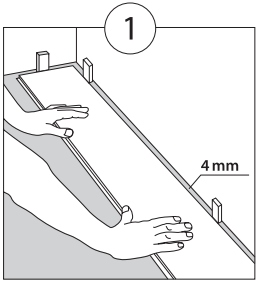


USA/UK	NO/DK	SE	FI	DE	FR	NL	IT	ES	RU	PL
IMPORTANT We strongly recommend to watch our installation videos and to read the complete instructions and warranty conditions on our website: www.berryalloc.com BerryAlloc Grand Avenue must be installed as floating flooring which means that: • The installation of the floor must be the last operation to be performed on the floorboards. • The floors must not be screwed/fixed to the subfloor or tacked/pressed/fixed to any fixed constructions (e.g. kitchen cabinets and freestanding cupboards) as they are NOT to be installed on top of the flooring. • Use compressible filler (BerryAlloc FillerTwin) as termination towards edges prior use of silicone. • Leave a 4 mm expansion to walls and other fixed constructions so that the flooring can move. • In doorways (transition between rooms), in areas which do not join symmetrically and when the room length or width exceeds 15 m, the flooring has to be divided with expansion profiles. BerryAlloc Grand Avenue can be installed on most hard subfloors, e.g. chip/ plaster-boards, PVC or concrete (be sure that the existing subfloor construction is fixed). Soft material like a wall to wall carpet needs to be removed. The subfloor has to be even (max 4 mm per 2 m), dry and cleaned. Sharp unevenness must be rubbed down and any holes filled. If the subfloor doesn't comply with the specified requirements for flatness you can experience squeaking noises in the flooring. The subfloor must be totally dry when installing: • Wooden and wood based material, max. 50 % relative humidity • Concrete and light concrete floor, max. 0,5 CM % (0,3 CM % if floor heating) (1,8 CM % if floor heating) • Plaster and plaster based floor, max. 0,5 CM % (0,3 CM % if floor heating) Concrete/light concrete subfloors, ceramic tiles (despite of an integrated moisture barrier or if a floor covering is installed on top) and floor heating constructions in general should have a moisture barrier (use a non-aging PE-foil with the thickness of min. 0,20 mm which is applied with a joint overlap of min. 20 cm, taped and turned up against the walls. Clean-cut the plastic foil when floor installation is finished. NB: Do not use any additional underlay due to this can result in a soft subfloor which can lead to joint openings and/or separation of the locking mechanism or squeaking flooring. FLOOR HEATING Prior to installation BerryAlloc Grand Avenue a moisture barrier with a minimum thickness of 0,20 mm must be installed. All heating elements must be turned off during installation and the temperature of the subfloor must be between 18-20 °C. The maximum allowed surface temperature of BerryAlloc Grand Avenue is 27 °C. The insulating boards used for the floor heating must have a compression strength (CS) of min. 300 kPa (30 tons/m²). Keep in mind that loose rugs may function as heat accumulators and raise the temperature to more than the tolerated maximum surface temperature. Heated and non-heated flooring areas must be separated by expansion profiles. Regulation of the temperature after installation, or if the system has been turned off for a period of time: 1) The first week the heating should be left on low temperature, 18-22 °C 2) The second week the heating may be adjusted according to the above	VIKTIG! Vi anbefaler på det sterkeste å se vår installasjonsvideo og å lese hele komplette instruksjonsveiledningen og garantivilkårene på vår hjemmeside www.berryalloc.com BerryAlloc Grand Avenue må legges flytende. Det betyr at: • Installasjonen av gulvet må være den siste operasjonen som skal utføres på arbeidsplassen. • Gulvet må ikke skrus/limes mot underlaget eller fistas/klas/klas mot andre faste konstruksjoner (f.eks. kjøleskinner og braskrinner på INTE installeres opp gulvet). • Berytt kompressibel fyllingsmasse (BerryAlloc FillerTwin) ved avslutning mot kant for det legges fugemasse inn. • Det må finnes 4 mm avstand til vegg og andre faste konstruksjoner så at gulvet kan bevege seg. • I døråpninger (overgang mellom rom), ved usymmetrisk sammenhengende gulvflater og ved rom med gulvflate/bredder over 15 m, skal gulvflaten deles opp med ekspansjonsliner. BerryAlloc Grand Avenue kan legges opp på fleste harde golv, f.eks. gips/ sponplater, PVC og betong (husk å ikke underlegge for knirk). Myke underlag som vegg til vegg tepper og lignende må fjernes. Underlaget skal være plant (maks 4 mm per 2 m), tørt og rengjort. Skarpe ujævnheter må tas bort med eventuelt hull må sparkes. Dermed underlaget ligger oppfløyer klaver til plantet vil det kunne oppstå knirk i gulvet. Ved lagging må undergulvet være ordentlig tørt: • For trebaserede materialer, maks 50 % relativ fuktighet • For betong- og lettbetonggulv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % ved gulvvarme) • For gipsbaserede materialer, maks 0,5 CM % (0,3 CM % ved gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiske fliser (uansett om de har innbygget fuktspær eller det er installert inneklimakontroll oppå) og generell underlag med gulvvarme krever fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må ikke benyttes ekstra underlagsmateriel fordi detta vil göra undergulvet blöt för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras skal det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer må vare släp ut under installationen, og temperaturen i undergulvet må ligge mellom 18 og 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue må ikke overstige 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen må ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Husk at løse tepper vil fungere som varmeakkumulatorer, og muligens øke overflatetemperaturen til mer enn det anbefalte maksimum. Det må ikke finnes bløte gulv og kalde områder innefelt i et samme gulvsystem, uten at disse er adskilt med ekspansjonslinjer. Effekten av gulvvarmen må ikke overstige: • Elektrisk varme: 60 W/m² (PE-folie installeres direkte under BerryAlloc gulvet). • Varmebåren varme: Inn- og utgående varmetemperatur må reguleres slik at høyest mulig systemeffekt aldrig kan ge en varmetemperatur høgre än 27 °C. (I R-filer anbefales PE-folie installeras direkte under BerryAlloc gulvet). Regulering av temperaturen etter installering, eller hvis systemet har vært slått av en lenger periode: 1) Den första veckan skall värmen på låg temperatur, 18-22 °C 2) Påföljande vecka kan värmn regleras enligt ovanstående	VIKTIGTI! Vilkomenderar att se vår installationsvideo och att läsa den kompletta installationsanvisningen och garantivilkåren på vår hemsida www.berryalloc.com BerryAlloc Grand Avenue asennetaan aina "uukuksi laittaksi", mikä tarkoittaa sitä että: • Lattianmuutokset tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. • Lattia ei saa ruuvata/limata alustaan tai kiinnittää/klaita/takaa muihin kiinteisiin rakenteisiin (esim. keittokaluista ja takkaa Ei saa asettaa lattiatäpille). Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. • 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. • Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g.a. att detta kan föra till att underlaget blir för mjukt vilket i sin tur kan resultera i fugegipningar och/eller lösligsparp eller att golvets knäras. GULVVARME För BerryAlloc Grand Avenue installeras ska det läggs ut en PE-folie med tjockleken min. 0,20 mm, som fungerar som fuktspär. Alla värmeelementer måste vara avlägsna under installationen och temperaturen i undergolvet måste ligga mellan 18 och 20 °C. Overflatetemperaturen på BerryAlloc Grand Avenue får inte överstiga 27 °C. Isolationsplattorna som används med gulvvarmen måste ha en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). Huomioi että irrotat voit myös lämpövarojen ja mahdollisesti valkautta lattia pintalämpötilan niin, että se yltää kukaan sallittuun. Käytä täysinäistä BerryAlloc FillerTwinä ennen saumamassan käyttöä mikäli lattia koetaan ruuua kohin. Asennustasausliinaa ei saa ylittää 15 m. Ennen asennusta tulee olla viimeinen tehtävä jotta suoraan työmäärä. 4 mm likitarkuus on jätettävä lattia ja seinien, pilareiden ja muiden kiinteiden rakenteiden välillä. Huoneiden välisissä jyllyskohdissa, epäsymmetrisen huoneiden kohdalla ja mikäli huoneistoon asennettavan lattiaan levyt/pituus ylittää 15 m on käytettävä liitustasausliinaa. BerryAlloc Grand Avenue kan leggas direkt på de fleste hårda underlag, t.ex. gips/gipsplattor, PVC och betong (försäkra dig om att underlaget inte rör sig). Myka material som t.ex. heläckningsmattor ska avlägsnas. Underlaget ska vara plant (max 4 mm per 2 m), torkt och rengjort. Skarpa spårigheter ska tas bort och eventuella hål spacklas. Om underlaget inte uppfyller planhetskraven kan det uppstå knäring i golvet. Vid lagging måste undergolvet vara ordentligt torkt: • För träbaserade material, max 50 % relativ fuktighet • För betong- och lättbetonggolv, maks 85 % relativ fuktighet eller 2,0 CM % (1,8 CM % vid gulvvarme) • För gipsbaserade material, maks 0,5 CM % (0,3 CM % vid gulvvarme) Undergulv i betong/lettbetong eller keramiska plattor (oavsett om de har inbyggd fuktspär eller det är installerat inneklimatkontroll uppå) och generell underlag med gulvvarme kräver fuktisolerings. Använd en ålidenbeständig PE-folie med en tjocklek på min. 0,20 mm, som läggs med en trykfstärkt (CS) på min. 300 kPa (30 tons/m²). NB: Det må inte användas extra underlagsmaterial p.g								



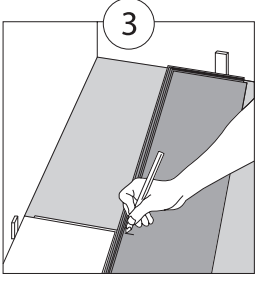
USA/UK



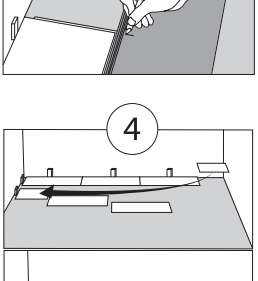
We strongly recommend to watch our installation videos and to read the comete instructions and warranty conditions on our website: www.berryalloc.com

INSTALLATION INSTRUCTIONS

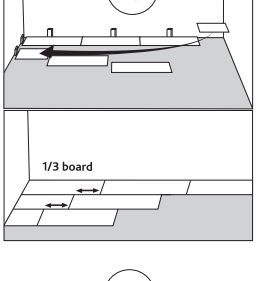
1. STORE THE FLOORBOARDS at room temperature for at least 48 hours, still in their packaging, prior to commencing installation. Ideal room temperature is 18-22 °C at a RH of 40-60 %. If the indoor climate over a longer time is not within mentioned ideal climate then the flooring can shrink/expand which can result in warping/openings. Check the floorboards before you start and make sure that the surface is not damaged in anyway. Remove old skirting and measure the width of the room for being able to check if the last floorboard row will be at least 5 cm wide. If it's less than 5 cm, then also cut the first floorboard row in width. The end joints must be staggered min. 1/3 of a floorboard when installing the floorboards. On an existing wooden floor BerryAlloc Grand Avenue is to be installed across the old floorboards.



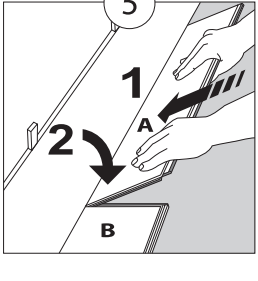
START IN THE LEFT CORNER. Place the floorboard with the aluminium strip on the left side and install towards the right. Leave a gap of 4 mm between the short side and the wall. Use spacers which are included in BerryAlloc Startkit. The gap between the long side and the wall can be adjusted when 3 rows have been installed.



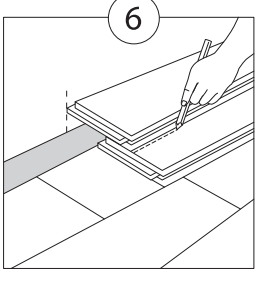
PLACE THE NEXT BOARD into the short side of the first one as shown in the illustration. Ensure that you've a tight short side connection between the floorboards. Continue in the same way with the next boards in the same row.



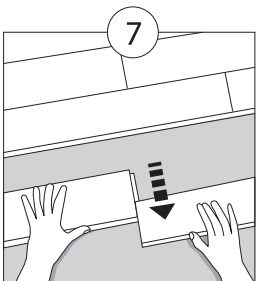
ENDING THE ROW: Place the final floorboard faced down (aluminium strips facing the room) with the short side positioned 4 mm from the wall. Mark the place where the floorboard is to be cut. Place the floorboard faced down (when using a jigsaw) on the work surface and cut to size. Start with the aluminium strip. Make as right-angled cut as possible. Turn the cut piece around and connect it to the short side of the previous floorboard. You can also use a hand saw (fine-tooth type) or a mitre saw. Remember then to cut the floorboard faced up.



STARTING THE SECOND ROW: The end joints must be staggered min. 1/3 of a floorboard. If the piece of floorboard is too short start with a new board cut in half. Place the floorboard in an angle of +/- 20° and press the long side into the aluminium strip of the floorboard in the previous row while you fold the board gently down.



INSTALLING THE NEXT BOARD: Place the long side of the floorboard (A) in an angle of +/- 20° into the aluminium strip of the floorboard in the previous row. Now slide it towards the previously installed floorboard (B). You can fold the floorboard (A) down when the short side of this board is connected right above the short side lock of the floorboard (B). A click sound will indicate that the short end connection is locked. We recommend to connect the short side lock with tapping with your fist (or a tapping block and a rubber hammer), starting from the inner corner on the short side of the plank towards the outside corner. After installing 3 complete rows, slide the floor towards the wall, leaving a gap of 4 mm with spacers. If the wall is uneven, the floorboards in the first row must be adapted to its contours. Remove the first row, cut the floorboards as required and re-install them by sliding them in an angle, into the second row.



THE LAST ROW must be more than 5 cm wide. Measure and cut the board. Leave a gap of 4 mm to the wall. Cut off the unneeded part with the aluminium strip (lengthwise). Install the cut floorboard.

DISMANTLING THE FLOOR (with AluLoc): Lift the floorboard row few cm up and push it with your fist along the long side joint. The row is now released and can gently be pulled out. The floorboards can now be dismantled by sliding (not lifting) them sideways on the short side.

NO/DK

Vi anbefaler på det sterkeste å se vår installasjonsvideo og å lese komplete installationsanvisningen og garantivilkårene på vår hjemmeside www.berryalloc.com

INSTALLATIONSANVISNING

1. OPPBEVAR GULVBORDENE i romtemperatur i minimum 48 timer i uåpnet emballasje, før leggingen tar til. Ideelt innemiljø er 18-22 °C ved relativ luftfuktighet på 40-60 %. Dessom klimaet er vesentlig utenfor nevnte ideelle forhold over tid vil gulvet krympe/svelle, dessuten kan kugging/åpninger oppstå. Kontroller at de gulvbord som installeres er uten overflatefeil eller andre synlige skader. Fjern gamle gulvister og mål rommet vinkelrett mot gulvretningen. Kontroller at den siste gulvbord raden blir minst 5 cm bred, dersom mindre enn 5 cm sages også gulvbordene i den første raden smale. Gulvbordene må legges forbandt med en forskyvnng på min. 1/3 gulvbord mellom endeskjeggene. På tregulv legges BerryAlloc Grand Avenue på tvers av de gamle gulvbordene.

BEGYNN I ET HJØRNE: plasser gulvbordet med aluminiumslisten vendt mot rommet og legg mot høyre. Var nøye med å ha 4 mm avstand mellom gulbordets kortside og vegg. Bruk avstandsklosser (inkludert i BerryAlloc Startkit). Langsidsens avstand til veggen kan justeres når 3 rader er lagt.

PLASSER NESTE GULVBORD i kortsiden på det første som vist i illustrasjonen. Var nøye med å ha en perfekt kortsiderekke mellom gulvbordene. Fortsett på samme måte med hele den første raden.

AVSLUTNING AV RADEN: Legg det siste gulvbordet med baksiden opp (aluminiumslisten vendt mot rommet). Kortsiden skal være 4 mm fra veggen. Marker hvor gulvbordet skal legges med en finmarkert blyant mellom gulbordets kortside og vegg. Bruk avstandsklosser (inkludert i BerryAlloc Startkit). Langsidsens avstand til veggen kan justeres når 3 rader er lagt.

START AV RAD 2: Gulvbordene må legges forbandt med en forskyvnng på min. 1/3 gulvbord mellom endeskjeggene. Dessom avkapp fra foregående rad er for kort begynner du med et nytt gulvbord som kutter i to. Plasser gulvbordet i en vinkel på omtrent 20° og trykk langsiden inn i aluminiumslisten på gulvbordet i foregående rad samtidig som gulvbordet vinkles ned.

LEGGING AV NESTE GULVBORD: Plasser gulvbordet (A) i en vinkel på omtrent 20° og trykk langsiden inn i aluminiumslisten på gulvbordet i foregående rad. Skyv gulvbordet mot tidligere lagt gulvbord (B). Vinkle ned gulvbordet (A) først når gulvbordets kortside er i kontakt med kortsiden (posisjonert rett over gulvet) på gulvbord (B). En klikklyd indikerer at kortsiderekkeingen er låst. Vi anbefaler å låse kortsiderekkeingen ved å banke med neven (eller bruke en slagkloss og gummihammer), fra det indre hjørnet på kortsiderekkeingen og videre utover. Når du har lagt tre fulle rader skyver du gulvflaten inn mot veggten til riktig leggeavstand, 4 mm. Bruk avstandsklosser! Dessom veggten er skjev eller ujevn, må veggens form overføres til gulvbordene. Ta opp igjen den første raden, sag til ujevnheten og legg tilbake gulvbordene ved å skyve dem i vinkel under gulvbordene som allerede er lagt.

SISTE RADEN skal være mer enn 5 cm bred. Mål bredden på den siste raden og fjern overskudd (på langs) den uønskede delen med aluminiumslist. Legg det utsagde gulvbordet.

DEMONTERING AV GULVET (med AluLoc): Løft gulvbordraden noen cm og slå med håndflaten over langsiden sammen. Raden løses og kan nå forsiktig dras ut. Gulvbordene kan nå tas fra hverandre gjennom å skyve (ikke løfte) dem sidelengs ved kortsiden.

SE

Vi anbefaler på det sterkeste å se vår installasjonsvideo og å lese komplete installationsanvisningen og garantivilkårene på vår hjemmeside www.berryalloc.com

INSTALLATIONSANVISNING

1. FÖRVARA GULVBÄRDORNA i öppnad förpackning i rumstemperatur i minst 48 timmar före läggning. Ideell rumtemperatur är 18-22 °C vid en relativ luftfuktighet på 40-60 %. Om inneklimatet är avsevärt utanför nämnda ideala förhållande över en lång tid kan golvet krympa/svälja, dessutom kan kringning/öppningar uppstå. Kontrollera att de gulvbård som installeras är utan yttelfeiler eller andra synliga skador. Ta bort gamla golvlister och mät rummet vinkelrätt mot golvriktningen. Kontrollera att den sista gulvbårdsraden blir minst 5 cm bred, om smalare än 5 cm sags också gulvbårdarna i den första raden smälare. Gulvbårdarna måste läggas med en förskjutning på min. 1/3 gulvbård mellan kortsiderekkan. Låtutjen påståsivun mellan kortsiderekkan. På trägulv läggs BerryAlloc Grand Avenue tvärs över de gamla gulvbårdarna.

BÖRJA LÄGGNINGEN I ETT HÖRN, placera gulvbårdn med aluminiumlisten vänd mot rummet och sätt den mot höger. Var noga med att ha 4 mm avstånd mellan gulvbårdens kortsida och väggen. Använd distansklossar (inkluderade i BerryAlloc Startkit). Längsidsens avstånd till väggen kan justeras när 3 rader har lagts.

PLACERA NÄSTA GULVBÄRD i kortsidan på det första som visas i illustrationen. Var noga med att ha en perfekt kortsiderekke mellan gulvbårdarna. Fortsätt på samma sätt med hela den första raden.

AVSLUTNING AV RADEN: Lagg den sista gulvbårdn med baksidan upp (aluminiumlisterna vända mot rummet). Kortsidan ska vara 4 mm från väggen. Markera var gulvbårdn ska kapas. Lagg gulvbårdn med baksidan vänd uppåt (om det används sticksgång) på sågunderlaget och kapa gulvbårdn. Börja med aluminiumlisten. Säg förbandt mellan gulvbårdens kortsida och väggen. Använd distansklossar (inkluderade i BerryAlloc Startkit). Längsidsens avstånd till väggen kan justeras när 3 rader har lagts.

BÖJAN AV RAD 2: Gulvbårdarna måste läggas med en förskjutning av min. 1/3 gulvbård mellan kortsiderekkan. Dessom avkapp från föregående raden är för kort börjar du den andra raden med en ny bräda, som kapas i två. Placera gulvbårdn i en 20° vinkel och tryck längsidn in i aluminiumlisten på gulvbårdn i föregående rad samtidigt som brådan vinklas ned.

LÄGGNING AV NÄSTA GULVBÄRD: Placera gulvbårdn (A) i en 20° vinkel och tryck längsidn in i aluminiumlisten på gulvbårdn i föregående rad. Skytt gulvbårdn mot tidigare lagt gulvbård (B). Vinkla ned gulvbårdn (A) först när gulvbårdens kortsida är i kontakt med kortsiden (positionerat rakt över golvet) på gulvbårdn (B). En klickljud indikerar att kortsiderekkeingen är låst. Vi rekommenderar att låsa kortsiderekkeingen genom att knacka med knytvånen (eller använda en slagkloss och gummihammar), från strån det inre hjørnet på kortsiderekkeingen och vidare ut. När du har installerat tre hela rader skjut du golvet in mot vägen till det riktiga laggavståndet, 4 mm. Använd distansklossar! Om vägen är sned eller ojämn bör vägens form överföras till gulvbårdarna. Ta upp igen den första raden. Säg till öjämnheten och slå tillbaka gulvbårdarna genom att kugga dem i vinkel under gulvbårdarna i rad 2.

SISTA RADEN ska vara mer än 5 cm bred. Mät bredden på raden som fattas. Kom ihåg att lämna 4 mm avstånd till vägen. Säg därefter av (på längden) den överflödiga biten försedd med aluminiumlist. Lagg den utsagde gulvbårdn.

DEMONTERING AV GULVET (med AluLoc): Løft gulvbårdraden noen cm og slå med håndflaten over langsiden sammen. Raden løses og kan nå forsiktig dras ut. Gulvbordene kan nå tas fra hverandre gjennom å skyve (ikke løfte) dem sidelengs ved kortsiden.

FI

Suosittelemme katsomaan asennusvideotamme sekä lukemaan täydelliset asennusohjeet ja lasuuehdot kotisivullamme www.berryalloc.com

ASENNUSOHJE

1. SÄILYTÄ LATTIALAUDAT aavamattomassa pakkausessa huoneenlämpöön i vähintään 48 tuntia ennen asennusta. Ihanteellinen huoneenlämpö on 18-22 °C suhteellinen ilmastokosteus ollessa 40-60 %. Mikäli huoneilmoisto on pitkän ajan huomaavasti näiden olosuhteiden ulkopuolella voit lattiaa kutsuuta / laajentua, sen lisäksi voit silhen tulla muodonmuutoksia tai sauma-aukkoja. Tarkista ettei asennettavissa lattialaudoissa ole pintavirheitä tai muita näkyviä vaurioita. Irrota vanhat jalakallistat ja anna huone kohtisuoraan lattian asennussuuntaan lähien. Tarkista ettei viimeinen lauterivi jää alle 5 cm levyiseksi. Muuton sahausta myös ensimmäisen lauterivin kanssa. Lautojen päästävusun liioitettu tulee limittyä väh. 1/3 laudan verran. Puulattialle asennetaan BerryAlloc Grand Avenue poikkisuuntaan vanhoihin lautoihin nähden.

ALOITA ASENNUS HUONEENNURKASTA, aseta lattialauda alapuoli ylös päin ja laita sen seinään vasten. Käytä asennuskiljoja (sisältyy tuotteesen BerryAlloc Startkit). Laudan pitkän sivun etäisyys seinään säädetään kun kolme riviä on asennettu.

LAITA SEURAAVA LATTIALAUTA edellisen laudan päästävusun kuvan osoittamalla tavalla. Varmista että lattialautojen välin tulee moitteeton päästävusun liitos. Katka ensimmäisen rivin asennusta samalla tavalla.

RIVIN PÄÄTTÄMINEN: Aseta viimeinen päästävusun alapuoli ylös päin ja alumiinilistat huoneeseen päin. Päästävusun tulee olla 4 mm seinästä. Merkitse lattialaudan katkaisukohta. Aseta lattialauta alapuoli ylös päin (mikäli käytät pitosaha) sahausalustalle ja katkaise lauta. Aloita alumiinilistasta. Pyyri saamaan suoraakulminen katkaisu. Käsiäsi sahatta lattialautaa ja laita se edellisen lattialaudan päästävusun. Käytä vaihtoehtoisesti jirissaha tai itseahampaista käsisahaa, mutta sahaus tapahtuu silloin lattialaudan kuviopuoli ylös päin.

TOISEN RIVIN ALOITTAMINEN: Lautojen päästävusun liitokset tulee limittyä min. 1/3 laudan verran. Mikäli edellisestä rivistä jäänyt lautapala on liian lyhyt niin aloita toinen rivi uudella laudalla, joka on katkaistu keskeltä. Aseta (noin 20° kulmassa) lattialaudan pitkä sivu ensimmäisen rivin lattialaudan lukitusliitosaan samalla kun painat sen lattiaan vasten.

SEURAAN LATTIALAUDAN ASENNUS: Aseta (noin 20° kulmassa) lattialaudan (A) pitkä sivu edellisen rivin lattialaudan alumiinilistasta. Liu'uta lauta kohti edellistä asennettua lattialautaa (B). Paina lattialauta (A) lattian vasten kun sen päästävusun koskettaa edellisen lattialaudan (B) päästävusun (kohdistuu suoraan lukon yläpuolelle). Klikk-ääni osoittaa että päästävusun on lukittunut. Suosittelemme että päästävusun lukitaan naputtamalla nyrkillä (tai käyttämällä lyöntikapulaa ja kumivarsaa), alkaen päästävusliitokseen sisemmästä kulmasta ja siirtäen sitä ulospäin. Kun olet asentanut kolme valmistia riviä, lautoja seinää vasten siten, että lattian ja seinän välin jää 4 mm etäisyys. Käytä asennuskiljoja! Mikäli seinä on vino tai epätasainen on seinien muoto siirrettävä lattialautoihin. Pura ensimmäinen rivi. Sahaa lattialaudat seinän muotoa myötäileviksi ja paneel. Retivä lattialaudat seinään passend zur Wand und legen Sie diese zurück.

SISTA RADEN ska vara mer än 5 cm bred. Mäta bredden på raden som fattas. Kom ihåg att lämna 4 mm avstånd till vägen. Säg därefter av (på längden) den överflödiga biten försedd med aluminiumlist. Lagg den utsagde gulvbårdn.

DEMONTERING AV GULVET (med AluLoc): Løft gulvbårdraden några cm og slå med håndflaten over langsiden sammen. Raden løses og kan nå forsiktig dras ut. Gulvbordene kan nå tas fra hverandra gjennom å skyta (inte lyfta) dem i sidled på kortsiden.

LATTIAN PURKAMINEN (AluLoc ikollalla): Nosta lauterivi muutama cm ja napauta kädellä pituussuuntaan liitosaukaan. Saha lauterivin irtoa tällöin ja sen voi varovasti irrottaa. Lattialaudat voidaan nyt irrottaa toistaan liu'uttamalla (ei nostamalla) ne sivusuuntaan päästävusun kohdalla.

DE

Wir bitten Sie: schauen Sie sich unser Verlege-Video und die Garantiebedingungen auf unserer Website www.berryalloc.com

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

1. LAGERN SIE DIE DIELEN mindestens 48 Stunden vor Verlegung in der ungefehrten Verpackung bei Raumtemperatur. Die ideale Temperatur beträgt 18-22 °C und die relative Luftfeuchtigkeit 40-60%. Diese Raumtemperatur muss vor und bei der Verlegung beibehalten werden, sonst kann der Boden schrumpfen, oder sich ausdehnen, wodurch sich Fugen öffnen können. Bitte prüfen Sie alle Dielen vor der Verlegung auf eventuelle Beschädigungen. Entfernen Sie alte Fußleisten und messen Sie insbesondere die Breite des Raumes um zu kontrollieren, ob die letzte Reihe mindestens 5 cm breit sein wird. Wenn erforderlich, reduzieren Sie die Dielen der ersten Reihe. Achten Sie bitte darauf, dass die Stimmfugen um 1/3 der Dielen versetzt verlegt werden. Bei Verlegung auf Holzböden werden die Dielen im rechten Winkel zu den alten Dielen verlegt.

BEGINNEN SIE IN DER LINKEN RAUMECKE, legen Sie die Dielen mit der Verbindung nach innen und achten Sie mit der linken die Wand) von Links nach Rechts. Halten Sie eine Dehnungsfuge von 4 mm zu allen festen Bauteilen ein. Verwenden Sie dazu die Distanzklötze aus dem Start Kit. Es ist praktisch den Wandabstand an der Langsseite erst nach drei Dielenreihen anzupassen.

HEBELN SIE DIE NÄCHSTE DIELE schräg von oben in das kurze Dielenende ein und senken Sie auf den Boden ab. Kontrollieren Sie, ob die neue Dielen schlüssig in die vorherige Dielen gedrückt ist. Legen Sie die erste Reihe in gleicher Art und Weise.

ENDSTÜCK: Legen Sie die letzte Dielen mit der Rückseite nach oben (Aluminium Loc zur Raum) und der Stirnseite 4 mm von der Wand entfernt. Markieren Sie die Stelle, an der die Dielen abgesägt werden muss. Legen Sie die Dielen mit der Oberflächte nach unten auf die Sägeunterlage und kürzen Sie diese mit einer Stichsäge, ab Platzieren Sie diese Dielen. Wenn Sie eine Handsäge nehmen, müssen Sie eine Säge mit einem feinen Sägeblatt verwenden, in diesem Fall sägen Sie die Dielen mit der Oberfläche nach oben.

DIE ZWEITE REIHE: Achten Sie bitte darauf, dass die Stimmfugen um 1/3 der Dielen versetzt verlegt werden. Verwenden Sie ein abgesägtes Stück einer Dielen, wenn das Stück zu kurz ist, halbieren Sie eine neue Dielen. Legen Sie diese Dielen mit 20 Grad Winkel gegen die vorher verlegte Dielenreihe und drücken Sie diese behutsam nach unten.

PLAZIEREN SIE DIE NEUE DIELE (A) in einem Winkel von +/- 20° in das LOC der bereits verlegten Dielen. Jetzt schieben Sie die neue Dielen in Richtung der zuvor verlegten Dielen (B). Sie drücken die neue Dielen (A) nach unten, wenn die Stirnseite direkt oberhalb der Stirnseite der bereits verlegten Dielen (B) liegt. Dann klicken Sie die neue Dielen durch leichten Druck auf die Dielenmaße. Es wird empfohlen, die Dielen mit dem Klopfen der Faust (oder mit einem Tapping Block und Gummihammer) in die Stirnseite der vorigen Dielen hineinzuwickeln; und dann mit der Faust auf die Dielen nach unten in Richtung der anderen Ecke. Nachdem Sie drei komplette Reihen verlegt haben, schieben Sie den Boden bis zum richtigen Verlege-Abstand, 4 mm, gegen die Wand. Wenn die Dielen nicht gerade liegen, müssen die Dielen abgesägt werden. Nehmen Sie die erste Reihe wieder auf. Sagen Sie die Dielen passend zur Wand und legen Sie diese zurück.

DIE LETZTE REIHE muss mehr als 5 cm breit sein. Messen und sägen Sie die Dielen, lassen Sie eine Fuge von 4 mm. Den Teil längs absägen, an dem sich das LOC befindet. Installieren Sie diese abgesägten Dielen.

DEMONTAGE DES BODENS (mit AluLoc): Heben Sie eine Dielenreihe ein paar Zentimeter an und klopfen Sie mit der Faust entlang der Langsseite. Jetzt wird sich die Dielenreihe lösen. Die einzelnen Dielen können nun auseinandergehoben (nicht auswinkelt) werden.

FR

Nous vous recommandons vivement de regarder nos vidéos d'installation et de lire les instructions complètes et les conditions de garantie sur notre site: www.berryalloc.com

INSTRUCTIONS DE POSE

1. conservez les lames dans leur emballage fermé, au moins 48 heures, à température ambiante. La température idéale se situe entre 18 et 22 °C, l'humidité relative de l'air entre 40-60%. Si la température intérieure est supérieure/inférieure à la température idéale pendant un certain laps de temps, le sol peut se dilater / rétrécir ce qui peut entraîner des distorsions/couvertures. Vérifiez que les lames sont en parfait état avant de commencer l'installation. Enlevez les anciennes plinthes et mesurez avec précision la largeur de la pièce afin de vous assurer que la dernière rangée ait minimum 5 cm de largeur. Le cas échéant réduisez proportionnellement la largeur de la première rangée de lames en les sciant. Veillez à ce que le décalage des lames par rapport à la rangée qui précède soit toujours 1/3 d'une lame. Pour les sols en bois existants, BerryAlloc Grand Avenue doit être installée au-dessus de l'ancien revêtement.

COMMENCER DANS LE COIN GAUCHE : Placez la lame à côté long du mur (la lame orientée vers la gauche et posez les lames en partant de la gauche vers la droite. Laissez un joint de dilatation de 4 mm entre les lames court et le mur. Utilisez pour ce faire les cales fournies dans le BerryAlloc Startkit. L'espace entre le côté long et le mur peut être ajusté après l'installation de 3 rangées.

LAME SUIVANTE : Placez le côté court de la lame contre la lame précédente et embotez (cf illustration). Vérifiez que les lames soient bien positionnées l'une contre l'autre. Poursuivez ainsi pour toute la rangée.

TERMINER UNE RANGÉE : Placez la dernière lame, face décor orientée vers le bas (rail aluminium vers la chambre) côté court à 4 mm du mur. Marquez l'endroit où la lame doit être sciée. Placez la lame, décor vers le bas (si vous utilisez une scie sauteuse) sur la surface de travail et découpez-la. Efforcez-vous de couper à angle droit. Retournez la lame sciez et embotez la lame dans la lame précédente. Vous pouvez également utiliser une scie à main (à denture fine) ou une scie à onglets. Dans ce cas, sciez les lames face parement vers le haut.

COMMENCER LA DEUXIÈME RANGÉE : Utilisez une nouvelle lame que vous sciez en deux. Veillez à ce que le décalage des lames par rapport à la rangée qui précède soit toujours 1/3 d'une lame. Placez la lame selon un angle de +/- 20° et embotez le côté long dans la rangée précédente, et rabattez la lame doucement.

INSTALLATION DE LA LAME SUIVANTE : placez le côté long de la lame (A) à un angle de +/- 20° dans la lame de la rangée au-dessus. Maintenez, glissez-la vers la lame installée précédemment (B). Vous pouvez pousser la lame (A) vers le sol lorsque le côté court de cette lame est positionné juste au-dessus du côté court de la lame (B). Vous entendrez un clic quand les deux côtés courts seront fixés. Nous recommandons d'installer le côté court de la lame du côté de la lame qui vient d'être installée en inclinant la lame puis tapotant avec votre poing (ou à l'aide d'un bloc de frappe ou d'un marteau en caoutchouc) en commençant dans le coin intérieur pour remonter jusqu'à l'autre extrémité du côté court.

Après avoir installé 3 rangées complètes, poussez le sol vers le mur, en laissant une distance de 4 mm avec des cales. Si le mur n'est pas droit, les lames de la 1ère rangée devront être adaptées à la forme du mur. Enlevez la 1ère rangée, coupez les lames à la bonne dimension et ré-installez les en les glissant en angle dans la deuxième rangée.

LA DERNIÈRE RANGÉE doit avoir une largeur de min 5 cm. Mesurez et sciez la lame. Laissez un joint de 4 mm près du mur. Coupez la partie supérieure avec le lou alcu (dans le sens de la longueur). Installez la lame sciée.

LES LAMES (avec le AluLoc): Soulevez la rangée de lames de quelques cm et tapotez avec le poing le long du joint côté long. Vous allez maintenant être en mesure de libérer cette rangée.

LES PLANCHES separent peuvent maintenir ete demontees en les glissant (ne pas les lever) par le biais sur le côté court.

NL

Wij raden u ten sterkste aan om onze installatie video's te bekijken en de volledige instructies en garantievoorwaarden na te lezen op onze website: www.berryalloc.com

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

1. BEWAAR DE PANELEN gedurende ten minste 48 uur bij kamertemperatuur in gesloten verpakking voor u met de installatie begint. Ideale temperatuur is 18-22 °C en een relatieve vochtigheid van 40-60%. Indien deze temperatuur gedurende een lange periode niet aangehouden wordt, kunnen panelen krimpen/uitzetten, dit kan leiden tot openingen. Controleer de panelen, voor de installatie, op beschadiging. Verwijder oude plinten en meet de kamer nauwkeurig op. De panelen van de laatste rij moeten minimaal 5 cm breed zijn. Indien nodig, moeten de panelen van de eerste rij versneld worden. Let er op dat de eindvoegen zigzagsgewijs op een afstand, 1/3 van een plank, van elkaar liggen. Op een bestaande houten vloer moet BerryAlloc Grand Avenue dwars op de oude vloer geïnstalleerd worden.

BEGIN IN DE LINKERHOEK: plaats de panelen met de zijde zonder locksysteem tegen de muur en leg de planken van links naar rechts. Laat een klein spatie van 4 mm tussen de korte zijde van het paneel en de muur. Gebruik de afstandsblokken van de BerryAlloc Startkit. De uitzettingsvoeg tussen de lange zijde en de muur kan na 3 rijen aangepast worden.

PLAATS HET VOLGENDE PANEEL in de korte zijde van het vorige paneel (zie illustratie). Zorg voor een goede verbinding tussen de korte zijdes van de panelen. Leg op dezelfde wijze de volgende panelen in dezelfde rij.

HET EINDE VAN DE RIJ: plaats het laatste paneel met de bovenzijde naar beneden, de aluminium strip naar de kamer gericht en de korte zijde 4 mm van de muur verwijderd. Duid aan waar het paneel gezaagd moet worden. Plaats het paneel met de bovenzijde naar beneden en zaag het paneel op maat. Zaag zo recht mogelijk. Draai het paneel om en installeer het in de korte zijde van het vorige paneel. U kunt ook een handzaag (met fijn zaagblad) of verstekzaag gebruiken. In dit geval zaagt u de panelen met de bovenzijde naar boven.

BEGIN VAN DE TWEEDE RIJ: Let er op dat de eindvoegen zigzagsgewijs op een afstand, die gelijk is aan 1/3 van een plank, van elkaar liggen. Indien het stuk te kort is, neemt u een nieuw paneel dat u midden-door zaagt. Plaats het paneel in een hoek van +/- 20° en duw de lange kant in het lock van het paneel van de vorige rij en duw voorzichtig neer.

PLAATSSEN VAN HET VOLGENDE PANEEL: plaats de lange kant van paneel A in een hoek van +/- 20° in het locksysteem van het paneel van de vorige rij. Schuif het paneel (A) naar het reeds geïnstalleerde paneel (B) toe. Wanneer de korte kant van paneel A zich recht boven de korte kant van paneel B bevindt, kan u paneel A neerduwen. Een klikkend geluid geeft aan dat de panelen goed in mekaar geklikt zijn.

We raden u aan om de korte zijde vast te klikken door met uw vuist, of met een slagblok en rubberen hamer, op de plank te kloppen, beginnend in de hoek naar de buitenkant van de plank toe. Na het installeren van 3 volledige rijen, kan u de vloer naar lange kant van de wand schuiven, laat een uitzettingsvoeg van 4 mm, gebruik hiervoor de afstandsblokkjes. Indien de vloer niet recht is, moeten de panelen aangepast worden aan de vorm van de muur. Verwijder hiervoor de eerste rij en zaag deze panelen op maat, nadien kunt u de panelen terug installeren.

DE LAATSTE RIJ moet meer dan 5 cm breed zijn. Meet en zaag het paneel. Laat een spatie van 4 mm tussen de korte zijde van het paneel en de muur. Zaag het paneel op maat. Zaag zo recht mogelijk. Draai het paneel om en installeer het in de korte zijde van het vorige paneel. U kunt ook een handzaag (met fijn zaagblad) of verstekzaag gebruiken. In dit geval zaagt u de panelen met de bovenzijde naar boven.

HET UIT MEKAAR HALEN VAN DE PANELEN (met AluLoc): laat de laatste rij een paar cm naar omhoog en duw op lange zijde om de panelen los te krijgen. Daarna kunt u de Leg de panelen neer en schuif de korte kanten uit elkaar.

DEMONTEREN LES LAMES (avec le AluLoc): Soulevez la rangée de lames de quelques cm et tapotez avec le poing le long du joint côté long. Vous allez maintenant être en mesure de libérer cette rangée.

Les planches separent peuvent maintenir ete demontees en les glissant (ne pas les lever) par le biais sur le côté court.

IT

Prima di procedere con la posa, raccomandiamo la visione dei nostri video di installazione e l'attenta lettura delle istruzioni e delle condizioni di garanzia sul nostro sito web: www.berryalloc.com

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. TENERE LE TAVOLE a temperatura ambiente per un minimo di 48 ore nell'ambiente chiuso prima di iniziare la posa. La temperatura ideale della stanza è tra 18-22 °C (prima e durante la posa). L'umidità relativa (RH) deve essere compresa tra 40-60%. Se le condizioni ideali non vengono rispettate la pavimentazione potrebbe comportarsi o espandersi / causando deformazioni o aperture. Controllare le assi del pavimento prima di iniziare la posa e assicurarci che le tavole non siano danneggiate. Rimuovere eventualmente il vecchio battiscopa e misurare la retta perpendicolare della stanza alla direzione del pavimento per controllare che la larghezza dell'ultima fila di doghe sia di minimo 5 cm. Se questa condizione non è rispettata, ridurre la prima fila di doghe in modo da ridurle. Assicurarsi sempre di ottenere un 1/3 di un tavolo di spazio tra i raccordi alle estremità. Su pavimento in legno esistente, BerryAlloc Grand Avenue si applica trasversalmente rispetto alle tavole del vecchio pavimento (quando trattasi di sovrapposizione a pavimenti in legno).

INIZIARE DALL'ANGOLO SINISTRO Posare le tavole con il listello rivolto verso il centro della stanza e posare nella direzione verso destra. Lasciare uno spazio di 4 mm tra il lato corto e la parete. Utilizzare lo spaziatore incluso nel kit di montaggio BerryAlloc. Lo spazio tra il lato corto e la parete sarà sistemato quando saranno installate tre file di doghe).

POSARE LA TAVOLA SUCCESSIVA nel lato corto della prima tavola come mostrato nell'illustrazione. Assicurarsi di avere una giunzione solida tra i lati corti delle assi. Continuare nello stesso modo con la tavola successiva della stessa fila.

TERMINARE DELLA FILA: Posare l'ultima doga con il retro rivolto verso l'alto (strisce di alluminio di fronte alla parete) e il listello in alluminio verso la camera) e la fiancata corta a 4 mm dalla parete. Marcare dove tagliare la tavola. Posare la tavola con il retro rivolto verso l'alto sul piano e segnala. Iniziare il taglio dal listello in alluminio. Tagliare il più possibile ad angolo retto. Girare l'elemento da tagliare ed agganciarlo alla tavola posata in precedenza sul lato corto. E' possibile utilizzare una sega a mano (a denti fini) o una sega circolare.

INIZIARE LA SECONDA FILA: Se è troppo corta, iniziare con una nuova tavola tagliata a metà. Assicurarsi sempre di ottenere un 1/3 di un tavolo di spazio tra i raccordi alle estremità. Appoggiare la tavola con un angolo di circa 20° e comprimere il lato lungo dentro il listello della tavola della fila precedente e spingere delicatamente la tavola verso il bando.

POSARE LA TAVOLA SUCCESSIVA: Appoggiare il lato corto della tavola (A) inclinandola di circa 20° nell'incastro in alluminio della tavola della fila precedente. A questo punto farla scorrere nella tavola posata in precedenza (B). E' possibile abbassare la tavola (A) quando il lato corto di questa è posizionato proprio sopra l'incastro del lato corto della tavola precedente (B). Un click indicherà che l'aggancio dei lati corti è bloccato. Si consiglia di inserire il lato corto battendolo con il pugno (o con un battitore o un martello in gomma), partendo dall'angolo della tavola e procedendo nell'altro angolo del lato corto.

Dopo aver posato tre file complete, spingere il pavimento contro la parete fino ad ottenere la distanza corretta per la posa della parete. Retivä lattialaudat seinään passend zur Wand und legen Sie diese zurück. La doghe dovranno essere adattate al fuori scarso. Togliere la prima fila, segare e posare di nuovo le doghe spingendole in modo perpendicolare alla parete.

DE L'ULTIMA FILA deve avere una larghezza di almeno 5 cm. Misurare e tagliare la tavola. Lasciare uno spazio di 4 mm tra la parete e la tavola. Cortare la parte superiore della tavola. Posare la tavola con il lato corto rivolto verso l'alto sul piano e segnala. Iniziare il taglio dal listello in alluminio. Tagliare il più possibile ad angolo retto. Girare l'elemento da tagliare ed agganciarlo alla tavola posata in precedenza sul lato corto. E