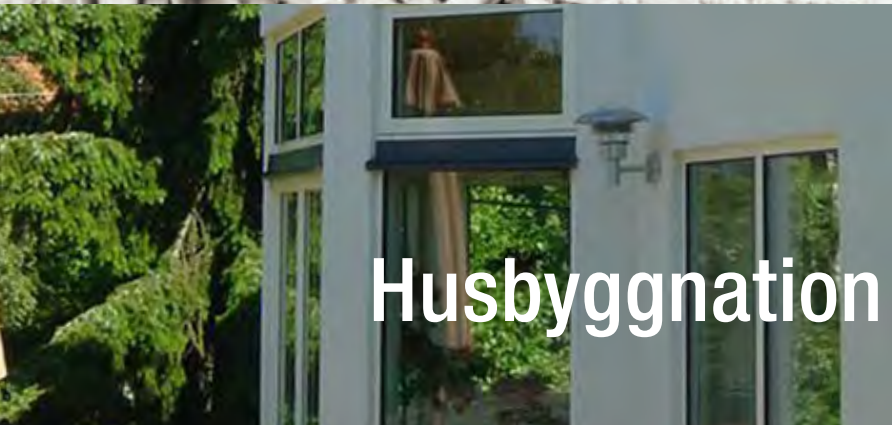




Husbyggnation med Träullit



Bygg med naturlagarna

Naturliga och energieffektiva hus i mer än 65 år

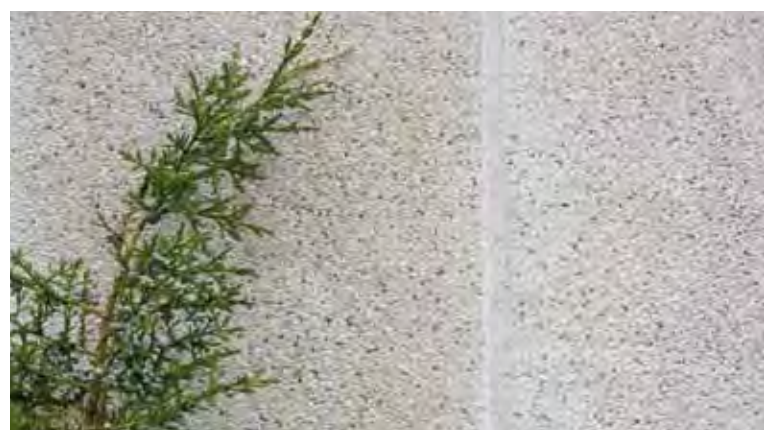
Träullit Hus har välisolerade, homogena ytterväggar med överlägsen värmelagringsförmåga och därmed lägre uppvärmningskostnader.





Stort intresse för Träullit Hus på H55 utställningen i Helsingborg

Evy och Jan Thuné köpte, monterade ner och byggde upp det i Laröd. Där bor de fortfarande kvar 2009. Huset har aldrig varit målat eller tvättat och är efter 55 år fortfarande ett hus med fräscha, sprickfria väggar. Skute Sigma System stod för metod/tillverkning av väggelement av Träullit, puts och marmorkross. Elementtjockleken är 12 cm varav 8-9 cm Träullit. Huset är på 82 m² och kallades "Bo med litet". Inredningen, varav det mesta fortfarande är original, utfördes av Hantverket.



Dagens Träullit Hus är en vidareutveckling av den traditionella Träullit-skivan

Väggarna består av 40 cm tjocka Träullit Helväggselement – ett rustikt naturmaterial tillverkat av träull av svensk gran, cement och rent vatten. Inga oprövade tillsatser ingår. Husen har stor förmåga att lagra värme och spara energi.

Den tunga väggens goda egenskaper



Träullit Helväggselement är ett unikt byggsystem av cementbunden träull

Produkten är utvecklad för att kunna erbjuda marknaden en homogen, välisolerad yttervägg och tillgodose det ökande behovet av industrialiserat byggande.

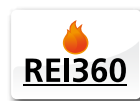
Material med många egenskaper

Träullits produkter har dokumenterat hög motståndskraft mot brand, mögel och röta. Värmelagringsförmågan är avsevärt bättre än för övriga homogena konstruktioner. Träullits höga pH-värde motverkar tillväxt av mögel. Binde-medlet cement ger styrka och brandskydd. Brandklass REI360. Den cementbundna träullen är dessutom en mycket god putsbärare.

- Värmelagrande
- Homogen, välisolerad yttervägg
- Jämn rumstemperatur
- Lägre uppvärmningskostnader
- Reglerar fukt i rumsluften
- Resistens mot mögel och röta
- Starkt brandskydd
- Ljudabsorberande och ljudisolerande
- Miljövänligt

Jämförelse U-värde och värmelagringskapacitet

	W/m ² °C	kJ/m ² °C
Mineralull/regel	0,14	65
Träullit Helväggselement	0,16	250
Lättbetong	0,28	210
Lättklinkerbtg.	0,50	255



Träullit Helväggselement har den högsta brandklassen, REI 360.



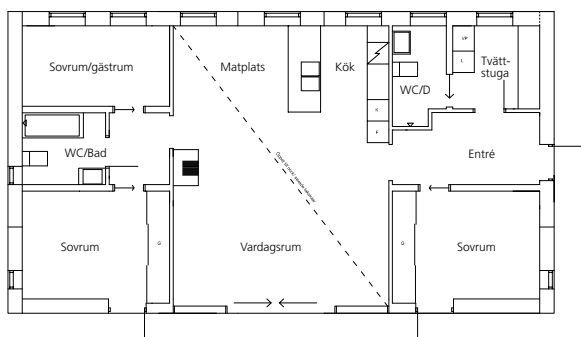
Träullit Helväggselement finns med i SundaHus Miljödata.

Exempel på utföranden

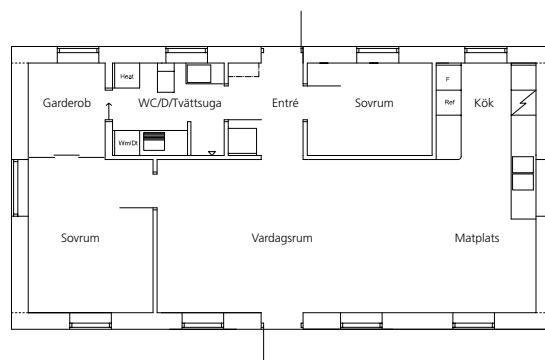
Ritningar av Mattias Rückert, Nike Arkitektur AB.



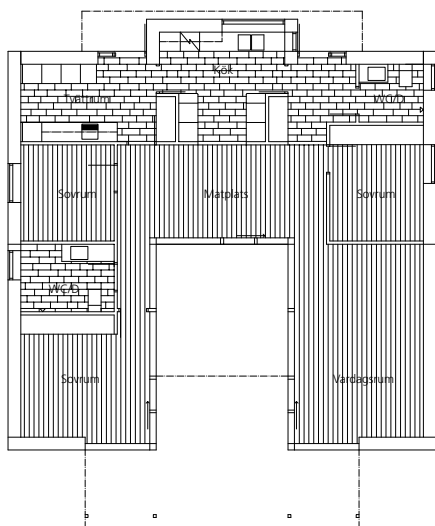
1-planshus, 109 kvm



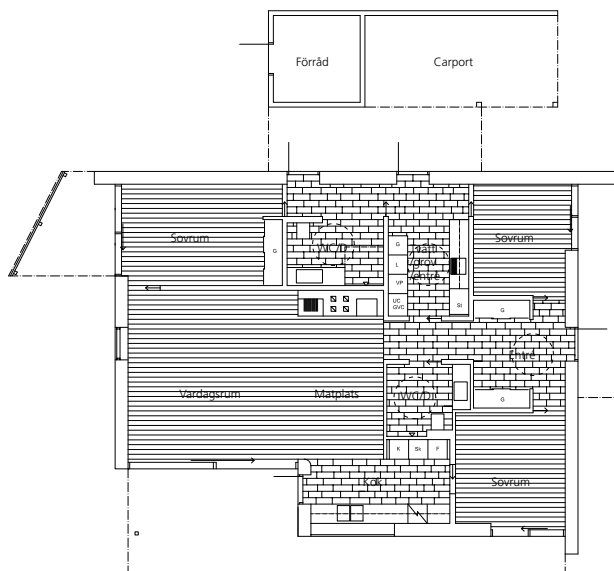
1-planshus, 73 kvm



1-planshus, 121 kvm

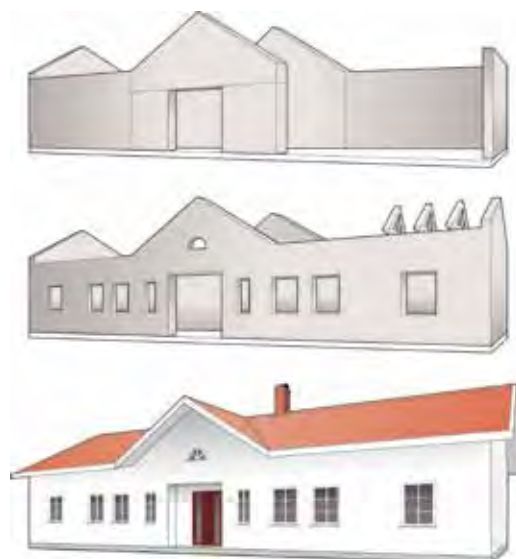
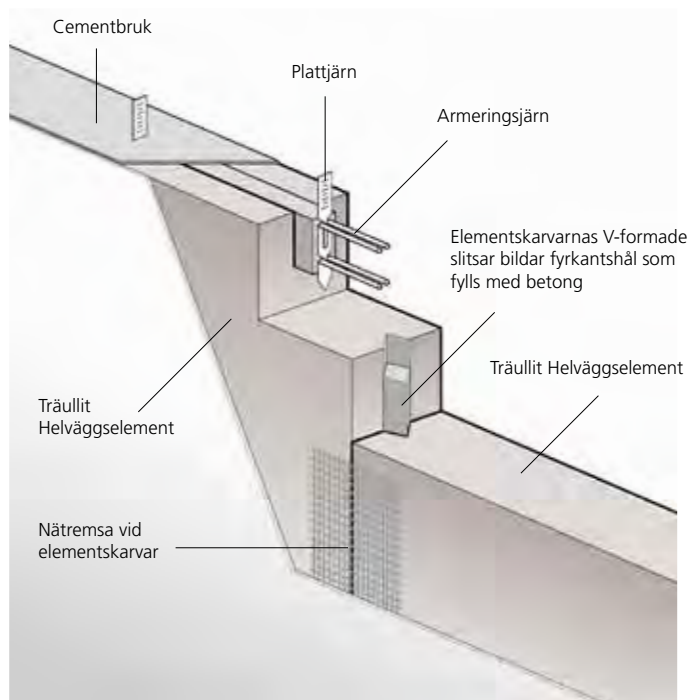


1-planshus, 133 kvm



Objektsanpassade element ger kort byggtid

Träullit Helväggselement objektsanpassas och gjuts på fabrik efter kundens önskemål. Huset monteras och eftergjuts på mindre än en dag vilket bidrar till en kort byggtid. Träullit Helväggselement ger en unik kombination av värmeisolerad och värmelagrande yttervägg till en låg totalkostnad.



En normalvilla monteras och eftergjuts på mindre än en dag vilket bidrar till en kort byggtid.



Dimensioner, hantering

Dimensioner

Vi tillverkar helväggsselement i två standardformat (se tabell). Det finns också möjlighet att få specialformat som är objektspecifika. Dock med maxformat 2600 x 6000 mm.

Höjd	2600 mm
Tjocklek	400 mm
Längd	2400 och 6000 mm

Hantering, lagring och bearbetning

Elementen levereras stående på öppen lastbil. Lyftstroppar är ingjutna i elementens ovkant. Mobilkran, alternativt annan lyfthjälp, krävs för att hantera elementen på arbetsplatsen.

Elementen förvaras torrt och på plan yta. De ska skyddas mot nederbörd och hanteras så att ytor och kanter inte skadas. Elementen är littererade i enlighet med element- och monteringsritningarna.

Träullit Helväggsselement bearbetas enklast med kedjesåg. Fönsteröppningar sågas lätt i elementen.



Vi hjälper dig hela vägen – från projektering till färdigt hus

Träullit Hus är en helhetslösning. Det betyder att vi hjälper dig hela vägen – från projektering, planering och kalkyl till upphandling och leverans. Träullit Hus ritas av arkitekt Mattias Rückert och kan uppföras i flera stilar och storlekar. Kontakta oss så berättar vi mer.



TRÄULLIT

www.traullit.se

Träullit AB
Fabriksgatan 2, Box 20
570 60 Österbymo
Tel 0381-601 14

