomiernie po całej powierzchni. Deski wykonane z buku, klonu i z jatoby nie nadają się do użycia z systemami ogrzewania podłogowego.
UWAGA! Bardzo ważne jest aby dywany lub inne wykładziny położone na parkiet nie miały podłoża gumowego lub innego stanowiącego izolację, gdyż blokują one przepływ ciepła na powierzchnie, co w szczególnych wypadkach może prowadzić do uszkodzeń parkietu.

Poziom Hałasu

Hałas mierzony jest w decybelach (db). Rozróżnia się hałas powodowany przez stąpanie jak również hałas w pomieszczeniu. Hałas powodowany przez stąpanie mierzony jest bezpośrednio pod parkietem. Poziom hałasu w domach jednorodzinnych podlega specjalnym przepisom. Istnieje wiele systemów powodujących redukcję hałasu. Aby osiągnąć zadowalające efekty prosimy o skontaktowanie się ze swoim architektem.

Wykończenie Powierzchni

Powierzchnia parkietu BOEN pokryta jest lakierem protect ULTRA lub olejem Ecoline. Stosowane przez nas lakierowanie protect Ultra charakteryzuje się wysoką odpornością na zarysowania i trwałością. Lakier jest utwardzany promieniami UV, bez zawartości rozpuszczalników i formaldehydów. Nie zalecamy ponownego lakierowania po ułożeniu. W szczególnych przypadkach na życzenie klienta dostarczymy wskazówki dotyczące ponownego lakierowania. Również powierzchnia olejowana jest utwardzana promieniami UV. Wymaga ona jednak, w porównaniu do powierzchni lakierowanej intensywniejszej pielęgnacji. Bezpośrednio po ułożeniu, przed pierwszym użytkowaniem należy zabezpieczyć powierzchnie środkami konserwującymi. Zalecamy nasze środki pielęgnacyjne i czyszczące do obu typów parkietu. Najprostszemu czyszczeniu można wykonać mopem lub odkurzaczem. Jeżeli istnieje konieczność umycia podłogi, to tylko lekko wilgotną szmatką. Nie wolno dopuścić aby na powierzchni parkietu zostawała i wysychała woda.

W budynkach użyteczności publicznej, obiektach sportowych stosuje się inne zasady dotyczące konserwacji parkietu. Aby uzyskać dalsze informacje prosimy o kontakt z dystrybutorem.

EN 14342



Parkiet wielowarstwowy. Klejenie całopowierzchniowe lub montaż w sposób pływający

Gęstość	>= 550 kg/m ³
Grubość	14 mm, 21 mm
Ogniodporność	Dfl-s1 oraz dla modelu 21 mm z warstwą wierzchnią dąb Cfl-s1
Emisja formaldehydu	E1
Zawartość pentachlorophenolu	nieokreślona

Инструкции по укладке

1. Приложите первую доску к стене так чтобы паз был обращен к стене, а шип в противоположную сторону. Вдоль всех стен должен быть зазор размером минимум 8–10 мм. (1,5 мм на метр ширины комнаты). Это легко устанавливается после укладки трех-четырёх рядов паркета. Используйте деревянные клинья в качестве распорок.
2. Убедитесь, что первый слой уложен ровно. Для проверки используйте натянутую струну.
3. Для укладки второго ряда используется отпиленный конец первого ряда, длина которого не должна быть меньше 40 см. Убедитесь, что наложение составляет не менее 40 см.
4. При укладке плавающего пола клей следует наносить в паз. Распределяйте клей для дерева по всей длине верхнего края паза, (по направлению к слою твердой древесины.). Таким образом, клей вдавливается внутрь, что обеспечивает его хорошее распределение.
5. Используйте инструмент для удаления излишков клея во время соединения досок. Такой инструмент должен быть устроен так, чтобы не повредить края. После того как были установлены 3 ряда, убедитесь, что между стыками нет щелей (включая короткие концы). Это показатель того, что пол ровный.
6. Отверстия вокруг трубопровода должны быть свободными, чтобы пол свободно перемещался. Затем отверстия прикрываются декоративными муфтами.
7. При укладке последнего ряда паркета, положите последнюю доску точно на предпоследнюю. Соответствующую ширину можно узнать, приложив обрезок доски в качестве образца.
8. При укладке плавающего паркета в коридоре рекомендуется укладка в длину.
9. Плинтуса всегда следует крепить к стене.

Внимание! 14, 21 мм паркет марки BOEN можно также прибивать гвоздями или приклеивать к полу. Для получения дополнительной информации связывайтесь с нашими специалистами.

Общая информация

Специалисты нашего отдела по контролю над качеством сделали сортировку и классификацию паркета. При возникновении каких-либо сомнений относительно классификации или качества паркета, приоритет отдается укладываемому паркету. Помните, что за конечный результат ответственность несет укладчик. Дерево является натуральным продуктом с естественными вариациями цвета и текстуры.

Климатические условия.

Паркет марки BOEN высушивается до 7,5 % влажности, такое же содержание влаги в деревянной мебели. Помещение, где укладывается паркет должно хорошо прогреваться и высушиваться. Перед укладкой паркета все окна и двери должны быть установлены, работы по укладке кирпича, штукатурные работы и бетонирование должны быть завершены. Помещение должно обогреваться минимум до 15 °C при относительной влажности 30%–60%. Убедитесь, что в комнате поддерживается умеренная температура и относительная влажность 30–60% и после укладки пола. Всегда храните не распакованный паркет в сухом месте и, не вскрывайте его до укладки.

Укладка паркета на основание из ДСП, фанеры и досок.

Поверхность пола должна быть сухой, ровной и однородной. Рекомендованная толщина основания: для ДСП – 22 мм, для фанеры – 19 мм или 21 мм для досок. При укладке паркета на доски очень важно чтобы паркет был уложен на них перпендикулярно. Диагонально уложенный дощатый пол и доски с расщелинами должны иметь толщину 28 мм. Влажность пола не должна превышать 12%. Скрип или дефекты пола должны быть устранены до укладки паркета. Один слой строительной бумаги или другой подходящий гидроизоляционный материал (подложка) должен быть уложен между паркетом и полом, чтобы избежать звуков трения.

Укладка паркета на основание из железобетона или бетона.

Бетонные полы должны быть ровными и не содержать цементных выступов. Предел допуска равен ± 3 мм на 2 погонных метра. Что касается влажности

пола, то существует 2 варианта:

А) относительная влажность бетона должна быть менее 90%.

Б) «СМ влажность» бетона должна быть менее 2%.

Всегда необходимо укладывать на бетон полиэтиленовую пленку толщиной 0,20 мм для изоляции паркета от возможной влаги. В дополнение к этому необходимо уложить между пленкой и паркетом слой подложки из вспененного полиэтилена, пробки или любого подходящего материала.

Существующие напольные покрытия

Такие напольные покрытия как линолеум, винил, пластик подходят для укладки паркета, но слой подложки обязательно следует положить между ними и паркетом. Тонкое, прочное ковровое покрытие само по себе является хорошей основой для укладки паркета, но по нормам гигиены его следует убрать. Все другие виды ковровых покрытий должны быть убраны! Внимание! Убедитесь, что основа для укладки ровная.

Подогрев полов

На рынке существует большое разнообразие систем подогрева полов, имеющих в основе своей работы электричество и воду. Мы не ставим себе целью рассматривать отдельные виды таких систем, для нас важно указать, что обогревающий эффект не должен превышать 60 Вт/м² и температура поверхности пола не должна превышать 27 °C. Система должна контролироваться термостатически и установлена таким образом, чтобы подогрев пола производился равномерно. Паркетная доска из бука, клiona и ятобы неподходит для систем подогрева пола. Внимание! Очень важно, чтобы основа ковриков лежащих на паркете не имела в своем составе резину или любые другие плотные материалы, т.к. такие материалы изолируют тепло под ковриком и могут испортить паркет.

Звукоизоляция.

Звук измеряется в децибелах. Необходимо провести разграничение между звуком производимым шагами и ревибрацией. Звук шагов – это звук, воспринимаемый в комнате непосредственно под паркетом. Ревибрация – это звук непосредственно в самой комнате.

По строительным нормативам звук шагов должен приглушаться в помещении, состоящем из нескольких комнат, но это условие требует специального выполнения. Качество, плюс построение здания, а также его размеры представляют собой важные факторы, способствующие получению конечного результата. Поэтому архитекторам и дизайнерам следует консультироваться со специалистом.

Обработка паркета.

Поверхность паркета Воеп обработана лаком или маслом. Специальный лак высушивается на заводе под воздействием ультрафиолета, устойчив к царапинам и чрезвычайно прочный. Не рекомендуется применение дополнительного слоя лака непосредственно сразу после укладки паркета. Но все же, если потребуются нанесение лака вследствие каких-либо чрезвычайных обстоятельств, то сначала, пожалуйста, проконсультируйтесь с нами. Масло также высушивается под воздействием ультрафиолета. Пoles с масляным покрытием требуют более тщательного ухода, чем лакированные. Мы рекомендуем наши специальные средства для очищения и по уходу за паркетом для различных видов покрытий.

Наиболее эффективным методом очищения паркета является использование сухой тряпки или пылесоса. Если пол надо помыть, то очень важно при этом ограничить использование воды. Ни в коем случае не следует оставлять воду высыхать на паркете. Для ухода за паркетом без специального покрытия используйте подходящие средства.

Внимание! Для ухода за паркетом, уложенного в спортивных помещениях, офисных зданиях или других публичных местах используются иные методы содержания паркета. За более подробной информацией обращайтесь к нам.

EN 14342



Укладка многослойного паркета на черный пол осуществляется спомощью клея или плавающая укладка

Плотность	>= 550 кг/м ³
Толщина	14 мм, 21 мм
Термостойкость	Dfl-s1, 21мм с верхним слоем из дуба Cf1-s1
Выделение формальдегида	E1
Содержание пентахлорфенола	не обнаружен

Návod k pokládce

1. První desku položte perem ke zdi. Vůle desky ode zdi nebo jiných pevných překážek musí být min. 8–10 mm (1,5 mm na metr šířky místnosti). Po položení 3–4 řad znovu zkontrolujte vůle. Pro zafixování vůli použijte dřevěné nebo plastové klínky.
2. Ujistěte se, že je první řada dokonale rovná. Jako pomůcku použijte vodičí lanko.
3. Následující řadu začněte zbytkem z předcházející řady (minimální délka je 40 cm). Dbejte na minimální přesah desek 40 cm.
4. Při pokládce plovoucím způsobem musí být lepidlo aplikováno na pero i drážku v dostatečném množství. Naneste vhodné lepidlo na dřevo po celé délce drážky ve směru pokládky. Tímto způsobem bude lepidlo vtlačeno dovnitř parkety což poskytuje výbornou distribuci lepidla. V případě vytlačení lepidla na povrch desky toto ihned setřete vlhkým hadrem.
5. Lehkým poklepem dorážecím dřívkem a současným tlakem usadte desku. Toto náradí by mělo být tvarováno pro toto použití, vyvarujete se tak poškození desky. Po položení prvních 3 řad se ujistěte, že všechny spoje (včetně čelních stran) jsou dokonale uzavřeny – sklepnuty. Opět se ujistěte, že podlaha je pokládána rovně.
6. Další desky pokládejte stejným způsobem. Při usazování poslední desky v řadě změňte vzdálenost od kraje desky ke zdi. V případě obtížnějšího usazení např. pod dveřním rámem použijte dorážecího háku.
7. Také u trubek topení dbejte na danou vůli, aby nebylo zabráněno případnému pohybu podlahy. Vzniklé vůle se dodatečně překryjí rozetami.
8. Chodby se kladou v podélném směru.
9. Obvodové lišty se připevňují ke zdi.

Pozor! Parkety Boen lze rovněž pokládat plošným lepením nebo nastřelením na rošt. Pro bližší informace těmto způsobům pokládky nás kontaktujte.

Všeobecné informace

Naše výstupní kontrola zkouší a třídí každý díl. Pokud by se přesto vyskytly odlišnosti ve třídění, nebo vizuální vady, je důležité, aby se tyto elementy nepokládaly. Po pokládce již není brán zřetel na reklamaci. Dbejte na to, aby kompletní pokládky byla v kompetenci prováděcí firmy. Dřevo je přírodní produkt s odlišnostmi ve struktuře i barvě, u tropických dřevin může docházet k minerálním výkvětům.

Klimatické podmínky

Parkety Boen jsou expedovány s obsahem vlhkosti 7,5 % (± 1 %), což odpovídá hodnotě vlhkosti pro nábytkové dřevo. Pro pokládku vícevrstevných parket Boen je nutné, aby byly prostory suché a vytápěné. Okna a venkovní dveře musí být usazeny. Veškeré zednické a malířské práce musí být ukončeny s dostatečným předstihem před pokládkou. V pokládaných prostorách nesmí být teplota nižší než 15 °C, relativní vlhkost vzduchu má být okolo 30–60%. Parkety skladujte vždy na suchém místě a otevírejte těsně před pokládkou.

Pokládky na dřevotřísku, překližku nebo na starou prkennou podlahu
Podklad musí být suchý, rovný, bez trhlín, soudržný a čistý. Doporučené podklady mohou být např.: 22 mm dřevotřísky, 19 mm překližka nebo 21 mm prkna. Při pokládce na prkennou podlahu je třeba klást nové desky v kolmém směru. Celková tloušťka podlahového systému musí být v tomto případě min. 28 mm. Vlhkost tohoto podkladu nesmí překročit 12 %. Případné pohyby, vrzání a nerovnosti je třeba odstranit před pokládkou. Jako izolace proti kročejovému hluku se doporučuje použití PE podložky, vlnité lepenky apod.

Pokládky na potěr (cementový, anhydrit, litý asfalt apod.)
Také tyto podklady musí být suché, rovné, bez trhlín, soudržné a čisté. Případné nerovnosti je nutno vyrovnat nivelační hmotou. Odchylna nerovnosti musí ležet v rozmezí ± 3 mm/2 bm. Ke zjištění vlhkosti betonového podkladu se v praxi používají dvě rozdílné metody:
- relativní vlhkost vzduchu v cementovém potěru pod 90 %
- „CM – vlhkost“ u cementového potěru pod 2 %
Je bezpodmínečně nutné použití 0,2 mm PE folie jako izolace proti vlhkosti s přesahem min. 20 cm. Dodatečně musí být pod parkety položena podložka tlumící kročejový hluk (např. 2 mm PE folie, korek apod.)

Použitelné podklady

Stávající podklady (např. Linoleum, PVC, Vinyl apod.) nemusí být odstraňovány pokud splňují podmínky rovinnosti. Na tyto staré podklady se přímo položí kročejová izolace. Teoreticky lze jako kročejovou izolaci použít i stávající koberec s krátkým vlasem, z hygienických důvodů se ovšem k této variantě nepřikláníme. Všechny ostatní druhy koberec musí být ovšem odstraněny. Vždy ovšem přezkoušejte rovinnost podkladu!

Podlahové vytápění

Na trhu se vyskytují různé druhy systémů podlahového vytápění jak elektrického tak teplovodního. Proto nemůžeme nabídnout konkrétní individuální řešení. V zásadě platí, že topný výkon by neměl překročit 60 W/m² a teplota na povrchu desek 27 °C. Systém by měl mít regulovatelný termostat a zajištění stejnoměrné rozdělení tepla po celé ploše. Podlahové vytápění nedoporučujeme pro parkety z buku, javoru a jatoby, které jsou na zátěž vytvářenou podlahovým topením citlivější.

V každém případě požadujte protokol o provedené topné zkoušce s uvedením detailní specifikace složení topného systému. V případě dodatečného kladení koberec na parkety je důležité, aby neměly spodní gumovou vrstvu nebo podobné materiály, které působí jako izolant a mohou poškodit parkety.

Hluková zkouška

Hluk je měřen v decibelech (db). Rozlišuje se kročejový a prostorový hluk. Kročejový hluk se měří přímo pod parketami. Prostorový je aktuální v místnosti. Snížení hladiny kročejového hluku v bytové zástavbě s více bytovými jednotkami podléhá zvláštním předpisům. K redukci hluku může Boen nabídnout různé systémy. Tyto systémy spolu s konstrukcí budov jsou rozhodujícími faktory a ovlivňují v konečné fázi výsledky útlumu hluku. Kontaktujte proto Vašeho architekta nebo prováděcí stavební firmu.

Povrchová úprava

Povrchy našich podlah jsou lakovány laky Boen Protect ULTRA nebo olejovány olejem Boen Ecoline. Lakované povrchy jsou vytvrzovány UV zářením, jsou odolné proti oděru a velmi trvanlivé. Podlahy není nutno po pokládce dodatečně lakovat, v případě že by to bylo na základě pádných důvodů žádoucí, vyžádejte si prosím speciální návod.

Také olejované povrchy jsou vytvrzovány UV zářením. Olejované podlahy vyžadují intenzivnější péči než podlahy lakované. Doporučujeme používání našich prostředků pro péči a údržbu. Po pokládce se doporučuje prvotní ošetření uvedenými prostředky. Běžná údržba se provádí vysáváním nebo zametáním. V případě mokrého procesu používejte pouze dobře vyždímaný hadr nebo mop. Na povrchu podlahy nenechávejte případnou rozlitou vodu. Pro pokládku, ošetření povrchu a péči parket ve sportovních halách, komerčních prostorách nebo v místech s vysokou frekvencí osob platí jiná pravidla. Pro podrobnější informace nás prosím kontaktujte.

EN 14342



Vícevrstvé parkety k lepení na podklad podlahy nebo plovoucí pokládky

Tloušťka	≥ 550 kg/m ³
Hustota	14 mm, 21 mm
Reakce na oheň	Dfl-s1, 21 mm s dubovou horní vrstvou Cfl-s1
Emise formaldehydu	E1
Obsah pentachlorofenolu	nezjištěn

Istruzioni per l'installazione

1. Posare la prima tavola con la femmina rivolta verso il muro. Ricordarsi di mantenere sempre le tavole distanziate dalla parete di minimo 8–10 mm (1,5 mm per m). Lo spazio si regola facilmente dopo la posa di 3-4 file di tavole giuntate insieme.
2. Utilizzare dei cunei di legno per mantenere la distanza dal muro;
3. La posa della prima fila di tavole deve essere eseguita molto accuratamente. Usare una cordicella per controllare che la livellatura sia perfetta; La seconda fila va iniziata con il pezzo dell'ultima tavola tagliata della prima fila che deve essere di minimo 40 cm di lunghezza.
4. Nel caso di posa flottante, le tavole vengono fissate tra di loro con un sottile strato di colla vinilica applicato in corrispondenza degli incastri. La colla si applica sempre nella parte superiore della scanalatura.
5. Durante l'operazione d'incastro, battere sempre proteggendo il maschio della tavola con una tavoletta lunga almeno 40 cm. Dopo aver posato tre file di parquet, accertatevi che tutte le tavole siano ben accoppiate insieme.
6. In caso di presenza di tubi esterni, si consiglia di forare il pavimento considerando un diametro leggermente superiore a quello dei tubi per consentire i piccoli movimenti di dilatazione. I fori saranno rifiniti con gli appositi collarini.
7. All'atto della posa dell'ultima fila di tavole contro il muro, lo spazio di dilatazione deve essere accuratamente misurato.
8. In caso di posa in corridoi, si raccomanda la posa in senso longitudinale
9. I battiscopa devono sempre essere fissati alla parete.

Attenzione! Per tutto ciò che riguarda posa/trattamento/manutenzione del parquet in palestre, uffici e locali pubblici, valgono altre istruzioni. Si raccomanda in questi casi di rivolgersi a noi per avere le informazioni del caso.

Informazioni generali

I nostri periti hanno provveduto all'assortimento e alla classificazione del parquet. Qualsiasi dubbio o reclamo in merito alla scelta e/o a difetti visivi va segnalato prima della posa del parquet. Occorre tener presente che chi esegue il lavoro di posa è responsabile del risultato finale.

Condizioni climatiche.

Il parquet Boen è essiccato al 7,5 % (± 1 %) di umidità, come i mobili in legno. E' sempre opportuno verificare che il luogo dove verrà posato il pavimento sia ben riscaldato ed asciutto. L'installazione di porte e finestre e tutti i lavori di muratura devono essere ultimati prima di procedere con la posa del parquet. L'ambiente deve essere riscaldato fino ad un minimo di 15 °C con un'umidità relativa al di sotto del 30–60 %. Assicurarsi che la stanza sia tenuta a temperatura dopo che il parquet è stato posato. L'umidità relativa deve rimanere al di sotto del 30–60 %. I pacchi contenenti il nostro parquet devono essere sempre collocati in un luogo asciutto e non devono essere aperti prima dell'utilizzo.

Sottofondo di truciolare, multistrato, tavolame di legno.

Il sottofondo deve essere asciutto, ben livellato e autoportante. I sottofondi idonei devono avere spessore 22 mm per il truciolare, 19 mm per il multistrato e 21 mm per il tavolame di legno. Nel caso del tavolame di legno, è importante che il parquet sia posato a 90° rispetto al senso di posa del sottofondo. L'umidità del sottofondo non deve superare il 12 %. Le irregolarità e i difetti del sottofondo devono essere riparati prima di installare il parquet. Uno strato di materiale fonoassorbente deve essere collocato tra il sottofondo e il parquet per insonorizzare l'ambiente.

Sottofondo di cemento.

I sottofondi in cemento devono essere ben livellati e privi di irregolarità in superficie. Il limite di tolleranza è di ± 3 mm per 2 metri lineari. Riguardo all'umidità nel sottofondo, il limite massimo è del 2 % in peso. E' sempre necessario l'utilizzo di uno strato di cellofan che funge da isolante contro ogni residua traccia di umidità. In aggiunta, bisogna utilizzare anche un adeguato tappetino (polietilene, sughero ecc.) da posare tra il cellofan e il parquet.

Copertura di pavimentazioni già esistenti.

Pavimenti in linoleum, in resine viniliche, in plastica ecc., non necessitano di essere rimossi. E' sempre opportuno collocare uno strato di materiale fonoassorb-

ente tra il vecchio pavimento e il parquet. Moquettes sottili, di tipo rigido o di feltro, costituiscono un'ottima base per il parquet. Per ragioni di igiene però, raccomandiamo di rimuoverle. Tutti gli altri tipi di moquettes devono essere rimossi. Attenzione! Verificare che il sottofondo sia ben livellato.

Sottofondi riscaldati.

Esistono sul mercato vari tipi di riscaldamento a pavimento che funzionano ad energia elettrica e ad acqua. Per quanto ci riguarda il sistema di funzionamento è indifferente. Verificare sempre che il calore non superi i 60 W/m² e che la temperatura superficiale del sottofondo non oltrepassi i 27° C. Il sistema deve essere controllato termostaticamente e installato in modo tale da produrre un rendimento regolare su tutta l'intera superficie. Faggio, Acero e Jatobà non sono consigliati in caso di posa con riscaldamento a pavimento, in quanto rispetto ad altri legni sono più sensibili alle variazioni dimensionali provocate dall'impianto.

Attenzione! Evitare tappetini in gomma o di altro materiale analogo che possono ostacolare la propagazione di calore e danneggiare il parquet.

Resistenza al suono.

L'unità di misura del suono è il decibel (DB). E' necessario fare una differenza tra il suono provocato da i Vostri passi e il riverbero. Il primo si percepisce nella stanza direttamente sotto il parquet. Il riverbero, invece, è il suono che si avverte all'interno di una stanza. La normativa vigente in materia di costruzioni prevede un'accurata verifica del rumore all'interno di edifici con più appartamenti. Il dimensionamento e la qualità degli isolanti è un fattore importante per un buon risultato finale. Sarebbe consigliabile rivolgersi a tecnici e architetti competenti in fase di progetto.

Trattamenti di finitura.

Lo strato superficiale del parquet Boen può essere sia verniciato che oliato. La vernice è anti-graffio, essiccata sotto i raggi UV ed estremamente resistente e durevole nel tempo. Non raccomandiamo l'applicazione di un ulteriore strato di vernice subito dopo la posa. Solo in circostanze particolari può essere necessario riverniciare il pavimento. Se Vi trovate in questa situazione, siete pregati di contattarci per ricevere le istruzioni del caso. Anche la finitura ad olio segue un processo di indurimento sotto i raggi ultravioletti. I pavimenti oliati richiedono una manutenzione più frequente rispetto a quelli verniciati. Vi raccomandiamo l'utilizzo dei nostri prodotti per la pulizia e la manutenzione del parquet. Il metodo più efficace per la pulizia del pavimento è quello di utilizzare un panno appena umido, scopa o aspirapolvere. Se il pavimento necessita di essere lavato, è importante non eccedere con l'utilizzo di acqua. Evitare ristagni d'acqua sulla superficie del parquet. Per trattare pavimenti senza finitura, Vi raccomandiamo di utilizzare dei prodotti adeguati.

Attenzione! Per tutto ciò che riguarda posa/trattamento/manutenzione di parquet posati in palestre, uffici e locali pubblici, valgono altre istruzioni. Si raccomanda in questi casi di rivolgersi a noi per avere le informazioni del caso.

EN 14342



Parquet multistrato per posa in opera incollata o flottante

Densità	≥ 550 kg/m ³
Spessore	14 mm, 21 mm
Reazione al Fuoco	Dfl-s1, 21 mm con strato massello di Rovere Cfl-s1
Emissione di Formaldeide	E1
Contenuto di Pentaclorofenolo	non rilevato



BOEN

**Installation Instruction
Chaletino, T&G
Glued installation**

© Philip Kistner

General information

BOEN Parkett produces its chalet floorboards according to according to the European parquet standard EN 13489 and EN 13442.

for indoor use. The Boen chalet floorboards are manufactured individually for each customer order.



Structure / Plank formats

Length:	2750 mm
Width:	300 mm
Thickness:	15 mm
Toplayer thickness:	ca. 3,5 mm
Middellayer:	8,0 mm Spruce
Underlayer:	3,8 mm Spruce

The planks are manufactured with a tongue and groove profile on the long and short sides..

Storage recommendation

Packages are wrapped in PE film and packed in cardboard boxes which must be handled carefully to avoid damage. It is essential to protect the packages from moisture during storage, transport and before installation. Packages should remain closed and stored 48 hours in the room of installation to allow for acclimatisation. Recommended storage temperature +18°C, 35 - 60% RH. Only open the packages immediately before installation..

Important installation instructions

The Boen Chaletino floorboards have been individually checked and sorted by our quality controllers. However, if there are any should there be any complaints regarding the sorting and/or visual defects, it is important hat you inform us before the installation starts. Complaints cannot be accepted once installation has started.

When laying the flooring, make sure that the batches are identical and that the grading is uniform. The more rustic the grading, the more packages must be opened to create an even grading pattern. When laying, mix elements from several packages to create an optimal mixture from the natural colour and grading spectrum.

Please note that the result of the installed floor is the responsibility of the installer. The installation should in accordance with the recognised technical rules and in compliance with the DIN standards - especially DIN 18365 "Floor covering work" and DIN 18356 "Parquet work", or the country-specific standards, ÖNORM B 5236, SIA 253..

For the installation of Boen parquet flooring, it is necessary that the rooms are dry and heated. All exterior windows and doors must be installed and all masonry and screed work must be fully dry before installation. We recommend that work that has a negative effect on the dry room climate (e.g. painting, tiling) is completed before the parquet is laid.

Excessive humidity in the room can lead to excessive moisture absorption and thus to swelling and dimensional changes of the parquet strips. Therefore, it is important to ensure that the relative humidity is below 75% during installation; 35 - 65% RH would be optimal. The room air temperature should be at least 18°C. The floor temperature should be approx. 18 - 22°C with underfloor heating. During the winter months, it must be taken into account that e.g. due to 2 longer transports can cause the packages to cool down. The material temperature should then be adjusted to the room temperature before laying in the unopened

package. If the material temperature is below 15° C, installation is not possible. In general - but especially in new buildings - it is always advisable to lay the parquet as the last work step on the construction site. If this is not possible, the finished surface must be covered with paper, wool felt board or other suitable covering material for protection, but under no circumstances with a diffusion-blocking foil. Adhesive tapes to fix the covering material must not be stuck directly onto the parquet surface, as this could surface treatment could be damaged.

Requirements for the subfloor

Boen parquet flooring can be installed on any properly prepared subfloor in accordance with DIN/EN standards or the country-specific ÖNORM B 5236 and SIA 253 professionally produced and prepared subfloor.

This includes cement, anhydrite, mastic asphalt and dry screeds (mineral boards) as well as chipboard or plywood boards. The subfloor must be professionally tested before installation in accordance with the applicable standards.

The subfloor must meet the usual requirements for parquet installation (dry, even, solid, crack-free, clean, etc.). If one or more of these conditions are not met, appropriate pre-treatment must be carried out.

<p>30-65% RH +18° - + 28° C (+64,4° - +82,4° F)</p> <p>← 2 m (6 3/4') → +/- 3 mm (1/8")</p> <p>Max: 0.1m= +/- 0.5mm (1/64") 0.6m= +/- 1.0mm (3/64") 1.0m= +/- 1.5mm (1/16") 1.5m= +/- 2.0mm (5/64")</p>

Special attention must be paid to evenness in accordance with DIN/ÖNORM 18202, Table 3, Line 4 (increased requirements). requirements) or SIA 414/2. Deviations from this can lead to hollow and noises (cracking, creaking) when walking on them, because the parquet floorboards cannot not be able to compensate for height.

Deviations in the evenness must be evened out with suitable levelling compounds before installation. before laying. We recommend that you always work in a manufacturer's system of primer and levelling compound.

Existing elastic and textile floor coverings are not suitable substrates and must be completely removed.

Boen parquet floorboards are very well suited for full-surface bonding on underfloor heating. The heat output of the heating system should not exceed 60W/m².

In very dry indoor climatic conditions, slightly larger joints and cupping may occur in winter. Through humidification and maintaining a healthy room climate (20 to 22 °C and 35 to 45 % humidity during the heating period) heating period) can counteract this phenomenon.

Hot-water low-temperature underfloor heating systems are operated according to EN/DIN 1264 with a maximum temperature of 29°C (Scandinavian markets 27°C, 80.6°F) as the limit value for the surface temperature, whereby this temperature must not be exceeded in the peripheral zones. This also applies to electric underfloor heating systems with a gentle heating characteristic. Any kind of accumulated heat due to full-surface objects e.g. shelves, futon, beds or carpets should be avoided.

As a rule, significantly lower surface temperatures are advantageous and should be sought for ecological and health reasons. health reasons. These can be achieved through precise dimensioning and adapted control technology of the heating system.

If a surface heating system is also used for cooling, any condensation that may occur must be excluded. Boen parquet floorboards must always be glued down over the entire surface when using a surface cooling system. In this case In this case, please contact our Technical Support.

The residual moisture of the subfloor and the necessary readiness for covering must be checked in accordance with the applicable normative requirements of DIN / SIA/ ÖNORM and the state of the art.

Moisture values of screeds

Cement screed max. 2.0 CM% (1.8 CM% on underfloor heating)

Anhydrite screed max. 0.5 CM% (0.3 CM% on underfloor heating)

In principle, lower values should be aimed for.

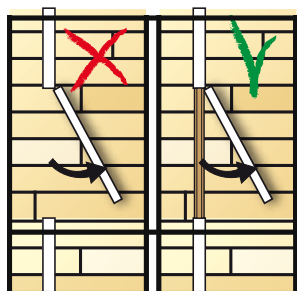
For screed systems with chemical additives, e.g. accelerators, the respective manufacturer's instructions must be observed.

Alternatively to the CM measurement, the corresponding humidity (KRL) can also be measured. According to the working instruction, TKB document 18, the max. value is 75%.

Functional and occupancy heating must be carried out in accordance with the normative specifications and must be documented in the corresponding protocols. In the case of screeds with chemical aggregates, the heating of the floor covering must be carried out in accordance with the manufacturer's be carried out.

General installation instructions

Boen Chaletino planks are only suitable for gluing to the subfloor over the entire surface, and are only limited in terms of floor space. Theoretically, areas of up to 500 m² are possible. The prerequisite for this is a continuous floor slab without construction joints (expansion joints) and no separate heating circuits. If these are present, they must be incorporated into the upper floor covering. Distances to walls or other building components should be dimensioned according to the size of the room and be about 1.5 mm/m installation width, but at least 10 mm.

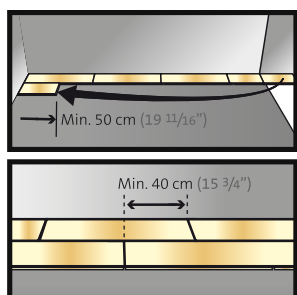


In the area of doorways, the floor must be separated with an expansion joint. This can be covered with suitable transition profiles or closed with elastic sealing compounds.

Parquet in narrow, long rooms, e.g. corridors, should not be laid in the transverse direction but always in the longitudinal direction.

A tapping block can be used for light tapping, but care must always be taken not to damage the top layer. Impacts on the top layer must be avoided at all costs.

There should be sufficient offset between the end joints of adjacent rows of boards. This should be at least 400 mm so that the floor remains even in the event of fluctuations in the room climate. Cut-off end pieces of a row of floorboards can be used as a starting element in the next row. Here, the length should be at least 500 mm.



In order to avoid larger gaps on the front side during the heating period, we recommend a so-called H-gluing of the parquet elements.

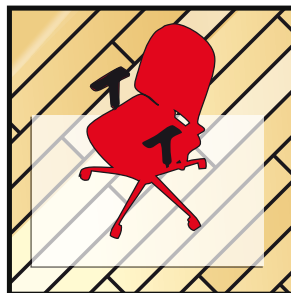
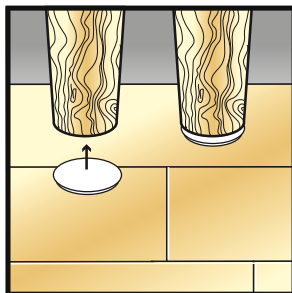
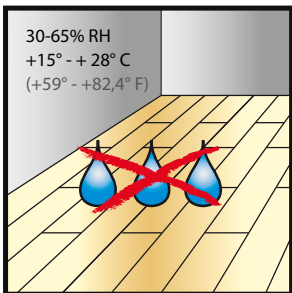
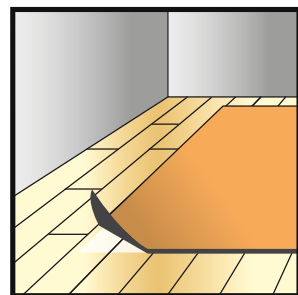
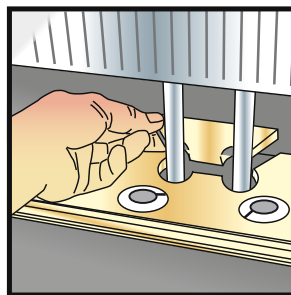
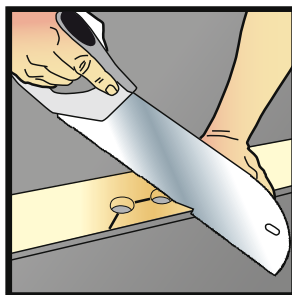
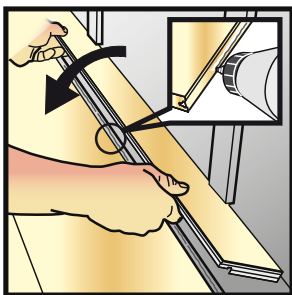
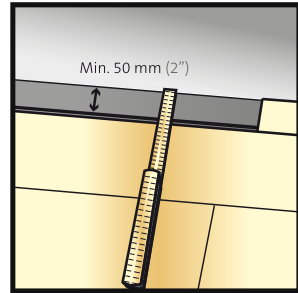
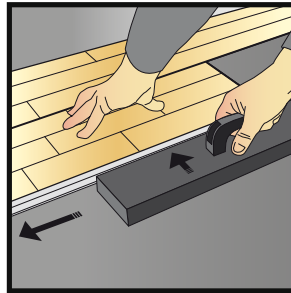
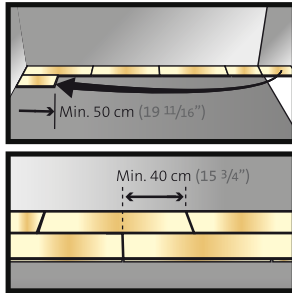
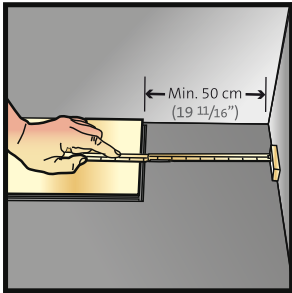
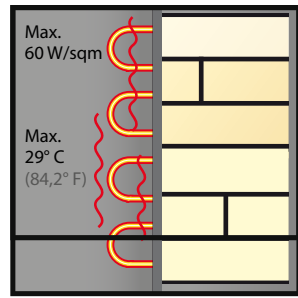
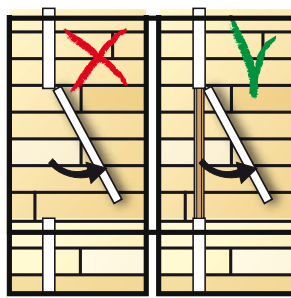
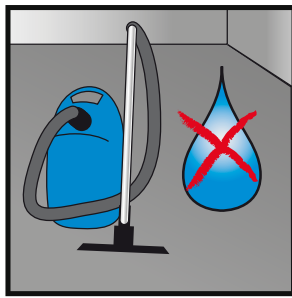
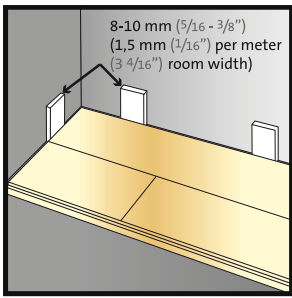
Gluing

Basically, the choice of adhesive type depends on the subfloor and the construction site conditions. Only parquet adhesives may be used. The adhesive is applied with a notched trowel. This guarantees the appropriate amount of adhesive depending on the type of adhesive. The adhesive must be applied evenly so that the bonding is not negatively affected. Basically, the technical data sheets for the respective adhesives in conjunction with the processing instructions of the adhesive manufacturer must be strictly adhered to. Only pre-paint areas as large as can be laid during the open time of the adhesive.

the open time of the adhesive. Do not apply too much adhesive (e.g. to even out unevenness). For precise pre-painting, it is advantageous to mark reference lines.

The parquet floorboards are placed in the adhesive bed by hand and pushed into the profile. The surface of the parquet planks with parquet adhesive. Adhesive stains on the surface must be removed immediately with suitable cleaners.

The necessary distance to the wall must be maintained with wedges. These must be removed again after installation, so that the parquet floor can adapt to the room climate and expand. The edge areas must be pressed down and/or loaded particularly carefully, as there are often unevennesses in the screed there. Freshly laid Boen parquet floorboards should be walked on as little as possible for a few hours.



General notes

Wood is a natural product in which there may be differences in color and structure due to growth. Exposure to sunlight leads to a natural change in the color of the wood (darkening or lightening). In case of strong incidence of light, e.g. in the case of patio windows, these color changes can also occur partially. This process is particularly caused by the modern modern construction with floor-to-ceiling windows. Please ensure that the rooms remain at a constant temperature even after the installation is completed and that a constant room climate is maintained (see Installation on underfloor heating).

CAUTION! Carpet runners or bridges laid on the parquet, especially with insulating underlays (made of plastics, rubber, etc.), heat accumulation and discoloration may occur. **Look out for plasticizer-free products!**

Surface protection, cleaning and care

BOEN chalet floorboards are finished with the Live Natural oil system, an oxidative drying natural oil. The oil gives the gives the surface a subtle silk-matt sheen and ensures that it is water-repellent and insensitive to dirt. Oiled floors require somewhat more intensive care than sealed floors. The surface is subject to natural wear and tear natural wear and tear.

After installation, you should first care for the parquet floor with BOEN Oil Freshen Up before using it for the first time. For maintenance cleaning and care, we recommend using our special BOEN cleaning and care products for Live Natural oiled floors (see BOEN Oil Freshen Up).

floors (see BOEN cleaning and care instructions).

<https://boen.com/en-us/technical/care-and-maintenance/>

Felt glides under furniture, table and chair legs etc. prevent unnecessary scratches and impressions on the parquet surface. They must be checked periodically and cleaned or replaced if necessary.



© Philip Kistner