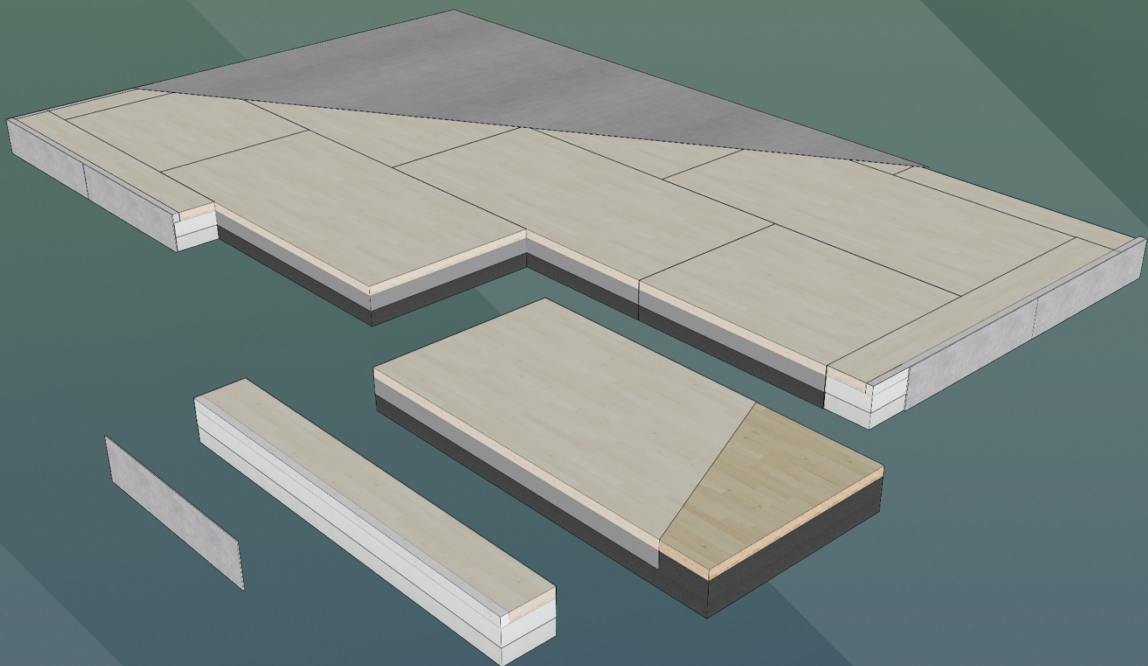


TACK för ditt intresse
för att bygga snabbt,
tryggt och hållbart!

Klaragrunden Standardblock Produktöversikt

v. 2024-10-22



KLARAGRUNDEN – FÄRDIG GRUND PÅ EN DAG

Klaragrunden är **en modern platta på mark**, med marknadens i särklass kortaste byggtid, lägsta klimatavtryck och bästa totalekonomi. Prefabricerade grundblock monteras ihop till färdig **grund på en enda dag**, direkt redo att bygga vidare på. Ingen gjutning, ingen väntetid och ingen torktid. Betong och stål ersätts av industriellt tillverkat massivträ som kombineras med isolering med olika hållfasthet, beroende på vilka laster som ska hanteras.

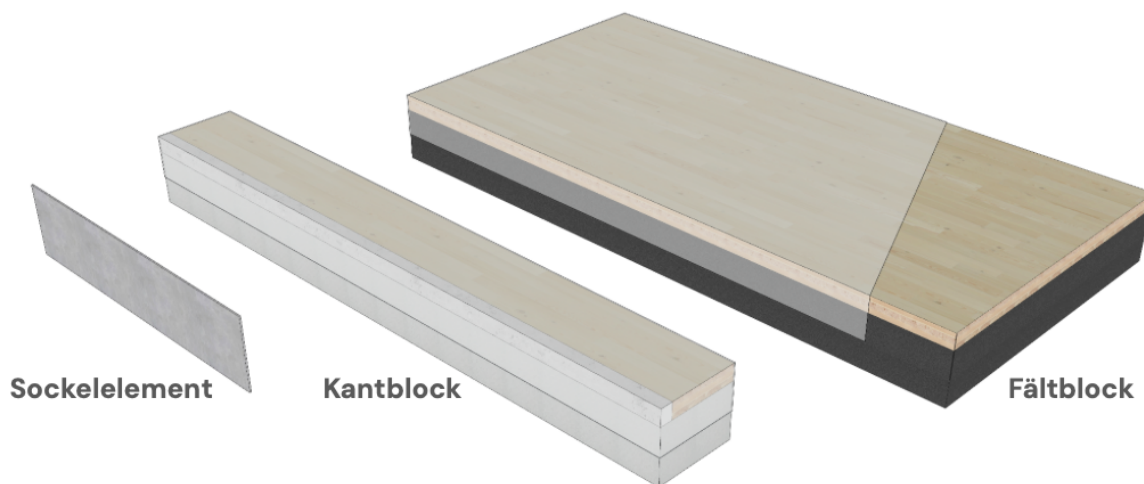
Systemet finns i två varianter: **Standardblock** (som beskrivs i detta dokument) och **Customblock** (som lämpar sig för fastighetsutveckling, gruppbebyggelse och specialprojekt, se separat Produktöversikt för mer information).

STANDARDBLOCK

Standardblock är framtaget för låga, uppvärmda byggnader som uppförs i enskilda projekt, i form av t.ex. **villa, fritidshus, komplementbyggnad, tillbyggnad** eller **isolerat uterum**. Det levereras som mindre block i standardstorlek, som läggs i löpande förband, måttanpassas vid montage och kan hanteras utan kran. Kostnadseffektivt, snabbt och smidigt!

Systemet består av:

- **Fältblock** (2400 x 1200 mm) – huvuddelen av ytan, med **energisnål** isolering
- **Kantblock** (2400 x 300 mm) – ramen kring grunden, med **utökad lastförmåga**
- **Sockelskiva** (1200 mm) – mekaniskt skydd på grundens utsida



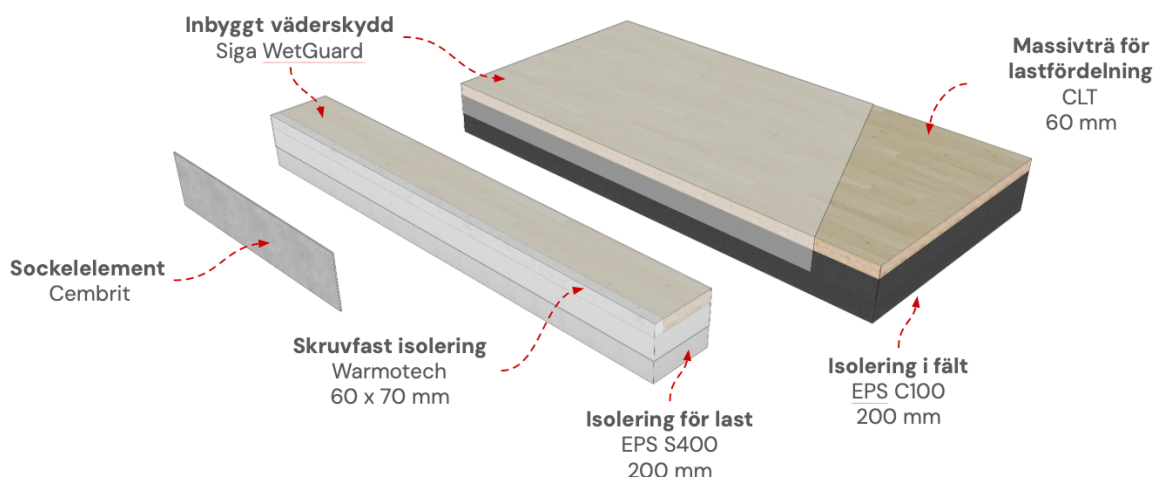
ENKELHET PÅ KÖPET

Det ska vara enkelt att bygga med Klaragrund Standardblock! Vid köp ingår därför en **Konstruktionsritning** för den specifika grunden, framtagen utifrån överbyggnadens konstruktionsritningar och lastnedräkning. I den framgår grundens utformning, placering av blocken, mått för kapningar och samtliga relevanta tekniska detaljer.

Se bilagor sist i dokumentet för exempel.

RÄTT MATERIAL PÅ RÄTT PLATS

Materialoptimering är en ledande tanke i designen av Klaragrunden. Valen av ingående produkter baseras på vad som bäst uppfyller **samtliga tekniska krav**, med **lägsta möjliga kostnad** och **klimatpåverkan**. Materialen som används kommer från ledande leverantörer och är väl beprövade på byggmarknaden.


SIGA
Sundolitt

SÖDRA

storaenso

warmotech
SWISSPEARL

MONTAGE

Montage sker enligt en visuell **Montageguide** och **2 montörer** med normal snickarvana monterar c:a **10–20 m² Klaragrund per timme**.

Det finns möjlighet att utan kostnad få **tekniskt stöd per telefon** inför och under montage.

Montaget kan också utföras i sin helhet av Klaragrundens **montagepartners**, ta kontakt på info@klarabyggsystem.se för information vid intresse.

FRAKT

Standardblockens storlek gör att de enkelt kan skickas som **linjegods** och ryms även i mindre transportbilar. De paketeras normalt på **dubbel lastpall** och levereras emballerade under en **väderskyddande presenning**. Kontakta din återförsäljare för information om fraktnalternativ.

MARKNADENS LÄGSTA KLIMATAVTRYCK

Med **<30 kg CO₂e/m²** (A1-A5) har Klaragrunden det i särklass **lägsta klimatavtrycket** på marknaden. Den kan demonteras, återanvändas och återvinnas samt är tillgänglig i Nordic Ecolabels databas över produkter för **Svanenmärkta** byggnader. En tredjepartsgranskad EPD finns att tillgå på hemsidan samt publicerad på EPD Hub.

Det trä som används är alltid certifierat enligt **PEFC** och/eller **FSC®**. Vi kan erbjuda hantering som bibehåller PEFC-spårbarhet hela vägen till slutkund, om detta anges när order läggs.

LASTHANTERING

Klaragrunden Standardblock är utformat för byggnader på **1 – 1,5 våningar** och de laster som normalt förekommer i sådana. Större linje- eller punktlaster än så hanteras enkelt genom lokala förstärkningar i markarbetet. Placering och utförande av sådana förstärkningar framgår i den **Konstruktionsritning** och de **Tekniska detaljer** som tas fram för grunden efter beställning.

"GÖR SOM VANLIGT" UNDER OCH ÖVER

Klaragrunden läggs på samma typ av packad, dränerad makadambädd som en gjuten platta-på-mark, med ett översta lager av en finare fraktion som möjliggör en plan och jämn bädd. Genomföringar av installationer från markbädden tas upp genom inre kopplingsgropar enligt enkla standardförfaranden. Se **Montageguide** och **Tekniska detaljer** för mer information.

Normal golvläggning, flytspackel och klinkers kan användas ovanpå grunden, precis som vanligt. Golvvärme förläggs enklast i spårade skivor direkt på grunden eller gjuts in i flytspackel.

BEVISAD & BEPRÖVAD

Klaragrunden kommer med **50 års funktionsgaranti**, uppfyller **Boverkets byggregler (BBR)**, har livslängdsklass **L50** och följer **ISO 13793:2001**.

Tillförlitligheten är verifierad av beständighetsprov, lufttäthetsprov radontäthetsprov och vattentäthetsprov utförda av **RISE** samt en komplett fuktkvotsutredning av hela grundsystemet utförd av **Polygon**.

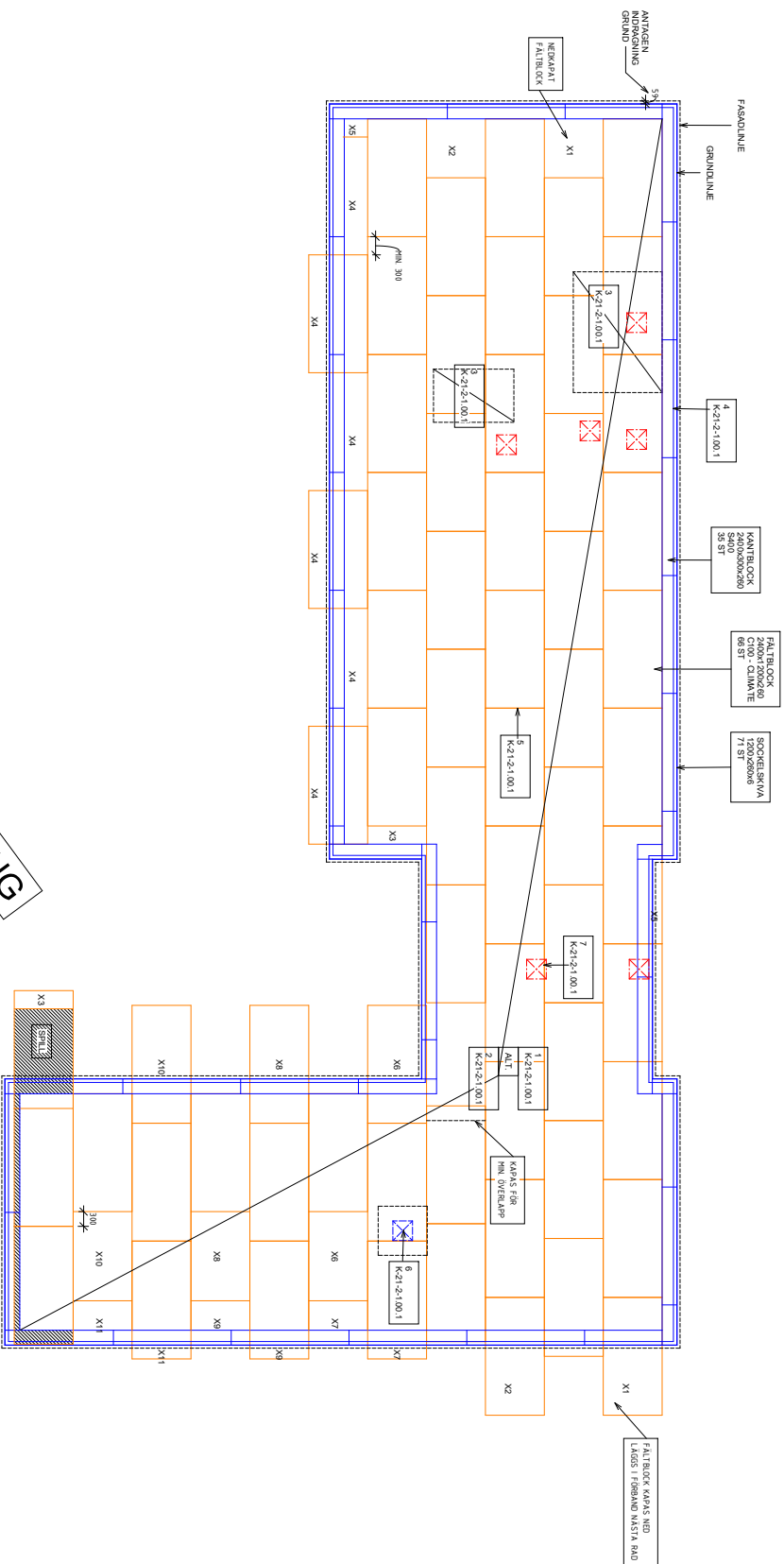
Klaragrunden använder samma **beprövade och tillförlitliga principer** för fuktsäkring och isolering som en gjuten grund. Precis som för gjuten "platta på mark" säkerställer temperaturskillnaden mellan uppvärmt inneklimat och den kalla marken under isoleringen att fukt alltid rör sig neråt, mot marken och inte uppåt.

Varje block omges också av ett **inbyggt väderskydd** för montageskedet och ett **radonmembran** för placering överst i konstruktionen finns som tillval vid behov.



**KLARAGRUNDEN ÄR EN
PATENTERAD PRODUKT**

- Antaganden-
Indragning grund - 59 mm



GRUNDPLAN - STANDARD

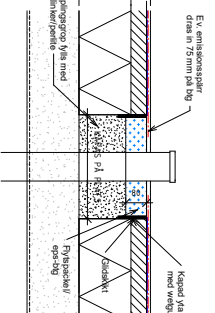
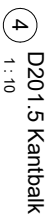
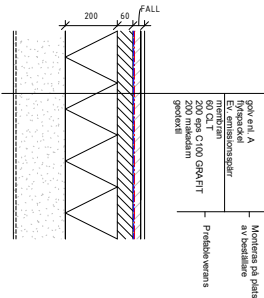
EXEMPELRITNING

SKALA 1:50 / 1:100

METER

0 1/2 5/10

-Antaganden-
Indragning grund - 59 mm



7 D201.9 Kopplingsgrupp
1 : 10

- Information -
Uttörande om golvvärme önskas



File and Directory, Application w. 263 269 42 libtool - libtool.org

INDPE

24-09-16 ERGC

U

GRUNDETALJER

RITNINGSFORMAT A1

1 : 10

12