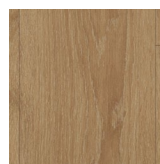
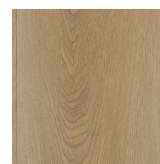


Monteringsvejledning - Nordic by Garant 2,5 mm LVT planker og sildeben til fuldlimning



Eg Simoa



Eg Njord



Eg Brage

Nordic by Garant er et 2,5 mm tykt LVT-produkt med et slidlag på 0,55 mm velegnet til indendørs fuldlimning med permanent lim i områder som f.eks, kontorer, restauranter, uddannelsessteder, inden for sundhedsvæsenet, detailhandlen, hotel- og fritidsområdet, kollegier og i beboelser.

Før montering

Før montering kontrolleres mængde, farve og batchnumre. Planker/stave er designet til at udvise et naturligt udseende, og der vil forekomme mindre variationer i farve og struktur. Stave/fliser med eventuelle synlige fejl skal frasorteres og må ikke monteres. Nordic by Garant gulve skal opbevares plant, tørt og væk fra direkte sollys, radiatorer og ventilation.

Forudsætninger

Gulvets færdige udseende, ydeevne og styrke afhænger for en stor dels vedkommende af undergulvets kvalitet og forudsætningerne ved lægningen. Gamle gulvbelægninger skal altid fjernes for at opnå det bedste resultat. Montering på ikke sugende underlag anbefales ikke. Undergulvet skal være plant (+/- 2 mm på 2 meter retholt). Mht. planhed og undergulve henviser vi i øvrigt til Gulvbranchens Gulvfakta. Undergulvet skal være permanent tørt, uden revner og have en tilstrækkelig styrke. Ved monteringen må den relative fugtighed, RF, i almindelig bygningsbeton ikke overstige 85 % RF restbyggefugt. Ved gulkonstruktioner med et højt cementindhold (vbt < 0,38) eller vakuumbehandlet beton skal man være særlig opmærksom på fugtindholdet og overfladelagets sugsevne. I 48 timer før og efter montering skal der sikres en temperatur på min. +18-20 grader, og temperaturen på underlag, lim og gulvbelægning skal ved lægningen være mindst +18 grader, og RF i lokalet mellem 35 og 60 %.

Underlag af træfiberplader forudsættes at have et fugtindhold på 8 -10 % (40 % RF ved +20 grader), så der ikke opstår bevægelser, som senere kan forårsage skader. Forandringer i materialet kan f.eks. opstå på grund af unormal fugtpåvirkning fra underlaget, bevægelser i underlaget, varme fra f.eks. varmerør, som giver en gultemperatur på over +27 grader, osv. Inbogulve påtager sig ikke ansvar for fejl, som kan henføres til, at gulvet er monteret på et underlag af gamle gulve (f.eks. trægulve) eller andre ukurante undergulve.

Ved opbevaring af Nordic by Garant kasserne fjernes de fra pallerne og stables i stakke på højst 5 stk. og med afstand mellem hver bunke som led i akklimatiseringen, der skal ske ved en konstant temperatur på 18- 20 grader i mindst 48 timer før, under og efter montering. Om vinteren og i perioder med ekstremt høje temperaturer anbefales det, at akklimatiseringen forøges til 72 timer. Kasserne skal oplagres jævnt og væk fra direkte sollys, radiatorer eller ventilation.

Montering generelt

Temperaturen i rummet og herunder i underlag, materialer og klæbemiddel skal ligge på almindeligt indendørs niveau 18-20 grader før, under og 48 timer efter montering, indtil limen er fuldstændigt hærdet. Indendørs luftfugtighed i rummet skal ligge på 30-65 % RF. Underlagets fugtighed må ikke overstige 60% RF restbyggefugt. Gulvvarme skal være afbrudt/sænket, jf. forudsætninger. Færdiglagte gulve må ikke udsættes for store temperatursvingninger og direkte sollys før 72 timer efter, at monteringen er

afsluttet.

Underlaget skal være frit for støv, snavs, olie, fedt, voks, klæbemiddelrester, maling etc., der kan forårsage glidning/misfarvning og reducere vedhæftningskraften.

Marker rummets centerlinjer og planlæg monteringsretning og lægning omhyggeligt afhængigt af materiale og eventuelle tegninger og gulvplan. Enderækkerne ved perimeteren skal være lige brede og større end en halv flise. Det kan være nødvendigt at optegne ekstra vejledende linjer på gulvet for at muliggøre lægningen vinkelret på centerlinjerne. Påbegynd monteringen midt i rummet og udad. Det anbefales at montere Nordic by Garant plankerne i vilkårligt forbandt med en forskydning på min. 1/3 af længden på plankerne.

Fuldlimning

Fuldlimning af Nordic by Garant planker/sildeben skal ske med et akryllisk dispersionsgulvklæbemiddel velegnet til LVT. På områder udsat for direkte sollys eller svingende høje temperaturer anbefales HT-klæbemidler og vådmontering. I områder med høj fugtighed som for eksempel butikker med direkte indgang fra gaden anbefales et underlag egnet til LVT montering med et MS-polymer baseret klæbemiddel, der ikke nedbrydes grundet fugt (f.eks. Ardex AF180, UZIN KE 68 eller lignende). Nordic by Garant ved våd/semi-våd nedlimning har på normalabsorberende underlag et limforbrug på ca. 1 liter/4 m², og på lavabsorberende underlag ca. 1 liter/5 m² alt efter leverandørens anbefalinger. Det anbefales at dække ikkesugende underlag med >3 mm spartelmasse for at opnå et absorberende underlag. Godkendte permanente klæbemidler: Ardex AF 180, Bostic Startac Power, CascoProff High Tack, CascoProff Extra, Elastacol 020, D50, UZIN KE 66, UZIN KE 2000S, UZIN KE 68.

Belægningen tromles med en tromle på ≥45 kg før limen er hærdet for at opnå fuld klæbning mellem Nordic by Garant gulvene og underlaget og sikre fuld limningsstyrke.

Gulvvarme

Det er muligt at montere Nordic by Garant på undergulve med gulvvarme. Den maksimalt tilladte temperatur er 27 grader målt på oversiden af vinylen, gælder også under løsetæpper og lignende. Sluk gulvvarmeanlæg min. 48 timer før montering. Indkøring af gulvvarmeanlæg skal ske langsomt over længere tid. I øvrigt henvises til Gulvbranchens folder "Gulve og Gulvvarme". Gulvvarmesystemet skal være med en shuntventil, der kan styre fremløbstemperaturen.

Modtagelse og opbevaring på byggeplads

Generelt for modtagelse af varer henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Hvis Nordic by Garant skal opbevares på en byggeplads før montering, skal der afsættes passende plads til dette. Opbevaringsområdet skal være tørt og have en temperatur på min. 18 grader. Akklimatiseringen sker ved at placere kasserne i monteringsområdet i mindst 48 timer før montering. Regn med længere tid hvis produkterne har været opbevaret eller transporteret i temperaturer under 0 grader. Kasserne skal ligge plant.

LVT monteringsvejledning

For at undgå bevægelser i plastmaterialer er det vigtigt, at der er temperaturoverensstemmelse mellem undergulv/lim og gulvproduktet. Vi anbefaler, at der max. placeres 5 kasser oven på hinanden.

Limanbefaling

NB: "Generelt om montering af LVT" Ved valg af lim til forskellige underlag henvises til limleverandørens

anvisninger. Til montering af Nordic by Garant LVT-planker anbefales fuldklæbning med egnet vandbaseret (lav-emissions EC1) PVC klæber.

Monteringsvejledning for LVT

1. Markér rummets midterlinjer. Linjerne skal være vinkelrette på hinanden.
2. Læg en række planker "tørt" for at se, hvor brede plankerne nærmest væggen skal være. Vi anbefaler, at kantstykkerne er minimum 60 mm brede.
3. Uafhængigt af mønster bør kantplanker være lige store og større end en halv plank. For at opnå dette kan det være nødvendigt at lave nye linjer, som er forskudt parallelt med midterlinjerne.
4. Inddel området i sektioner afpasset i forhold til limens tørringstid. Fordel lim jævnt over den første del af rummet, men ikke hvor kantplanker skal lægges.
5. Læg plankerne i den monteringsklare lim, og tryk hver enkelt plank fast.
6. Rul derefter hele overfladen over med 50 kg gulvtromle. Skrab al overskudslim væk uden for plankerne med en spartel. Påfør lim på den næste del, og fortsæt på samme måde, indtil alle hele planker er lagt. Gå evt. efter med håndrulle efter behov.
7. Den første kantplanke tilpasses nu ved at lægge den nøjagtigt over den tilstødende planke.
8. En hjælpeplanke lægges som mål mod væggen. Markér skærelinjen med en kniv, og skær planken lige efter linjen ved hjælp af en lineal. På denne måde tilpasses alle kantplanker i rækkefølge.
9. Der påføres lim på kantområdet, og kantplanker trykkes og gnides fast på samme måde som de hele planker. I henhold til denne vejledning bliver plankerne parallelle med rummets retning. Naturligvis kan plankerne også lægges diagonalt eller i andre vinkler. Linjerne skal også her være vinkelrette på hinanden.
10. Sørg for at slutte af med at tromle hele overfladen.

Monter ikke produkter med synlige fejl! Kun materialeudgifter erstattes i dette tilfælde. Opgiv altid batch-nummer og fakturanr. ved henvendelse om et produkt som f.eks. ved reklamation.

Transportskader

Synlige transportskader skal noteres på fragtsedlen ved modtagelse af varerne.

Ovenstående vejledning og anbefalinger er baseret på egne test og mange års erfaring. Vi påtager os imidlertid ikke ansvaret for arbejdsresultater, der påvirkes af lokale forhold, da disse ligger uden for vores kontrol.

Generelt for mangelfulde varer eller transportskader henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Kontakt din forhandler, hvis gulvmaterialet er beskadiget eller behæftet med fejl.

Produkter med synlige fejl ikke må monteres. Idet Inbogulve bevidst om, at det ikke er muligt at fremstille produkter til en 0-fejls tolerance, er vi nødt til at bede gulvmontørerne af vores materialer om at kvalitetssikre de modtagne varer og undlade at montere varer med synlige fejl og mangler. **Vi erstatter naturligvis det fejlbehæftede materiale, men betaler ikke for ommontering eller andre følgeomkostninger.**

Tolerancer

	*Målt ved produktion	Målt ved sammenføjede planker	Standard
Dimensioner	+/- 0,1%		ISO24342
Niveauforskelle		Max. 0,2mm (enkelte 0,3mm)	EN14085
Vinkel	+/- 0,5mm	Max. 0,3mm (enkelte 0,5mm)	ISO24342
Kantkrumning	Max. 0,3mm		ISO24342
Fuger		Max. 0,3mm (enkelte 0,5mm)	EN14085
Pilhøjde	Max. 1% af længden		EN14085
Tværkrumning	Max. 0,15% af bredden		EN14085
Dimensionsstabilitet og			
krumning ved varmepåvirkning		Max. 0,08%	ISO23999
Glansforskelle	+/- 3 grader loftbelysning	Ikke synlig i normal 60	Glossmeter
Fremmedlegemer under vinyl	Ikke / tilladt	Ikke synlig i normalbelysning	
Blivende indtryksmærker	Max. 0,1mm		EN24343-1
Farveægthed	Min. 6 (Blue wooscale)	Meget god	EN ISO 105-B02

*) Målinger er gennemsnitlige laboratoriske målinger. For standarder henvises der til produktets datablad