



# Träullit Byggelement



*Bygg med naturlagarna*



# Trällit Byggelement

Snabbt montage med få regler och ett U-värde som tål att jämföras



## Trällit Byggelement används som väggar i små hus

t ex fritidshus, förråd och garage. Konstruktionen med regel- och fackverk förenklas genom att de våningshöga elementen enkelt fogas samman. Två man monterar väggar till ett garage (50 m<sup>2</sup>) på en dag.

## Trällit Byggelement har många goda egenskaper:

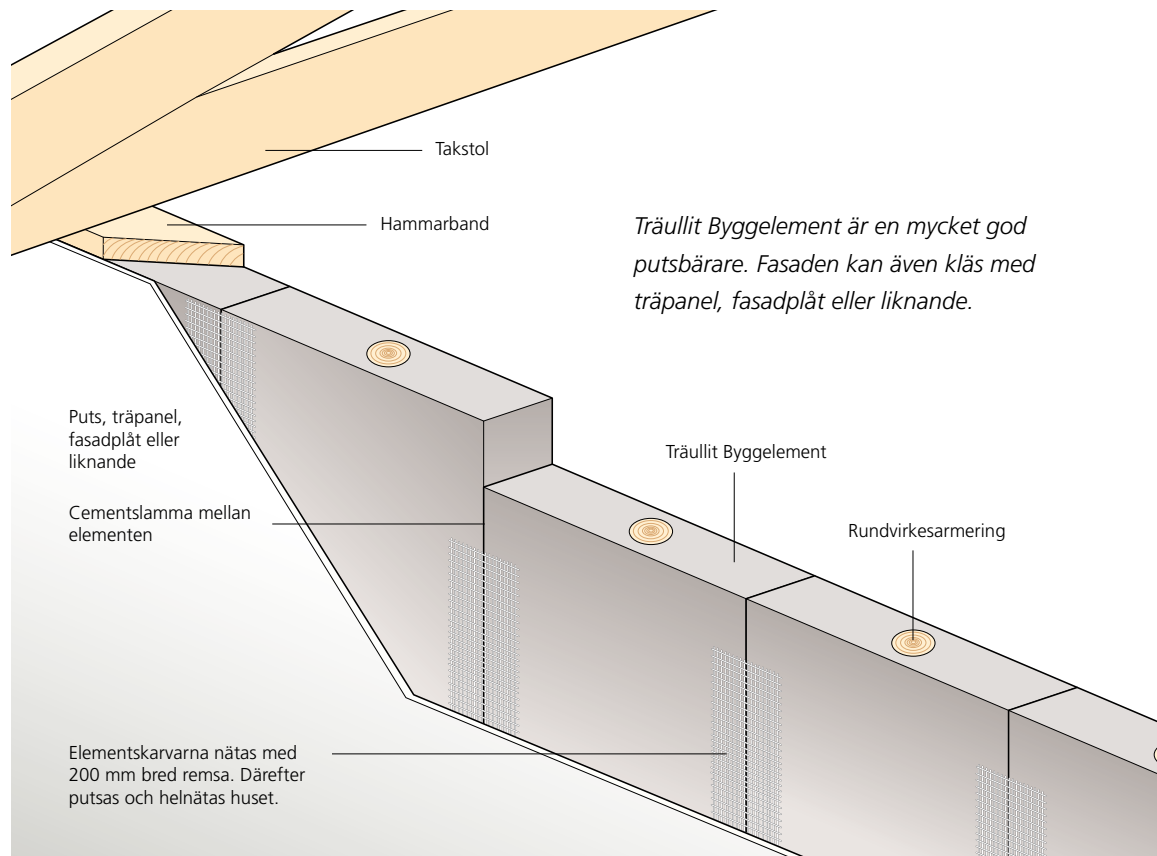
Hög motståndskraft mot brand, röta och mögel. Produktens utmärkta värmelagringsförmåga ger mindre svängningar i rumstemperaturen och därmed lägre uppvärmningskostnader. Träll av gran, ett fantastiskt material, sprunget ur vår natur, sammanfogat med ren cement, ger unika egenskaper åt ditt hus. Trällits produkter rekommenderas i SundaHus Miljödataas.

**Jämförelse U-värden** (vägg tjocklekar i mm). Trällit Byggelement har minsta vägg tjocklek i jämförelse med andra homogena material.



U-värde	Trällit	Lättbetong	Leca
0,48	150	200	360
0,36	200 (150 + 50*)	285	480
0,33	220 (150 + 70*)	320	520
0,29	250 (150 + 100*)	370	600
0,24	300 (150 + 150*)	450	750

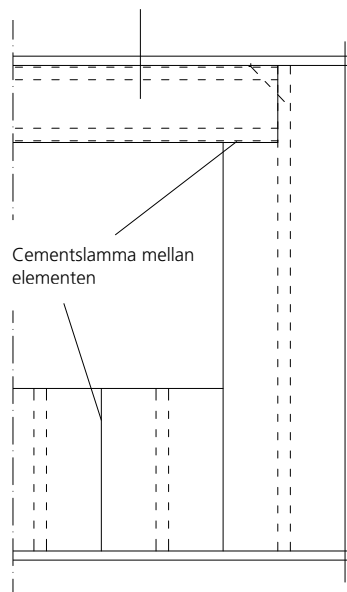
\* Kompletterande isolering med Trällit Standard



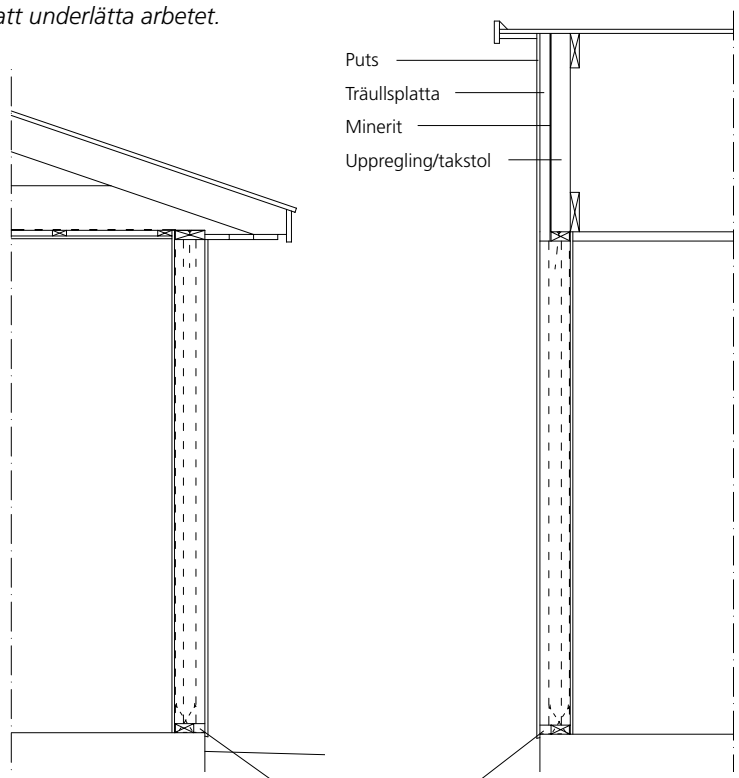
Montagetiden är ca 3 m<sup>2</sup> i timmen/person.

Man bör vara minst 2 personer vid montering för att underlätta arbetet.

Liggande armerat Byggelement, 1- eller 2-stavs beroende på aktuellt lastfall



Infästning av fönster och dörrar



När väggen endast består av ett element monteras en passbit av träull längst ner för att täcka syllen

# Dimensioner, miljö och utföranden

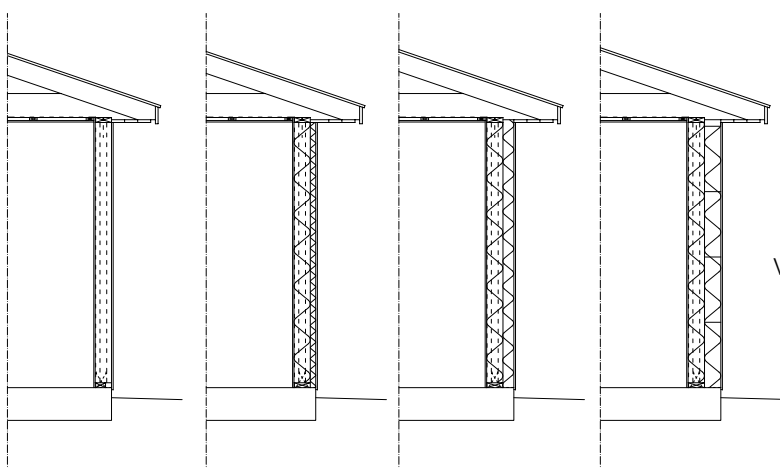
## Dimensioner

<b>Tjocklek</b>	150 mm
<b>Bredd</b>	600 mm
<b>Höjd</b>	2400 mm

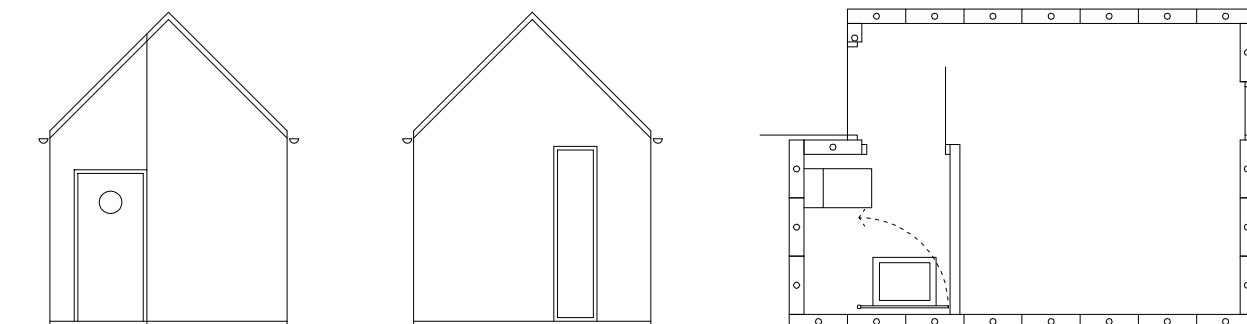
## Miljö och hälsa

Trällit Byggelement tillverkas av samma typ av cementbunden träull som Trällit Akustik och har samma goda miljöegenskaper (Trällit Akustik saknar rundvirkesarmeringen). Trällits produkter är resistent mot röta och mögel och därför extra trygga ur hälsosynpunkt.

Trällit Akustik typ 101 – en tunn beklädnadsskiva av cementbunden träull, tjocklek 25 eller 50 mm, är godkänd för den officiella nordiska miljösvanen (licens 310.003). Mätning från SP i Borås visar att emissionen från Trällit Akustik är extremt låg. Uppmätt emission  $< 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$  TVOC-koncentration vilket motsvarar emissionsfaktor  $< 11 \mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ .



Väggutföranden med kompletterande isolering



Exempel på friggbod, Nike Arkitektur AB



# TRÄULLIT

[www.traullit.se](http://www.traullit.se)

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

