

# SORTERINGSVEJLEDNING

## Charlottenlund Sildeben

SORTERING	PRIME
Sunde knaster	Max. 10 mm i diameter
Døde knaster	Max. 5 mm i diameter
Knasthuller	Spartlede tilladt
Revner i knaster	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt, max 3 stk.
Naturlige indløb/striber	Max. 3 x 200 mm
Revner mellem stave	Spartlede tilladt
Tørreridser	Små lodretstilte tilladt

Gulvplanker med meget store farvevariationer kan med fordel anvendes ved vægge eller som endestykker.

Træ er et levende og naturligt materiale, derfor må mindre ubetydelige småfejl accepteres. Fejl, også udover ovennævnte skema, som ikke skæmmes helhedsindtrykket er tilladte.

### FARVEVARIATIONER, UDSEENDE

Eg	Den enkelte stav/planke har jævn struktur med splint op til 1/3 af stavbredden. Farven varierer fra lys til mørk. Naturligt spejl forekommer.
----	---

Variationer i farve og glans ved nylagte trægulve aftager og udglignes med tiden ved sollys, vask og brug. På specielt hvidpigmenterede gulve må en vis forskel i farve og glans accepteres. Desuden kan der opstå variationer grundet træets oprindelige farve og struktur.

Ultramatlak natur fremhæver træets naturlige farve og struktur, mens ultramatlak hvid dæmper disse.

### TOLERANCER MÅLT PÅ PLANKER VED LEVERING

Tykkelse/ slidlag i mm	Bredde i mm	Vinkel i mm	Kantkrum- ning i mm	Max. pil- højde i %	Tværkrum- ning i %	Træfugt i %
3,0 +/- 0,2	+/- 0,2	max. 0,2	max. 0,5	max. 1% af længden	max. 0,2% af bredden	7 +/- 1

### TOLERANCER VED SAMMENFØJEDE PLANKER

Niveauforskelle i mm	Fuger mellem planker i mm	Vinkel i mm	Glansgrad v/lak
0,2 (0,3)	0,3 (0,5)	0,3 (0,5)	6 +/- 3

Tolerancer måles med søgeblad og elektronisk skydelære.

Ved rumfugt under 30% RF samt ved gulvvarme/brændeovn kan større fuger og vaskebrætseffekt forekomme. Udfaldskrav skal bedømmes stående og i normalt lys, ikke i modlys.

Spændingslyde i et trægulv kan forekomme og høres som mindre knirke- eller knaselyde. Lydene kan være forskellige fra årstid til årstid, da træet udvider sig og trækker sig sammen efter temperatur og luftfugtighed. Det er helt normalt for et trægulv.

I tilfælde, hvor knirkelyde forekommer konstant og generende, kan årsagen eventuelt skyldes et skævt eller eftergivende undergulv, hvor uacceptable lunger eller forhøjninger i undergulvet skaber lydene, når gulvet belastes.

Gulve med børstede overflader bør ikke omslibes.

### HENVISNING

Ved større nybyggeri og projektering henvises til [www.timberman.dk](http://www.timberman.dk) - Teknisk Info. Her findes yderligere materiale vedr. produkter, projektering, lægning samt pleje og vedligehold. Træinformation - Træfakta 02-09 på [traefakta.dk](http://traefakta.dk)

**VIGTIGT!** Vi udvikler løbende vore produkter, og der kan være ændringer i vejledningen, der ikke er beskrevet i denne. Vi henviser til [www.timberman.dk](http://www.timberman.dk), hvor man kan finde den seneste læggevejledning.

# TIMBERMAN CHARLOTTENLUND SILDEBEN



## LÆGGEVEJLEDNING

### FORBEREDELSE FØR LÆGNING

Timberman Charlottenlund sildeben med Clic&Go samlesystem skal være understøttet i fuld gulvflade af et bærende undergulv af f.eks. træ eller beton.

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre, varmeanlægget skal være i drift. Rumtemperaturen skal være 18-25°C. Alt arbejde med vandholdige materialer samt puds, fliseopsætning m.v. skal være afsluttet. Betonen skal være tør og må max. indeholde 85% restfugt. Den relative luftfugtighed i rummet skal være mellem 30% og 65% afhængig af årstiden. Ved renovering af ældre byggeri hvor betongulvet indeholder max. 65% fugt kan fugtspærre undværes. Dog skal der altid anvendes fugtspærre på beton i terrændæk og ved gulvvarme indstøbt i beton.

Undergulvet for svømmende gulve skal være helt plant, der må ikke forekomme udsving over +/- 2 mm målt over en retholt på 2 m. Ved større niveauforskelle, buler og lunger, skal undergulvet oprettes evt. ved spartling før lægning. Gamle halvharde og tekstile gulvbelægninger skal være fjernet.

I meget små rum kan plankerne evt. klæbes til underlaget. Trægulvet må ikke fixeres af tungt inventar, køkken, faste skabe og ovenpstående skille vægge.

### FUGTSPÆRRE

Ved mindste risiko for opstigende fugt skal der udlægges fugtspærre. Anvend TimberLUX, TimberPRO eller lign. med indbygget fugtspærre. Underlaget udlægges med tapede samlinger. Ved vægge bukkes plasten op, så den kan klemmes fast bag fodlisterne.

Der må ikke udlægges fugtspærre ovenpå organisk materiale som gulvplader eller eksisterende trægulv.

### TRINLYDSDÆMPNING

For at undgå, at gulvplankerne kan klapre mod det hårde underlag, udlægges trinlydsdæmpende TimberLUX eller TimberPRO. På betongulve anvendes underlag med indbygget fugtspærre. På øvrige undergulve anvendes underlag uden indbygget fugtspærre. Anvendes andre typer underlag, bør disse have en kompressionsstyrke på min. 200 kPa.

### GULVVARME

Clic&Go trægulve kan anvendes med gulvvarme. Gulvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Varmeslangerne kan enten være indstøbt i betongulv eller ført i isolerede, varmfordelende plader.

Ved lægning på spånplade og EPS isolering med varmeslanger og varmfordelende metalplader, skal der udlægges min. 12 mm trykfordelende

spånplade under gulvet. Trykfordelingspladen kan undværes ved min. 12 mm trægulv, hvis der på varmespånplade anvendes anerkendt system med slanger og plader, der passer sammen. Gulvet monteres på gulvpap, direkte på tværs af varmfordelingspladerne.

Sørg for at slangerne er presset helt ned, tjek specielt ved vendingerne. På forskalling bør anvendes trykfordelingsplade på min. 12 mm. Alternativt kan anvendes 22 mm tykke gulvplader.

På EPS skal trykstyrken være min. som S250 for at undvære trykfordelingsplade.

Før gulvet lægges skal gulvarmen være tændt i 14 døgn. Dette gælder kun ved indstøbte varmeslanger. 2 dage før lægning sænkes temperaturen på gulvets overflade til max. 20°C. Efter lægning er foretaget, og afdækning er fjernet, opvarmes gulvet langsomt over 2-3 døgn. Ved gulvvarme skal der altid anvendes fugtspærre ovenpå beton. Overfladetemperaturen på gulvet skal være mellem min. 15°C / max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

Trægulve er følsomme overfor stærk varme. Det er vigtigt at varmesystemet er korrekt indstillet og ikke overstiger 27°C, hvorfor gulvvarme normalt kun kan anvendes som eneste varmekilde i nye huse isoleret efter reglerne, der trådte i kraft i 2006.

### DILATATIONSFUGER / LIMNING

Under normale forhold kan gulvfladen udføres i et stykke på max. 12 x 12 meter.

Større rum kan monteres uden dilatationsfuge afhængig af rummets geometri og belastning af møbler m.v. Kontakt Timbermans tekniske afdeling. Husk at der ved så store sammenhængende flader, anbefales en større afstand til vægge og faste installationer - 1,5 mm pr. løbende meter - hvorfor der også skal anvendes en væsentlig tykkere fodliste. En så stor sammenhængende gulvflade kan i tørre perioder trække sig sammen.

Rum med vanskelig geometri så som lange gange, mange indskæringer og i øvrigt store rum kan med fordel limes i klik-samlingerne.

Et trægulv skal brydes, hvor gulvet lægges ved døråbninger og smalle passager, eventuelt med en dilatationsfuge. Dilatationsfugen kan skjules ved hjælp af gulvskinne, liste, dørtrin eller lignende. Fugemasse må ikke anvendes.

Rummet skal være færdiggjort, tørt og opvarmet.  
Pakken opbevares i rummet 48 timer før lægning.  
Bryd ikke emballagen før gulvet skal lægges.

[timberman.dk](http://timberman.dk)

# TIMBERMAN

TIMBERMAN DENMARK A/S

Havnevej 11 · DK-9560 Hadsund

Tlf. +45 99 52 52 52

[www.timberman.dk](http://www.timberman.dk)

# LÆGGEVEJLEDNING

## Charlottenlund Sildeben lagt svømmende

### VÆRKTØJ

Hammer, sav, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, blyant, stiksav, snor samt slagklods af massiv hård plast.

### FØR LÆGNING

Umiddelbart før lægning pakkes så mange pakker ud som muligt, for at kontrollere gulvene for evt. skader, fejl og farve/strukturforskelle.

Småfejl kan med fordel anvendes ved vægge, større produktfejl må skæres fra eller ombyttes. Monteret gulv med synlige fejl er således ikke reklameringsberettiget.

Pak dog ikke mere ud end der kan monteres i løbet af et par timer, idet gulvets fugtoptagelse kan vanskeliggøre lægningen. Gem gerne en endelabel sammen med fakturaen på gulvet.

### LÆGGEVEJLEDNING

- På beton og andet uorganisk undergulv udlægges altid underlag med indbygget fugtspærre og tapede samlinger. Ved vægge bukkes underlaget op, så den kan klemmes fast bag fodlisterne. På spånplade og andet træbaseret undergulv udlægges underlag uden fugtspærre. Gerigter ved døre kortes evt. af så de passer til højden på det færdige trægulv.
- Opmåling: Ved rum på mere end 12x12 meter skal gulvet brydes med dilatationsfuge. Gulvet skal altid brydes med en dilatationsfuge i døråbninger og smalle passager.
- Før montering måles rummets længde og bredde for at præcisere balancen i gulvets udtryk. Vi råder til, at det mindste stykke ikke er under 100 mm.
- Charlottenlund sildeben kommer i højre og venstre vendt. I hver pakke vil der være det samme antal højre som venstre planker. Kontrollér venligst dette inden montering. Alle planker har på bagsiden ved siden af produktionskoden et mærke med enten A eller B. Før montering opdeles de i venstre og højre, samt blandes i mellem de åbnede pakker.
- Start monteringen ved at finde midten. Dette gøres ved at sammensætte de tre første planker. Planke 3 bruges til at hjælpe med at justere planke 1 og 2. Forbind planke 1 og 3 (i en vinkel på 20-30°. Indsæt tungen fra planke 2 ind over underlæben på planke 1) med den korte ende af planke 3, som går 0,5 cm ud over planke 1. Tungen på planke 2s langsides sættes ind over planke 1s underlæbe på den korte side. Glid planke 2 indtil den bliver stoppet af planke 3. Fold nu plank 2 ned så den klikker fast.

- Monter planke 4, som vil overtage planke 3s funktion. Løft planke 3 i en vinkel på 20-30° og glid den indtil den rammer planke 4. Følg denne metode indtil første centreret v-række er lavet. Arbejd altid efter pilens retning.
- Efter montering af første v-rækker er det vigtigt at sikre, at rækken er i centrum af rummet. Kontrollér venligst dette grundigt inden næste række monteres. Mærk midten af spidsen for at sikre gulvet stadig er i midten af rummet. Tip: Lav et mærke i bunden af væggen. Dette vil være synligt igennem hele installationen. Mærk på undergulvet vil blive dækket under monteringen.
- Forsæt med at montere rækker af fulde planker. Monter den første nye række til venstre for første række. Efterfulgt af den første række til højre for den første v-række. For at montere den næste række forbind altid langsiden på den nye planke med langsiden af den monterede planke. Hold den nye planke i en vinkel på 20-30°, glid denne planke indtil den korte ende indtil den låser ind i den monterede v-række. Nu kan du folde planken ned og slå med gummihammer indtil dens korte ende låser ind i den monterede v-række. Der må kun bruges gummihammer og passende slækklods til dette.
- Afslut alle rækker af fulde planker i pilens rækkefølge, se tegning nr. 8. Sørg for, at du altid slår i den retning hvor du sidder på plankerne. Dette vil sikre, at du ikke opbygger spændinger i gulvet. Efter montering af alle rækker af fulde planker monteres afslutningen ud mod væggen. Tegn afskæringslinjen og placer en planke roterer 180° på gulvet. Hjørnet skal være på linje af dilatationsfugen. Tegn en vinkel på 45° med længden af planken startende med overlap vinkel af den monterede planke. Monter planken efter den afkortet ved at følge den ovenstående montering.

Hent en pleje- og vedligeholdelsesvejledning til lakerede trægulve på [www.timberman.dk](http://www.timberman.dk)

# VEDLIGEHOLDELSE & PLEJE

## af Charlottenlund Sildeben trægulve

### LAKEREDE TRÆGULVE

De lakerede Timberman Trægulve er behandlet fra fabrik med en slidstærk Ultramat lak.

Overlakering umiddelbart efter lægning kan ikke anbefales, da lakoverfladens slidstyrke derved forringes.

### DAGLIG RENGØRING

Til normal rengøring anvendes støvsuger, kost og evt. en hårdt opvredet klud eller moppe. Skal gulvet vaskes anvendes laksæbe.

### FREMTIDIG PLEJE

Fremtidig pleje med Lakpleje skal ske ca. 1 gang årligt eller efter behov (følg vejl. på etiket). Lakpleje styrker lakken, idet den beskytter mod slidtage og småridser og derved forlænger gulvets levetid.

Husk at rense gulvet med Trærens inden behandlingen påbegyndes..

Tom emballage bortskaffes med dagrenovation. Produktrester bortskaffes i henhold til lokale regler.

### BESKYT TRÆGULVET

Foran indgangspartier kan fodriste med fordel placeres, disse sikrer, at trægulvet ikke udsættes for grus og småsten, hvilket meget hurtigt vil kunne ses på gulvet.

Ved indgangspartier bør placeres dørmåtter for at forhindre vand og snesjap i at komme på trægulvet.

Under borde og stole m.v. skal monteres filt-dupper, for at undgå ridser og slitage. Under f.eks. kontorstole monteres køreplader, eller hjul udskiftes med specielle gummihjul egnet til trægulve.

### REPARATION

Ring for specifik vejledning på telefon 99525252.

Detaljeret vejledning i pleje og vedligehold af lakerede trægulve kan findes på [timberman.dk](http://timberman.dk)

