

Klaragrunden i A-hus Villa Klivet

...eller "Hållbar Husgrund på en Halvdag"



KLIVET

MÅL: Hus med sänkt CO₂-avtryck och låg förbrukning [...] med enkla medel [...] möjligt att erbjuda kund till en rimlig prisbild.



TRÄHUS FRÅN DEROME

Varför Klaragrunden?



Kortare byggtid

(Färdig grund på 1 dag)



Sänkt klimatpåverkan

(64 % mindre CO₂ – >30 % bättre energiprestanda)



Fukt- & radonsäker

(100 % tät mot emissioner)

PROJEKTERING

-
- A close-up photograph showing a person's hand pointing at various dimensions and symbols on a set of architectural floor plans. The drawing includes room layouts, walls, doors, and numerous numerical measurements such as .80, .57, 1.90, 1.92, 1.73, 1.30, 1.50, 1.38, 1.55, 1.66, .80, .66, .10, .39, .15, .30, .55, .42, .38, .55, .52, .15, .80, and 1.01. There are also dashed lines indicating boundaries or projections. A small hatched square symbol is visible on the right side of the drawing.



2

PRODUKTION

- ❖ Produceras i **Klippan, Skåne**
- ❖ Kapacitet c:a **100.000 m²/år**
- ❖ **FSC & PEFC**-certifierat trä
- ❖ **Industrialiserad** process i **säker och kontrollerad miljö**



3

LEVERANS

- ❖ Färdiga element till byggplats
- ❖ Lyfts på plats med kran
- ❖ Kan skickas som linjegods
- ❖ Lastordning, fraktsätt och logistiksamordning anpassas

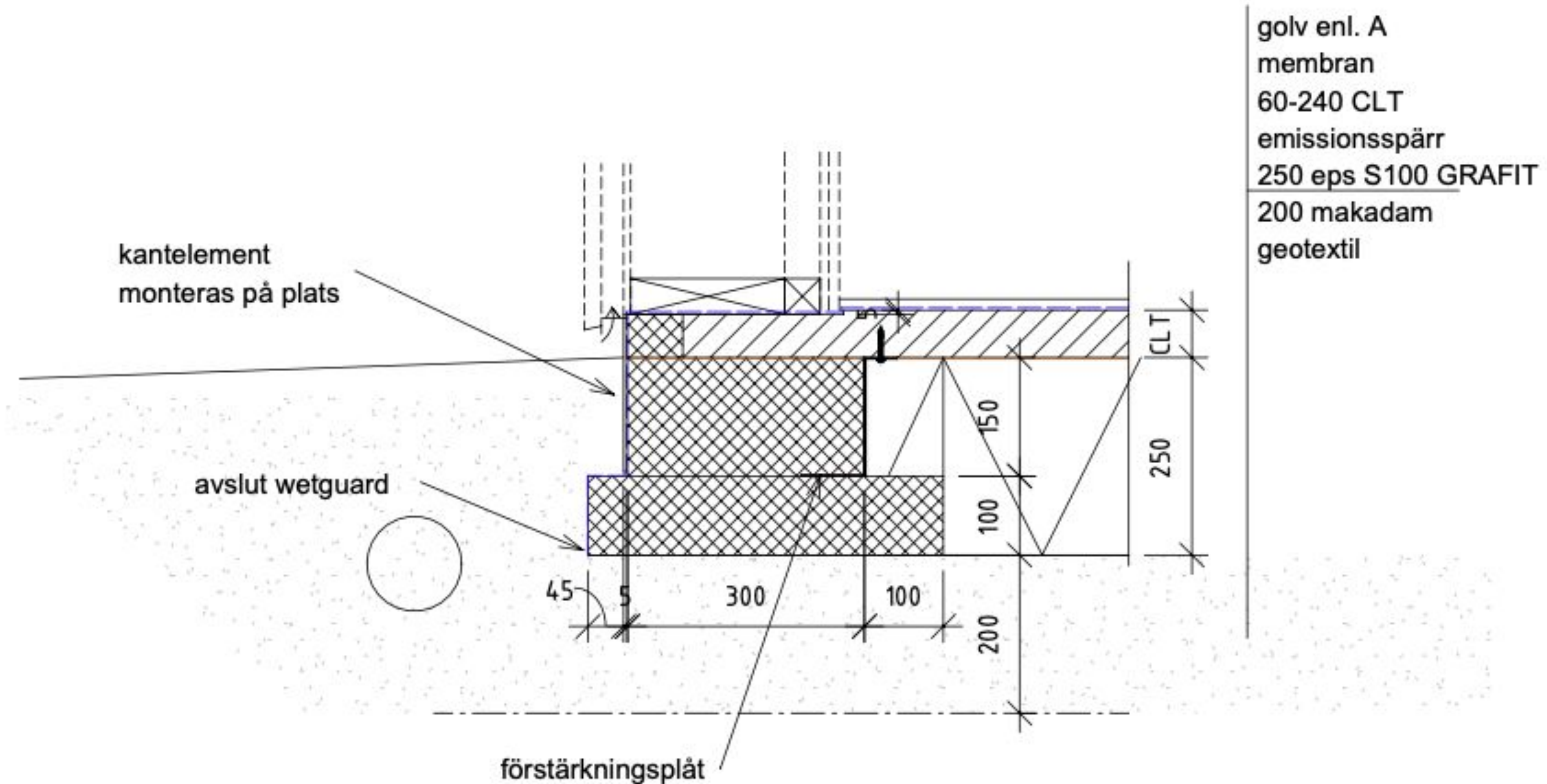
4

MONTAGE

- ❖ Erbjuds med **fullt montage** eller **montageledning**
- ❖ 1 kranförare + 2 montörer
- ❖ **Momentverktyg**, mekanisk infästning & fogning av skarvar
- ❖ **Samma markförutsättningar** som för gjuten platta på mark



Säker lösning & beprövade material



4
timmar

Villagrund på pålbädd

A-hus / Derome

Fjärås, Kungsbacka

9.000 kg CO₂ sparat



STANDARD

Klimatavtryck: 138

Med biogent kol inkluderat

Återbetalningseffekt: -65

Totalsumma: 74

VÄGGAR

Klimatavtryck: 135

Reduktion: 3%

Med biogent kol inkluderat

Återbetalningseffekt: -96

Totalsumma: 40

REDUKTION : 46%

- *Biobaserad lösull*
- *Biobaserade isolerskivor*
- *Fibergips*
- *RECOMA*
- *Plywood som ytskikt*
- *Ribb-paneltak*
- *Vitlutbehandlad innertakpanel*

VÄGGAR+TAK

Klimatavtryck: 130

Reduktion: 7%

Med biogent kol inkluderat

Återbetalningseffekt: -97

Totalsumma: 32

REDUKTION: 56%

- *Listtaktäckning*

VÄGGAR+TAK+GRUND

Klimatavtryck: 100

Reduktion: 32%

Med biogent kol inkluderat

Återbetalningseffekt: -127

Totalsumma: -27

REDUKTION: 137%

- *Trägrund*

Hustyp: Stenskär

Enhet: CO₂e/m²,BTA - Kilogram koldioxidekvivalenter per kvadratmeter bruttoarea

VEM VINNER?

- **Investerar tid** i att förstå nya lösningar
- Har duktiga, innovativa **projektörer & arkitekter**
- Beräknar effektivitet och kostnad **på helheten**
- **Ställer om tidigt** och utvecklar sig kontinuerligt





3

timmar

12 Atriumhus på markbädd

SBU Framtid – "Villa Fehr"

Nättraby, Karlskrona

64.000 kg CO₂ sparat

8

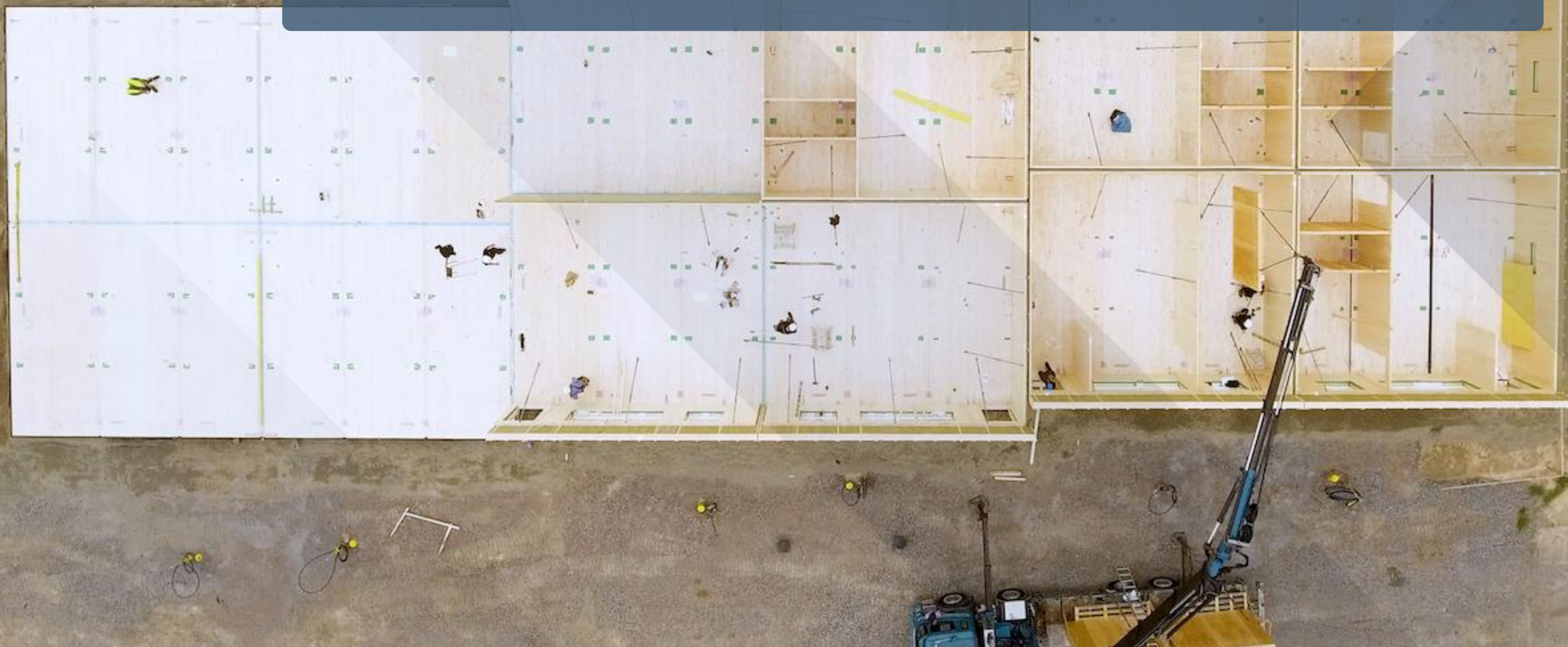
timmar

730 m² radhus m. KL-stomme

Samarbetsprojekt Södra Skogsägarna

Vallberga, Laholm

39.000 kg CO₂ sparat per radhus-skepp



Pågående ackrediteringar & samarbeten



Svenska och internationella patent för produkt och tillverkning



Typgodkännande av Klaragrunden



Miljömärkning av Klaragrunden



Varför Klaragrunden?



Kortare byggtid

(Färdig grund på 1 dag)



Sänkt klimatpåverkan

(64 % mindre CO₂ – >30 % bättre energiprestanda)



Fukt- & radonsäker

(100 % tät mot emissioner)