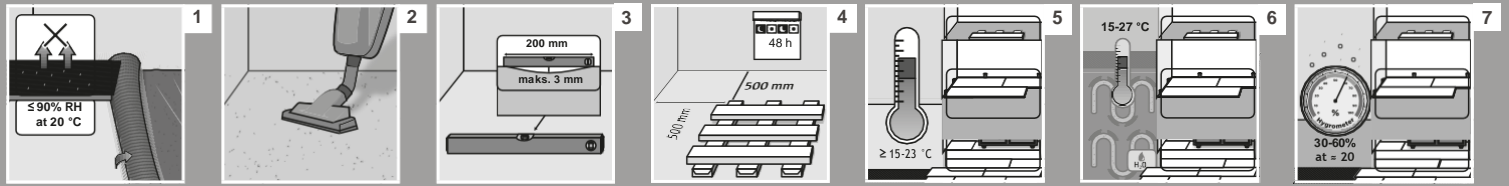


UPUTE ZA INSTALACIJU

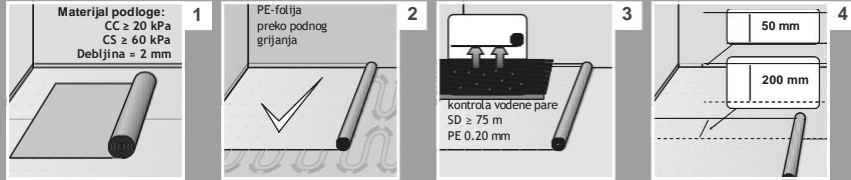
BJELIN UČVRŠĆENO DRVO, DASKA
Sustav za pričvršćivanje 2G/5G®

BJELIN

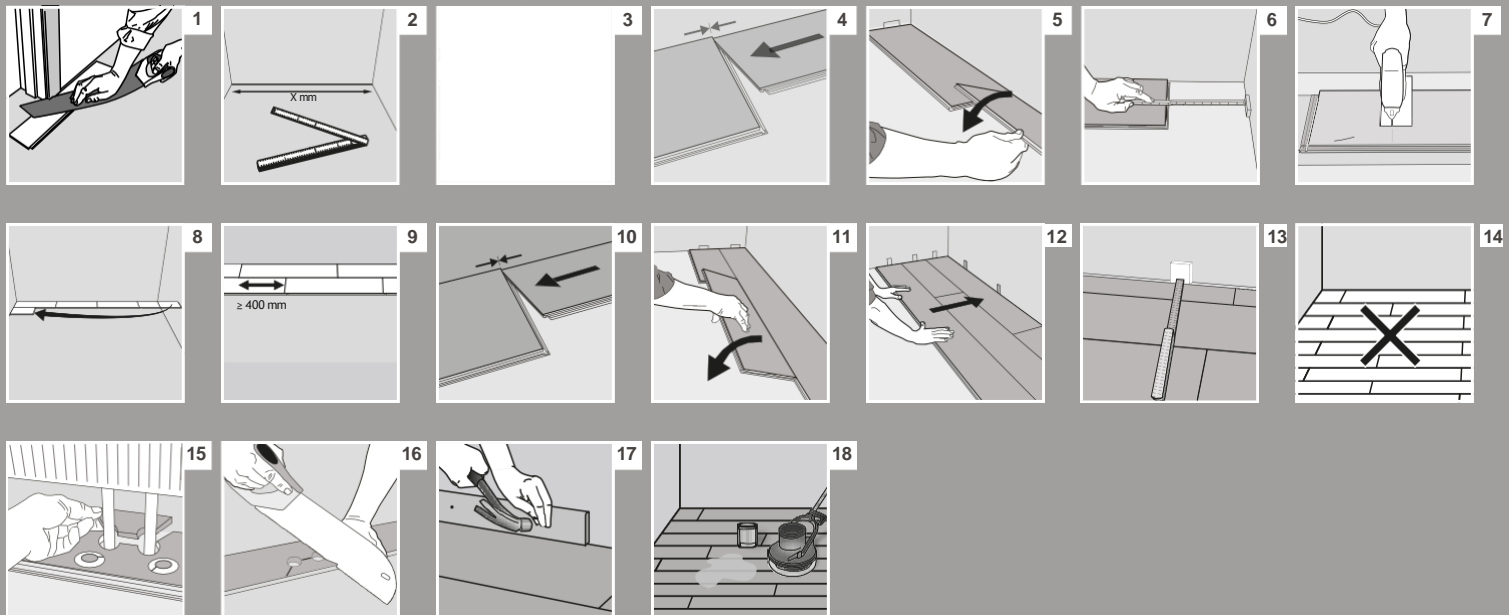
1. Pripreme za postavljanje



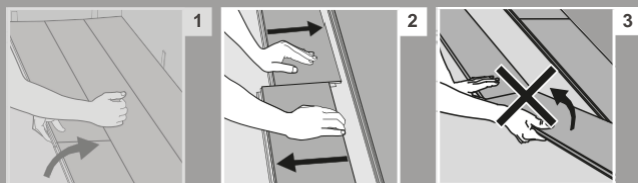
2. Podloga – Priprema



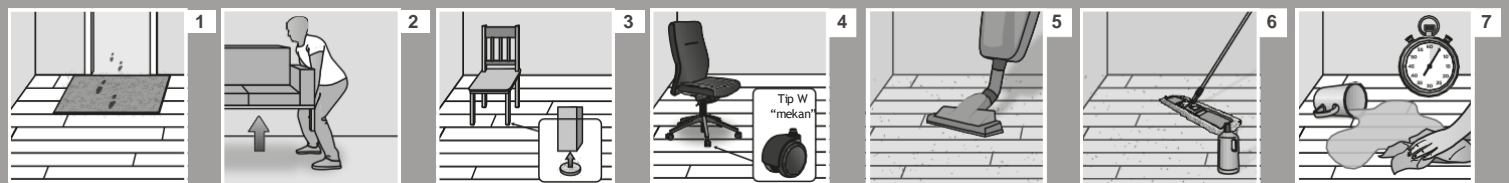
3. Postavljanje poda



4. Skidanje



5. Čišćenje i održavanje



Upute za postavljanje Bjelin Učvršćeno drvo

Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svom distributeru ili društvu Bjelin.

Preduvjeti i ekspanzijski spoj

Maksimalna površina poda: 625 m²

Maksimalna širina poda: 25 m

U normalno namještenim, simetričnim (kvadratnim ili pravokutnim) podnim prostorima maksimalna površina je 625 m². Ekspanzijski spojevi se postavljaju i pokrivaju spojnim trakama između susjednih prostorija, za pragove, u prostorijama oblika L, T ili U, na prijelazima u hodnicima itd. Nikada ne postavljajte kuhinjske ormare, teške kuhinjske otoke, pećnice/štednje i druge teške oprema kao što su peći, sefovi i sl. na podu.

Zidni razmaci i ekspanzijski spojeva

Važno je izračunati točnu udaljenost od zida. Udaljenost od zida izračunava se na 1,5 mm po metru širine. Koristite odstojne klinove koji odgovaraju vašoj izračunatoj udaljenosti od zida.

Proračun uzorka: prostorija širine 4 m izračunava se kao $4 \times 1,5 = 6$ mm. Drugim riječima, razmak od zida treba biti najmanje 6 mm duž zida po cijeloj prostoriji.

Ekspanzijski spoj između susjednih prostorija mora biti jednak razmaku zida, ali biti najmanje 20 mm.

Preporučeni alati

- Odstojni klinovi
- Ručna ili ubodna
- Olovka
- Sklopivo ravnalo
- Tesarski trokut
- Nož

Najbolji način rezanja sušenog drva je naš odabrani Bosch pribor za drvo, npr. oštrica ubodne pile T101B, T101AO ili oštrica kružne pile EXP WOOD.

Politika kozmetičkih nedostataka

Ako postoji sumnja u kvalitetu, sortiranje ili oštećenje, važno je da se prije postavljanja poda podnese reklamacija. Ako je to slučaj, zabilježite proizvodni broj daske koji ćete pronaći na kratkoj strani jezika daske i kontaktirajte društvo Bjelin. Nakon što je podna daska postavljena, bilo da sami postavljate pod ili angažirate majstora, smatra se da ste dali vaše odobrenje kao kupac. **Instalirana daska = odobrena daska.**

Upute u nastavku daju detaljniji opis ilustracija na stranici 2.

Pripreme za postavljanje

- 1.1 Pod se smije postavljati tek nakon što su dovršene instalacije fiksnog namještaja (npr. kuhinjski ormarići). Uklonite sve tepihe od zida do zida i pregledajte podlogu. Mora biti suha, ujednačena i čvrsta. Sve neravnine, poput boje, estriha itd. moraju se ukloniti. Ako je podloga izrađena od betona, podloga prije postavljanja mora imati relativnu vlažnost (RH) od 90% ili manje na 20°C.
- 1.2 Usisajte podlogu
- 1.3 Provjerite ravnost podloge. Odstupanja ne smiju biti veća od 3 mm ukupno preko 2 m u poprečnom ili uzdužnom smjeru.
- 1.4 Postavite podne pakete u prostoriju u kojoj će se postaviti. Kako bi se pod aklimatizirao na sobne uvjete, stavite neotvorena pakiranja jedno od drugog i najmanje 0,5 m od zidova na najmanje 48 sati.
- 1.5 Preporučujemo da održavate sobnu temperaturu između 15-23°C prije, tijekom i nakon instalacije.
- 1.6 Naši podovi dobro funkcioniraju s podnim grijanjem. Za ugradnju s podnim grijanjem potrebno je koristiti folije s parnom barijerom otpornom na starenje. Za dodatne informacije, pogledajte točku 2.2 i pročitajte GBR, Švedsko trgovačko udruženje za podove:
<https://www.golvbranschen.se/rad-riktlinjer/tragolv/tragolv-pa-golvvarme/>
- 1.7 Ambijentalna klima za pod treba biti 30-60% relativne vlažnosti (RH), u prosjeku (45-60%), na približno 20°C. Ako je relativna vlažnost niska, mogu nastati male praznine u fugama između podnih dasaka, što je najbolje sanirati unutarnjim ovlaživačem zraka, osobito tijekom sezone grijanja. Prije postavljanja pomiješajte daske iz nekoliko paketa kako biste postigli željeni uzorak poda.

Podloga – Pripreme

- 2.1 Za ugradnju u prostorije koje nemaju ugrađeno podno grijanje ili zahtjeve za parnu barijeru, uvijek se mora postaviti podložna pjena za izravnavanje podloge. Preporučena debljina podloge je približno 2 mm. Preporučujemo *Bjelin Floor Underlay* PO pjenu.

Podno grijanje

- 2.2 Naši podovi vrlo dobro funkcioniraju s nizom sustava podnog grijanja. Za ugradnju s podnim grijanjem potrebno je koristiti foliju s parnom barijerom otpornom na starenje, vidi točke 2.3 i 2.4. Za detaljniji opis onoga što se primjenjuje, molimo pogledajte Golvbranschens (Švedsko trgovačko udruženje za podove) smjernice za podno grijanje:
<https://www.golvbranschen.se/media/3107/tragolv-pa-golvvarme-2-2005.pdf>

Podovi sa zahtjevima za parnu barijeru

- 2.3 Parna barijera se uvijek mora postaviti preko:
 - a. Podne konstrukcije sa ili bez sustava podnog grijanja.
 - b. Ventiliranog prostora za pužanje
 - c. Mokrih prostorija u kojima nema parne barijere, na primjer iznad praonice.
 - d. Laganih betonskih podnih konstrukcija
 - e. Podnih konstrukcija iznad toplih ili vlažnih prostorija (npr. kotlovnice ili praonice rublja)

Ne zaboravite da ne blokirate vlagu u strukturi poda. Ako ste u nedoumici, pogledajte informacije koje je izdala Golvbranschens Riksorganisation (Švedsko trgovačko udruženje za podove)

Zahtjevi za faktor propusnosti pare (sd-vrijednost) moraju biti iznad 75 [m]. Bjelin preporučuje PE foliju otpornu na starenje (LDPE) 0,20 mm ili podlogu Bjelin Floor PO kombi pjenu. Kombi pjena je PE folija laminirana pjenom za podlogu. Za ugradnju s kombi pjenom koja nije iz Bjelina važno je provjeriti da je sd vrijednost iznad 75 [m].

Ugradnja parne barijere

- 2.4** PE foliju treba saviti oko 50 mm duž svih zidova (princip ovratnika) kako bi se u konačnici izrezala na ispravnu veličinu duž letvica. Ako se koristi PE folija, ona mora biti preklapljena 200 mm, u suprotnom se spojevi moraju zalijepiti brtvenom trakom otpornom na starenje (Bjelin preporučuje: T-Flex brtvena traka). Kod ugradnje s kombiniranom pjenom, laminirana strana treba ležati licem prema dolje na podlozi.

Postavljanje poda

- 3.1** Započnite tako što ćete odrezati/otpiliti oblogu vrata tako da možete gurnuti pod ispod lajsni za uredan dovršetak.
- 3.2** Izmjerite širinu i duljinu prostorije, izračunajte tako da prvi i zadnji red dasaka budu otprilike isti da zadnja daska ne bude premala.
- 3.3-5** Pod se postavlja tako da se duge strane nagnu jedna prema drugoj i da se kratke stranice spoje. Podne podloge; dobro je koristiti Bjelin pjenu podloge sa ili bez parne barijere ovisno o podlozi. Bjelinova pjena je debljine 2 mm i smanjuje udarnu buku i manje neravnine u podlozi. Više o podnoj podlozi pročitajte u točki 2.1-4.
- 3.6-9** Najkraća daska mora biti najmanje 300 mm. Kratki bočni spojevi moraju biti međusobno pomaknuti za najmanje 400 mm.
- 3.10-12** Ugradite tri reda i pazite da održavate ispravan razmak od zida. Ugradite preostali pod. Koristite odstojnike kako biste osigurali da održite ispravan razmak od zida. Za više informacija o razmacima od zidova, pogledajte odjeljak "Zidni razmaci i ekspanzijski spojevi".
- 3.13** Za posljednji i konačan red, ponovno je važno provjeriti je li razmak od zida ispravan. Razmak od zida mora uvijek biti najmanje 1,5 mm po metru širine sa svih strana.
- 3.14** Uzorci polaganja, nasumično položite trake kako biste izbjegli opći spoj, tj. gdje su svaka druga ili treća daska poravnata s kratkom stranom jedne druge, što stvara liniju na podu koju mnogi smatraju neprirodnom. Prije nego što se isti spoj ponovno pojavi, između trebaju biti najmanje tri reda traka.
- 3.15** Ugradnja oko cijevi radijatora.
- 3.16** Izbušite rupu 20 mm veću od promjera cijevi.
- 3.17** Sastavite lajsne. Ne zaboravite nikada ne pričvrstiti lajsne izravno na pod.
- 3.18** Pod s nauljenom površinom tvrdim voskom uvijek treba biti obrađen instalacijskim uljem. Ako ste postavili mat lakirani pod, nije potrebna početna obrada površine.

U kućnom okruženju preporučuje se ulje za održavanje Osmo 3079 koje se nanosi pomoću držača pomoćnih jastučića s bijelim jastučićem. Za prostore s velikim prometom u kućnim, javnim ili trgovinskim okruženjima, podovi premazani tvrdim voskom moraju se tretirati premazom od tvrdog voska, Bjelin preporučuje Osmo 3062 koji se nanosi strojem za poliranje s bijelim jastučićem. Ulje za postavljanje može podu dati nešto drugačiji stupanj sjaja. Bez obzira na proizvod koji se koristi za tretman postavljanja, uvijek pažljivo slijedite upute za uporabu.

Nakon postavljanja

- Zaštitni materijal mora omogućiti prodor vlage odozdo i ne smije promijeniti boju gotove podne površine. **NAPOMENA:** Nemojte lijepiti traku izravno na drvenu površinu.

Rastavljanje

- 4.1 Pod se može rastaviti kako bi se omogućila zamjena dasaka tijekom postavljanja. Pažljivo nagnite cijeli red prema gore duž duge strane.
- 4.2 Uklonite kratke stranice tako da vodoravno razmaknete ploče. Počnite odvajati ploče koje su najudaljenije u redu.
- 4.3 Nemojte odvajati kratke strane tako da ih nagnijete prema gore.

Održavanje

Dobro održavan pod traje dugi niz godina. Također je važno zaštititi pod od, na primjer, šljunka ili teškog namještaja koji može ogrebat površinu.

- 5.1 Uz ulaze uvijek postavite dovoljno veliku prostirku.
- 5.2 Premjestite namještaj podižući ga na mjesto – nemojte ga gurati/vući po podu.
- 5.3 Zaštitite pod postavljanjem jastučića za namještaj na noge namještaja.
- 5.4 Kotačići za uredske stolice moraju biti izrađeni od mekane gume tipa W, ili moraju biti postavljeni na zaštitnu prostirku ispod stolice.

Čišćenje

- 5.5 Preporučuje se svakodnevno čišćenje brisanjem suhom krpom/usisivačem.
- 5.6 Ako je potrebno, pod se može vlažno obrisati malom količinom vode i pH-neutralnim deterdžentom za drvene podove. Nemojte koristiti sapun prilikom čišćenja drvenih podova jer može ostaviti masni film na podu i otežati čišćenje.
- 5.7 Preostala voda nakon mokrog sušenja mora se sama osušiti unutar 2-3 minute. Sva prolivena voda mora se odmah ukloniti.

Za više informacija o održavanju i njezi podova posjetite internet stranicu www.bjelin.se ili kontaktirajte Bjelin

woodura®

Woodura® je patentirana tehnologija koja omogućuje da se drvo ojača i da se cijelo drvo koristi kao sirovina. Održivo i za vas i za našu okolinu. Drvena površina se pod visokom toplinom komprimira pločom od drvenih vlakana premazanom mješavinom drvnog praha. Drvena površina je komprimirana i drveni prah prodire odozdo. Rezultat je osušeno drvo koje je višestruko čvršće i tvrđe, a zadržava izgled i dojam. Uz Woodura® ukrašavate najljepšim dijelovima drva, a ostatak se koristi kako bi pod bio još dugotrajniji.