



Konstruktioner

1. Vattentak och övre bjälklag, $k=0,15$

- taktegel
- bärläktar
- ströläktar
- arm. underlagstakplast
- loftspalt min. 100
- överram takstol och min. ull 300
- kondensskyddsplast
- glesbräda 20
- gipsskiva 13

2. Ytervägg "Värrestomme", $k=0,19$

- yterväggspanel 21
- läktar korsvis 20+12
- porös vindskyddsskiva 12
- titanitstomme och MU 200
- kondensskyddsplast
- specialhård gipsskiva 13

3. Mellanbjälklag

- spontad spånskiva 22
- takstolar/underram och titanitbjälkar + MU 300
- glesbräda 20
- gipsskiva 13

4. Platta mot mark, $k=0,21$

- betongplatta 80 med golvvärmslinga
- isolering cellplast 100 / 150
- förtätat grovt krossgrus, min. 300

5. Mellanvägg, bärande

- stomme av Kertopuu eller massivt trä 95
- gipsskiva på var sida 13

6. Mellanväggar, icke bärande

- Kertopuu-stomme 65
- gipsskiva på var sida 13

Teknisk specifikation

Värmesystem: vattenburen golvvärme (plan 1) och vatten-radiatorer (plan 2) kopplade till värmepump

Ventilation med mekanisk ventilationsanläggning

Vatten och avlopp: anslutning till kommunaltekniken

Fri fönsteryta: $16,4 \text{ m}^2 = 10,8 \%$ av lägenhetsytan (152 m^2)

Fönster: 3-glas MSEA-högisolersselektivfönster, $k=1,1$
(garage och förråd: 1-glasfönster)

Ytterdörrar: $k=0,7$

Brandklass konstr.: brandhämmande

El-installationer och VVS-konstruktioner enl. specialritningar

*garage: 200 vid underramen