



Knudsen Kilen

Knudsen Gulvopklodsning - Læggevejledning

GÆLDENDE FOR KNUDSEN KILENS TO GULVOPKLODSNINGSSYSTEMER KOMBI OG KOMBI MAX

Denne vejledning er generel og man bør altid læse gulvproducentens vejledning igennem. Afviger gulvproducentens anvisninger fra nedenstående, bør gulvproducentens anvisninger følges.

Information vedr. øvrige forhold i forbindelse med lægning af strøgulve, skal søges hos de særskilte producenter, f.eks. vedr. dampspærre, overgulv, isolering, gulvarme mm. Der kan ligeledes forekomme andre mål på afstande på strøer, gulve, bæreevne osv. end anført i denne vejledning og her bør laveste nævner altid følges.

Knudsen Kilen forholder sig til bæreevne og effekt af Knudsen Kilen produkter og de bør som minimum altid følges.

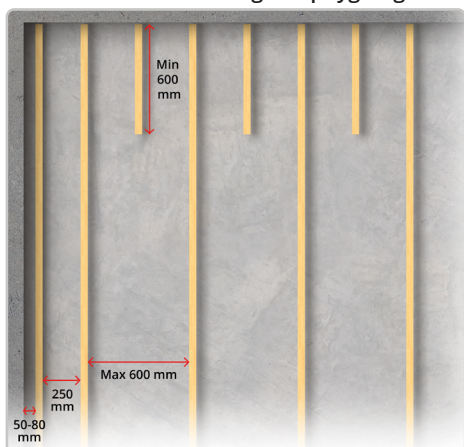
Fugtindholdet i strøen bør ikke være mere end 8% (+/-2%) og skal helst være det samme som i gulvbrædderne.

Søg yderligere råd og vejledning i TRÆ64 og Gulvfakta som er gældende og løbende opdateres.

FØR ARBEJDET PÅBEGYNDES

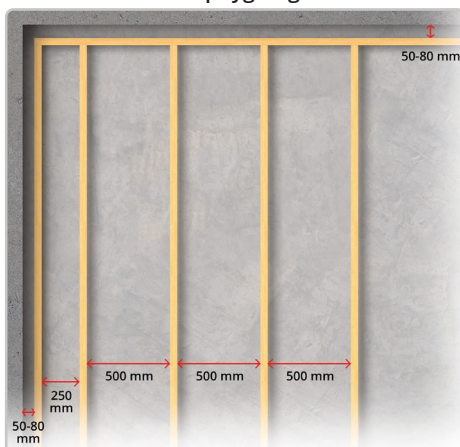
- Knudsen Kilen anbefaler LVL strøer i minimum 39 x 40 mm og strøerne lægges altid med limfugen vandret. Ud over dette kan der også bruges savsskårne strøer eller stavlimede strøer.
- Inden arbejdet påbegyndes, skal underlaget være rent og stabilt samt fri for spartel og betonklatter.
- Der skal ligeledes tages stilling til dampspærre, isolering mm. som skal udlægges, så det ikke påvirker gulvopklodsningen. Denne vejledning forholder sig kun til gulvopklodsning.
- Knudsen Kilen anbefaler en af de tre gængse strøopbygninger (se metode 1, 2 og 3 nedenfor).

Metode 1: Standard Tangentopbygning



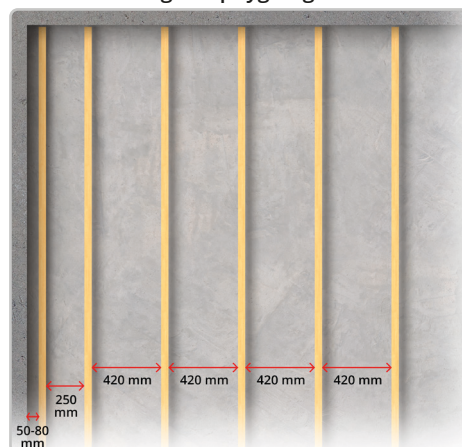
Ved Standard tangentopbygning med støttestrøer forstås en opbygning hvor der maksimalt er 600 mm mellem strøerne og hvor der lægges støttestrøer ved enderne for at opnå den krævede bæreevne.

Metode 2: Rammeopbygning



Ved Rammeopbygning fordeles vægten ved væggen. Der er monteret en kantstrø ved strøenderne mod væg og denne understøttes af opklodsninger og minimerer dermed risikoen for nedbøjning.

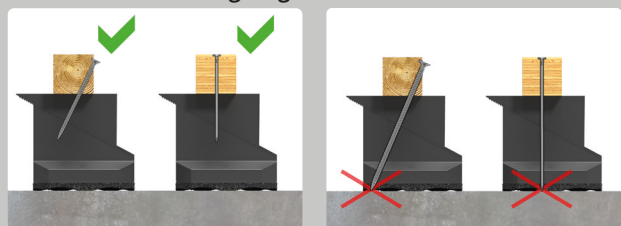
Metode 3: Tangentopbygning reduceret



Tangentopbygning reduceret er opbygget efter samme princip som Standard tangentopbygning, dog reduceres afstanden med 30%, til 420 mm cc hvorved støttestrøer kan undgås.

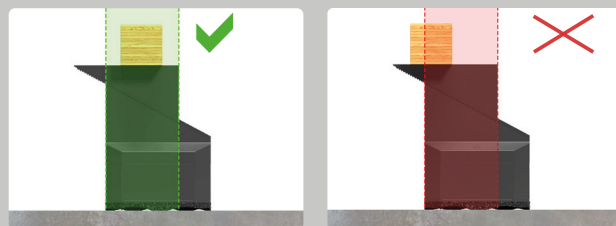
SØMNING

- Alle opklodsninger skal hæftes til strøen.
- Hæftningen udføres med skruer, søm eller klammer.
- Sømning kan udføres fra toppen, ved anvendelse af stavlimede strøer og ringede søm.



KORREKT STRØPLACERING

- Strøen skal altid placeres, så den er fuldt understøttet af opklodsningen.



TRINLYDSDÆMPNING

- I form af lydbrik som monteres på opklodsning.
- Der skal inden arbejdets begyndelse, tages stilling til hvor effektiv en trinlydsdæmpning der ønskes.
- Knudsen Kilen anbefaler en trinlydsbrik der er klikket fast på gulvopklodsningen for at sikre optimal fastholdelse.
- Det skal sikres at trinlydsbrikken står plant på underlaget, da der ellers kan være risiko for nedbøjning.

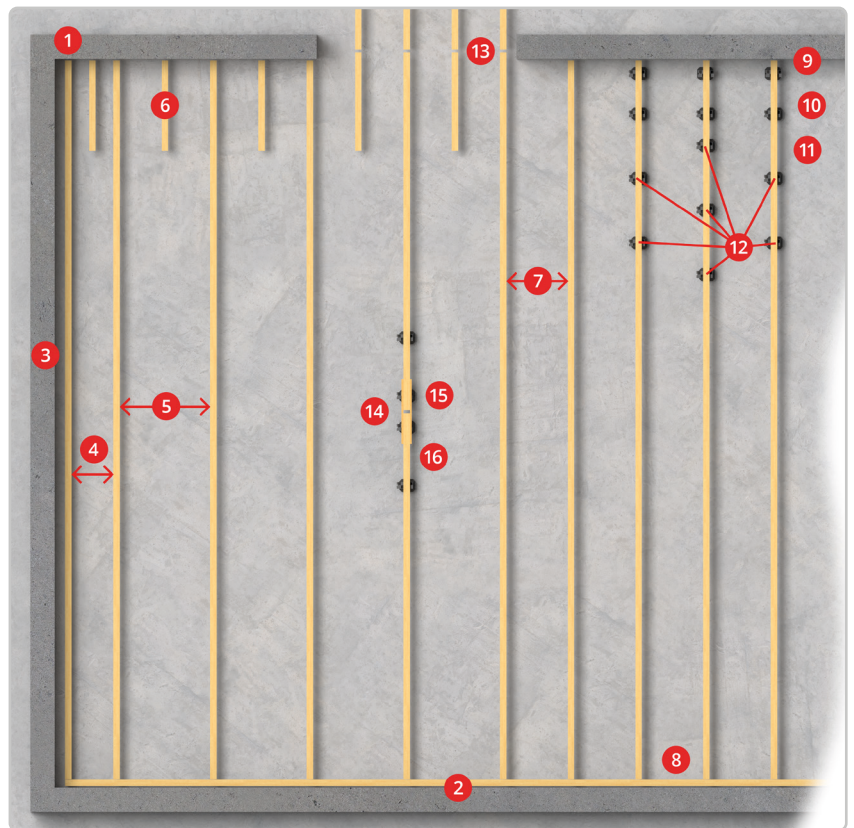
DØRÅBNING

- Ved døråbning på tværs af strøer skal der lægges støttestrøer.
- Alle strøer bør brydes igennem en døråbning af hensyn til lyd mm. Dog skal gulvproducentens anbefaling herom altid følges.

SAMLING AF STRØER

- Strøsamlinger skal forskydes, så højst hver anden strørække har stød samme sted. Stødene bør forskydes med mindst to opklodningsafstande.
- Der opklodses på hver strø så tæt på enden som muligt, og der må højst være 150 mm mellem de to opklodsninger. Næste opklodsning reduceres med 10 % i forhold til den valgte opklodningsafstand.
- Der skal altid holdes 10 mm mellem strøender.
- Alternativt kan der laskes sammen med en laske på minimum 300 mm og skrues med 6 skruer, så der dannes en stabil og kraftoverførende samling.
- Hvis der anvendes laskesamling, skal der understøttes i samlingen med gulvopklodsninger.

1. Strøende skal stoppe 10 mm fra væg.
2. Hvis der anvendes kantstrø (rammeopbygning), skal denne stoppe 20-30 mm fra væg.
3. Første strø sættes 50-80 mm fra væg.
4. Næste strø sættes maks. 300 mm fra første strø.
5. Strøafstand vælges ud fra gulvproducentens anbefalinger, dog maks. 600 mm, jvf. anbefalede maks. strøafstand på valgte strøopbygning.
6. Støttestrøer skal have en minimumslængde på 600 mm og skal understøttes af 3 opklodsninger.
7. Strøopbygning er reduceret med 30% hvorved støttestrøer kan undværes. Eksempelvis kan afstanden mellem strøerne ved 22 mm massivt træ reduceres fra 600 mm til 420 mm.
8. Hvis der bruges kantstrø, kan understøtningsafstanden øges til 530 mm uden brug af støttestrø.
9. Første opklodsning sættes 50-80 mm fra væg.
10. Anden opklodsning sættes 250 mm fra den første.
11. Derefter anbefaler Knudsen Kilen maks. 530 mm mellem hver opklodsning for at sikre bæreevnen.
12. Opklodsninger sættes forskudt af hinanden fra strøfag til strøfag.
13. Strøerne skal som udgangspunkt altid deles i døråbninger og der skal lægges støttestrøer uanset om man bruger reduceret opbygning eller ej.
14. Samling med laske à min. 300 mm som skal sættes på begge sider af strøen og skrues fast med min. 3 skruer i hver strøende.



15. Første opklodsning ved hver strøende sættes så tæt på enden som muligt. Der må maks. være 150 mm imellem opklodsningerne.
16. I næste opklodsning reduceres opklodningsafstanden med 10%.

OBS! Ved skillevægge og ekstra belastede områder (under køkkenelementer, tunge møbler osv.), skal der bruges ekstra opklodsninger.

BÆREEVNE / LASTKATEGORI

Den optagne punktlast for den aktuelle anvendelse angivet i det nationale anneks til EN1991 på 1,5 KN pr. m², kan overholdes med Knudsen Kilens produkter hvis der opklodses med minimum seks opklodsninger pr. m².



Knudsen Kilen

Knudsen Kilen A/S • Industrivej 21 • DK - 3300 Frederiksværk • tlf.: +45 47 76 01 01
info@knudsenkilen.dk • www.knudsenkilen.dk

LinkedIn