

Konstruktionsdetaljer

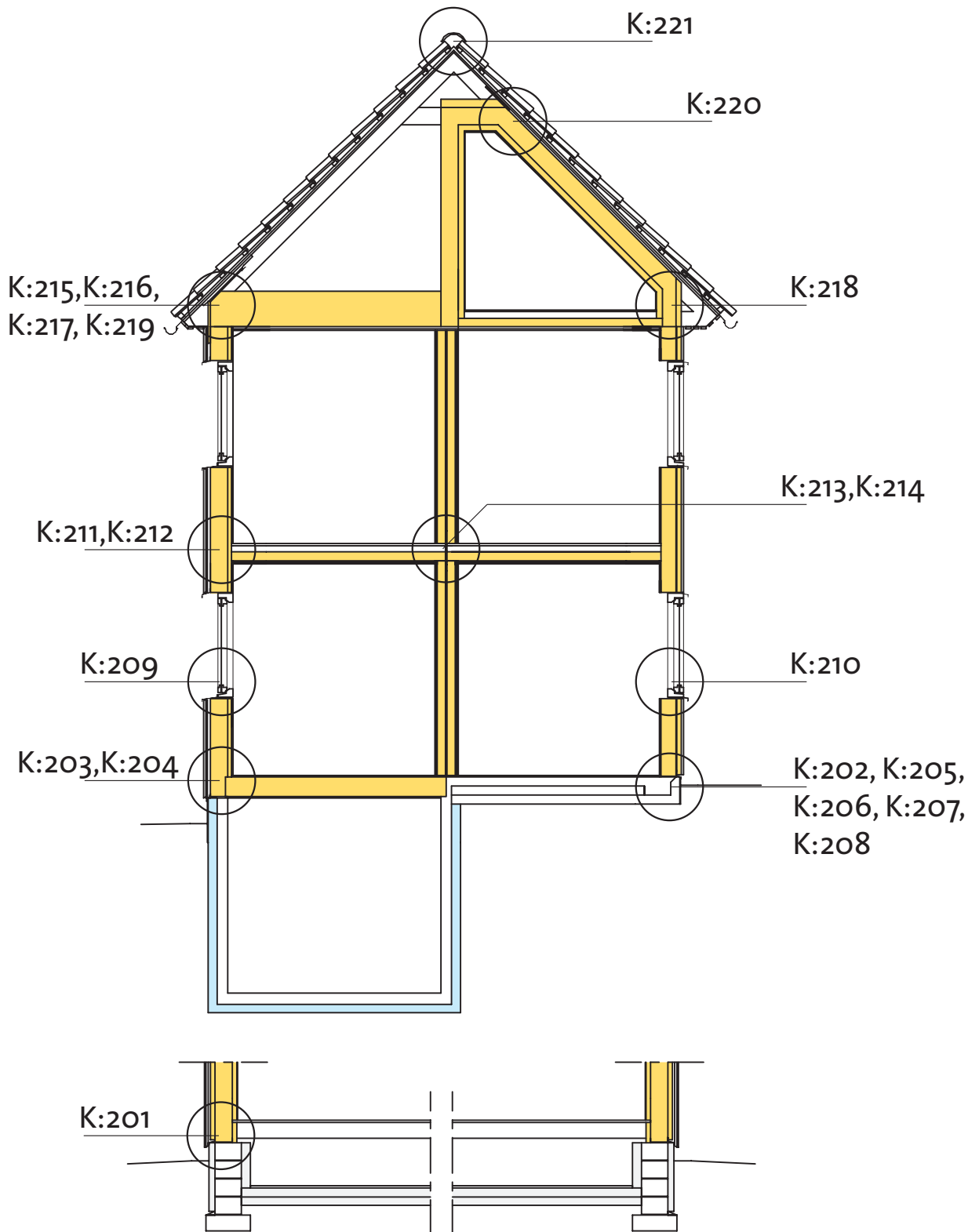
KONSTRUKTIONSDETALJER

Anslutningarna mellan olika byggnadsdelar måste utföras noggrant om man vill undvika fuktproblem och minimera köldbryggor.

På de följande sidorna visas några exempel på konstruktionsdetaljer. Sättet att lösa övergångarna mellan tak – vägg – golv kan säkert användas även för andra konstruktioner.

Här redovisas även värmegenomgångskoefficienten för linjära köldbryggor ψ , som nämns i IsoverBokens avsnitt om Boverkets krav på värmeisolering – se sidan 8.

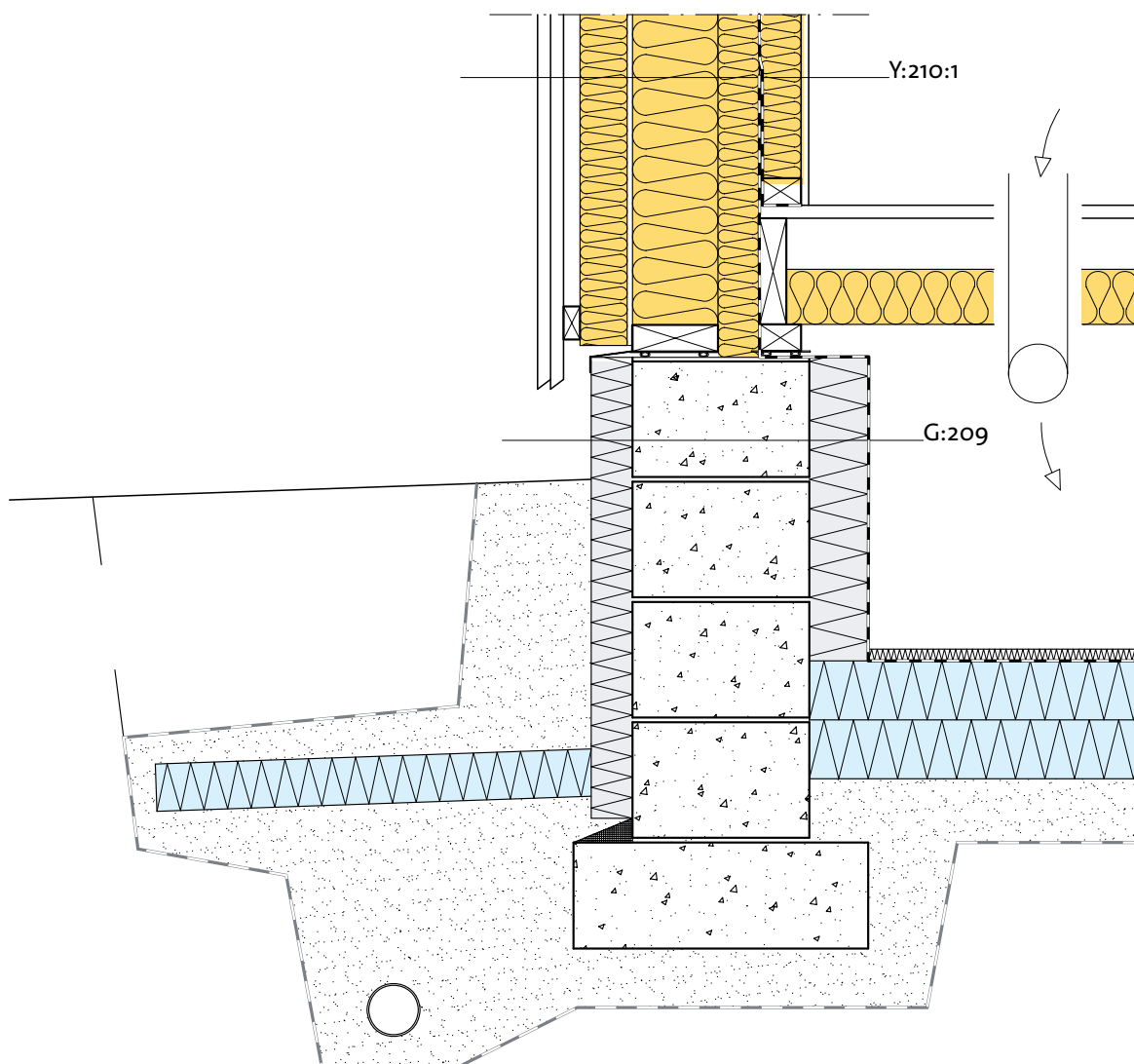
Syftet med detta avsnitt är att visa de isolertekniska aspekterna. Andra egenskaper, t.ex. den bärande stommens detaljutformning, bör handläggas av personer med specialkunskaper inom respektive område.



K:201

Varmgrund - Yttervägg

Isolerad krypgrund, träbjälklag och träregelvägg med träpanel. Tjälisolering.



ψ -värde $W/m \cdot ^\circ C$

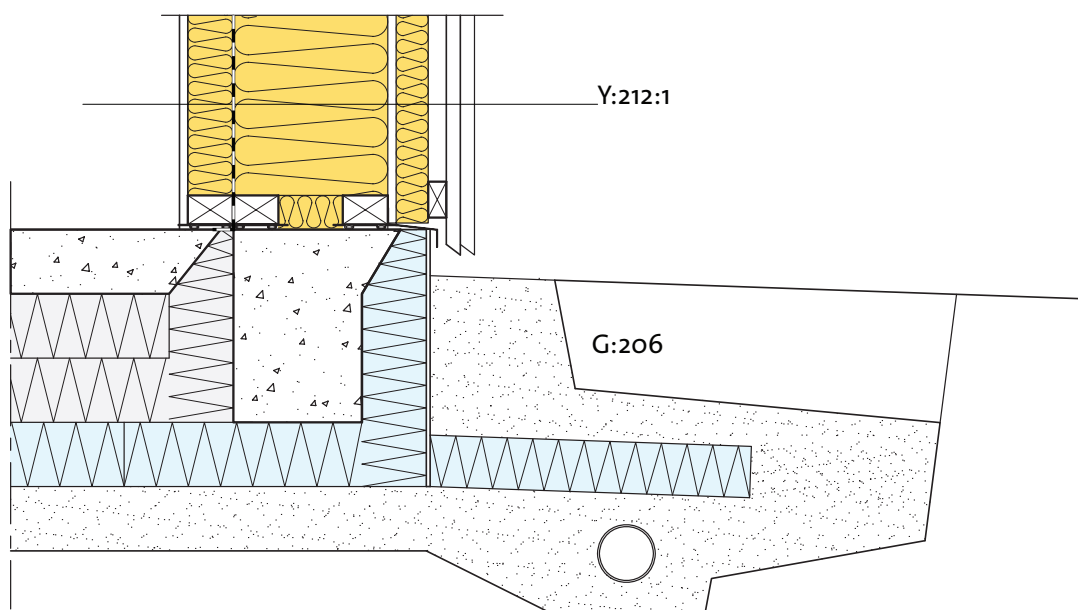
Yttervägg och sockel

0,03

K:202

Platta på mark - Yttervägg

Dubbla L-element, lättregelvägg med träpanel. Tjälisolering.



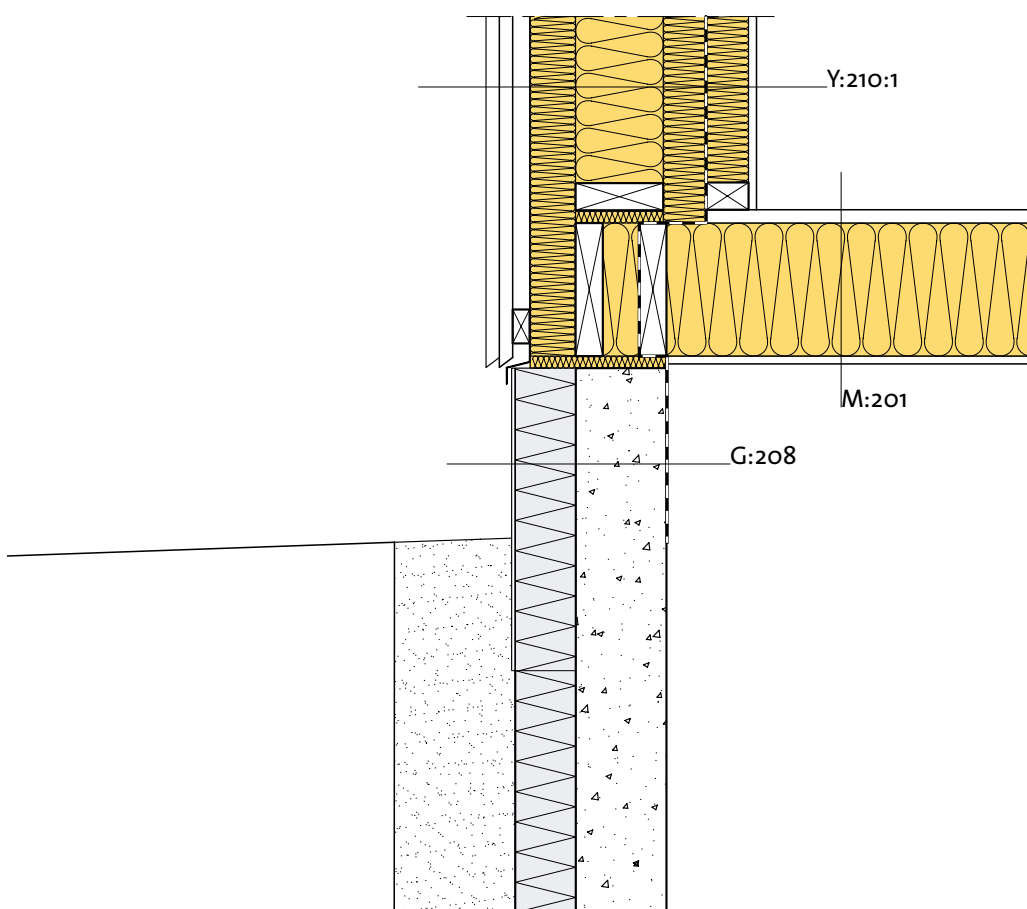
ψ -värde $W/m^{\circ}C$

Lera el. silt $\lambda = 1,5$	Sand el. makadam $\lambda = 2,0$	Berg $\lambda = 3,5$
0,04	0,05	0,06

K:203

Källarvägg - Yttervägg

Isolerad källarmur, träbjälklag och träregelvägg med träpanel.



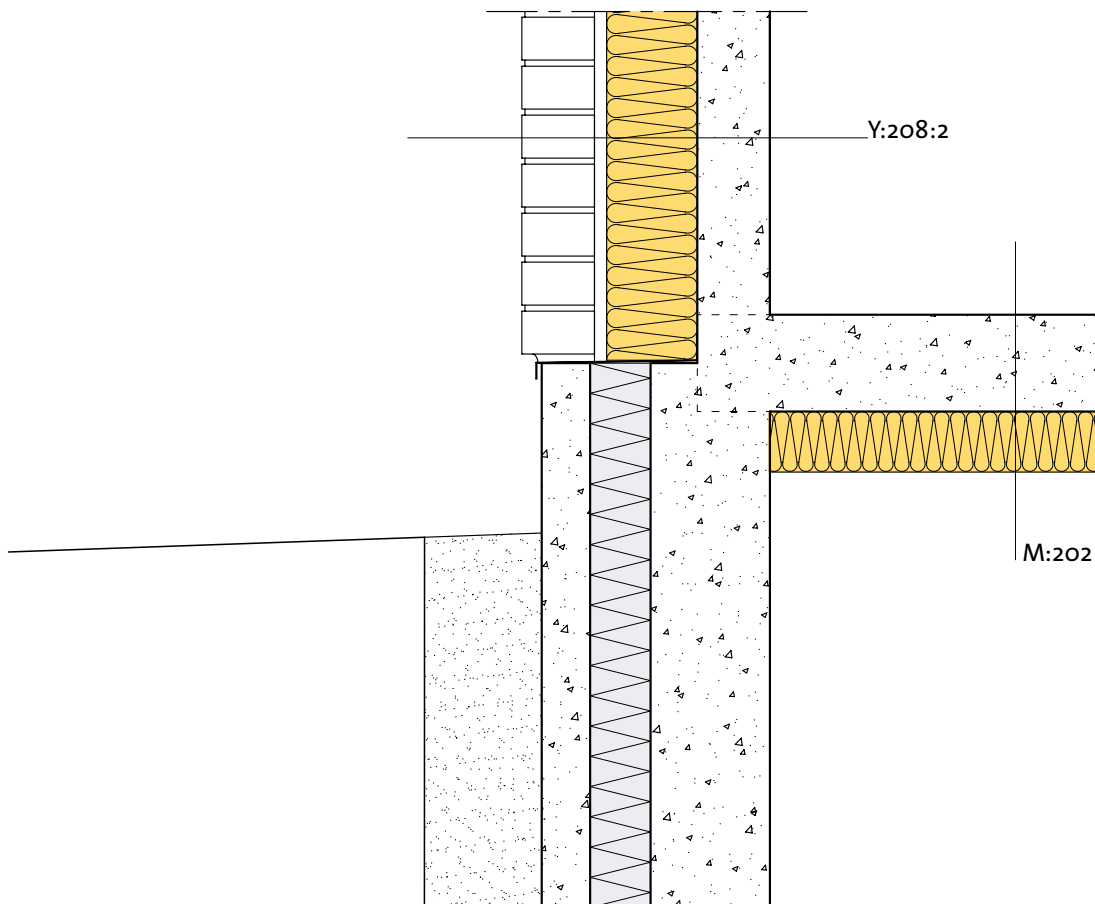
ψ -värde $W/m^{\circ}C$

Mellanbjälklag och yttervägg	0,06
------------------------------	------

K:204

Källarvägg - Yttervägg

Isolerad källarmur, betongbjälklag och betongvägg med tegelfasad.



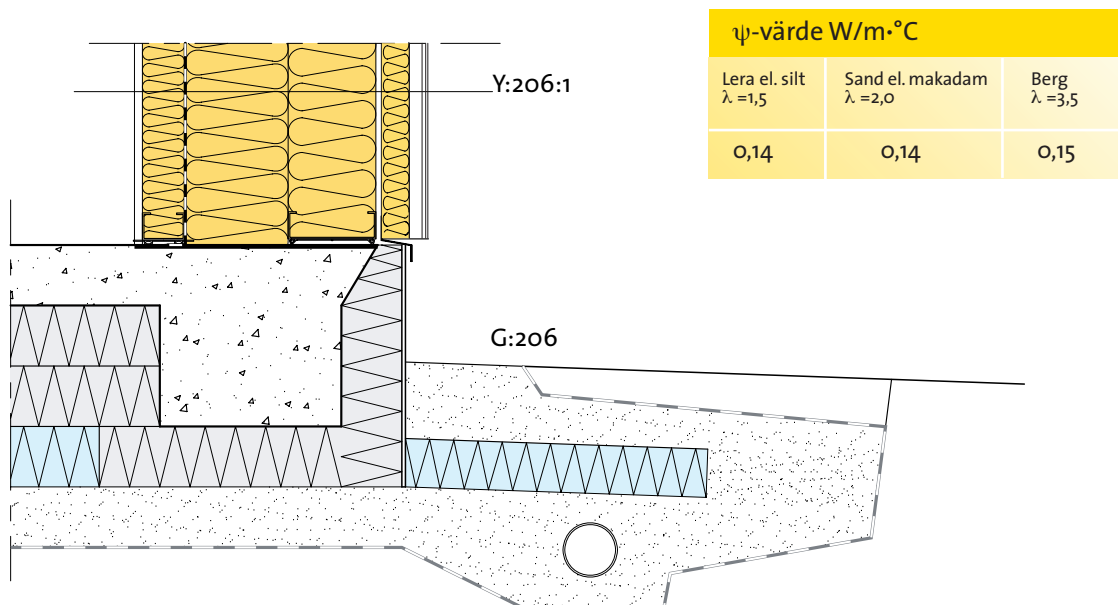
ψ -värde $W/m \cdot ^\circ C$

Mellanbjälklag och yttervägg	0,11
------------------------------	------

K:205

Platta på mark - Yttervägg

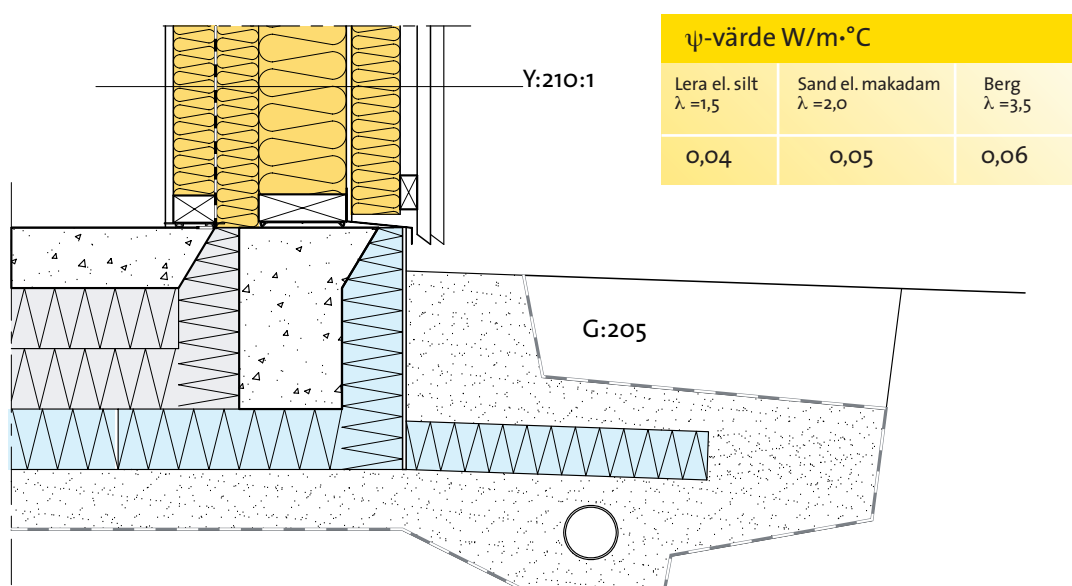
L-element, stålregelvägg med putsad fasad. Tjälisolering.



K:206

Platta på mark - Yttervägg

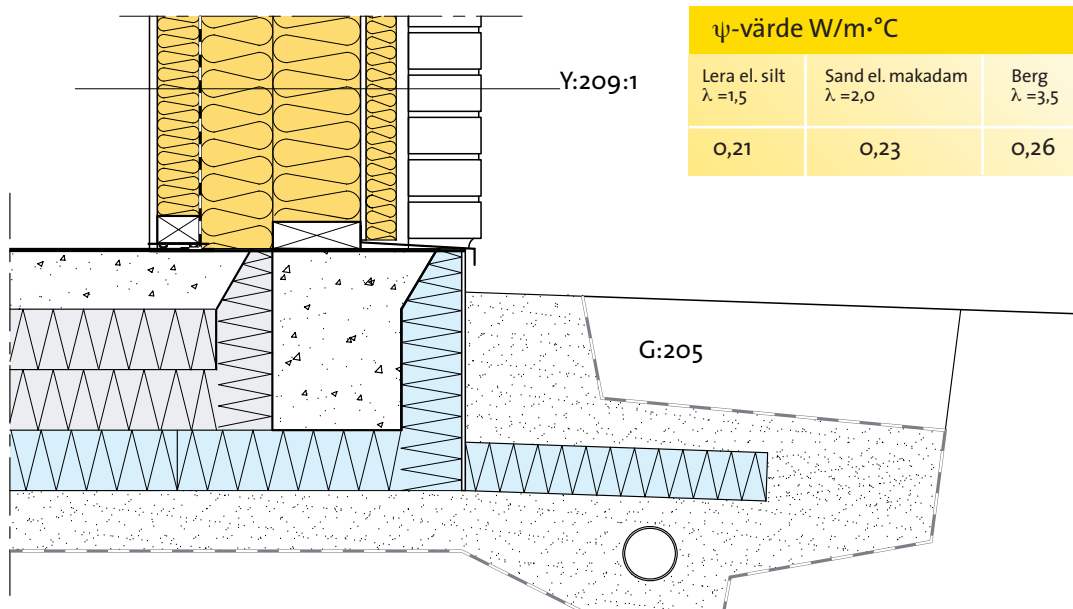
Dubbla L-element, träregelvägg med träpanel. Tjälisolering.



K:207

Platta på mark - Yttervägg

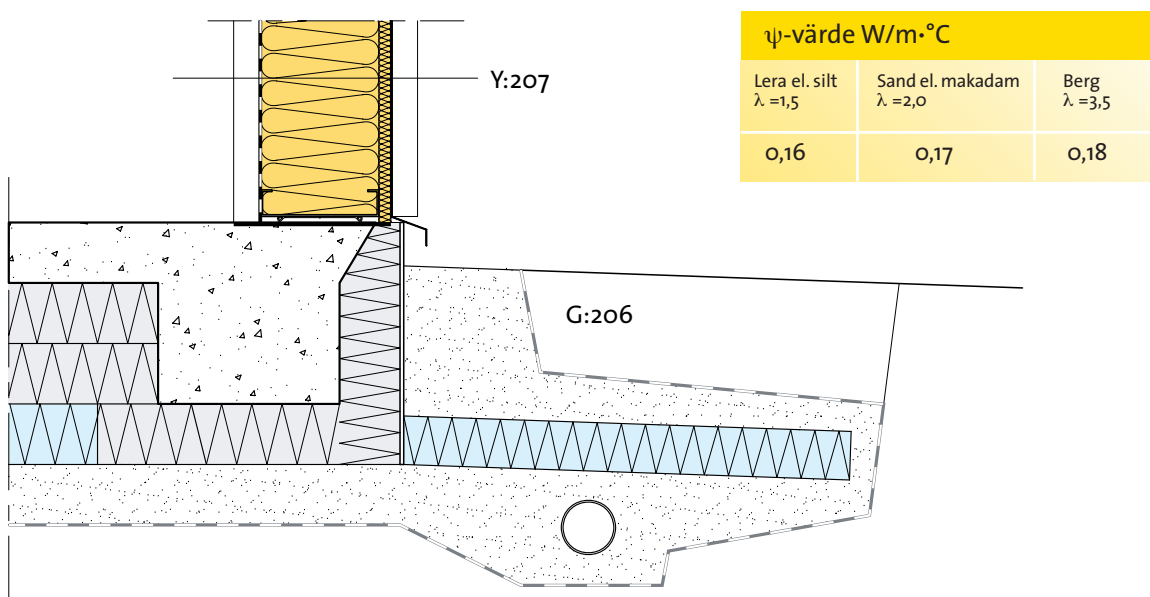
Dubbla L-element och träregelvägg med tegelfasad. Tjälisolering.



K:208

Platta på mark - Yttervägg

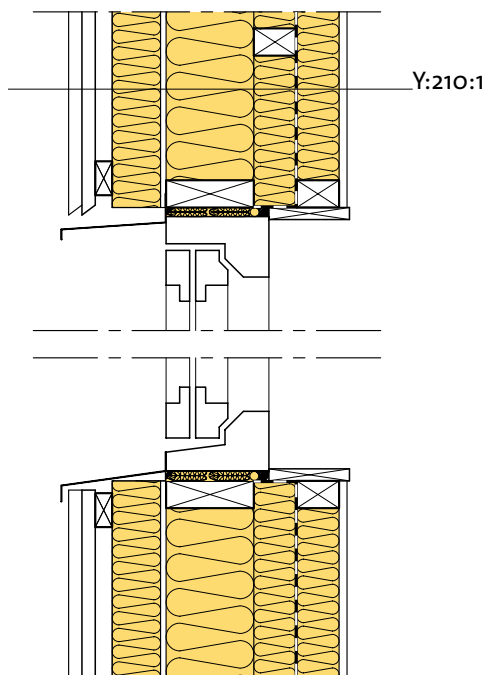
L-element och stålregelvägg med plåtfasad. Tjälisolering.



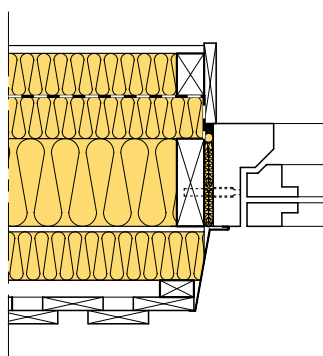
Yttervägg - Fönster

Träregelvägg med träpanel. Indraget fönster.

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



ψ -värde W/m²·°C

Fönster

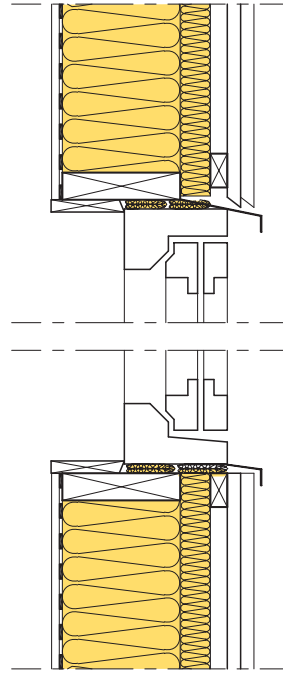
0,02

K:210

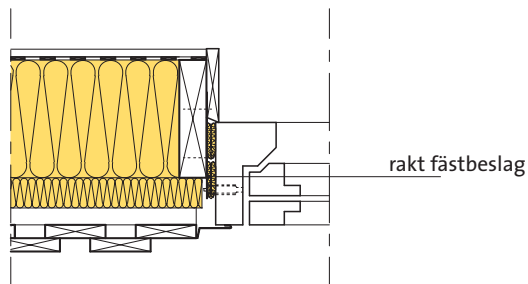
Yttervägg - Fönster

Träregelvägg med träpanel. Fönster i liv med fasad.

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



ψ -värde $W/m^{\circ}C$

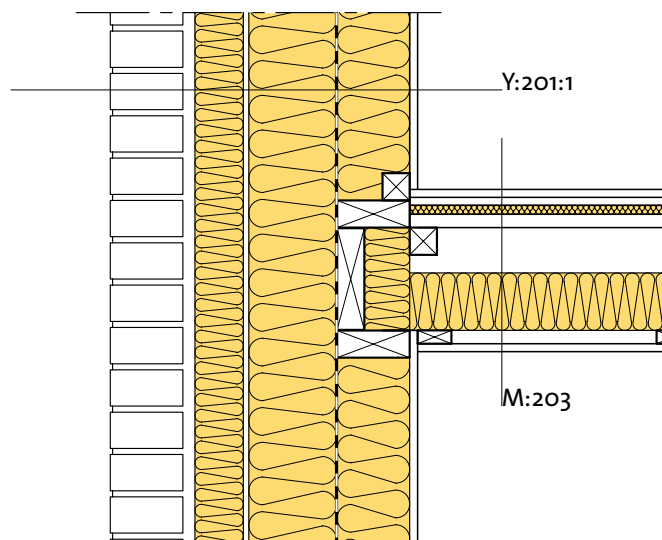
Fönster

0,02

K:211

Yttervägg - Mellanbjälklag

Träregelvägg med tegel och träbjälklag. Utfackningsvägg.



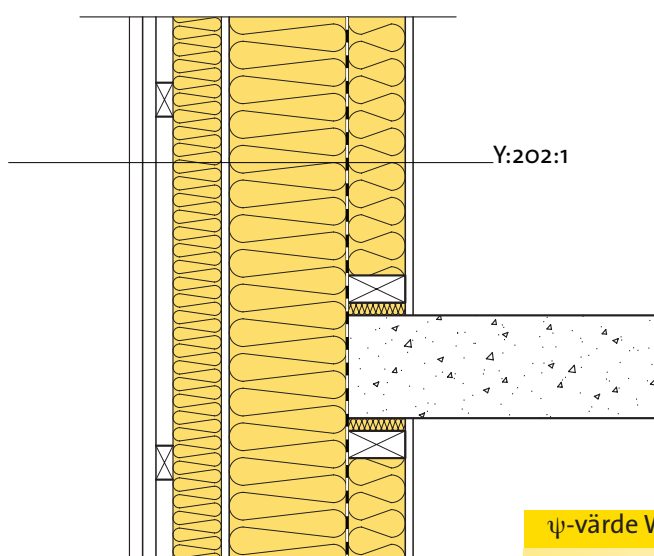
ψ -värde $W/m^{\circ}C$

Yttervägg och mellanbjälklag	0,02
------------------------------	------

K:212

Yttervägg - Mellanbjälklag

Träregelvägg med träpanel och betongbjälklag. Utfackningsvägg.



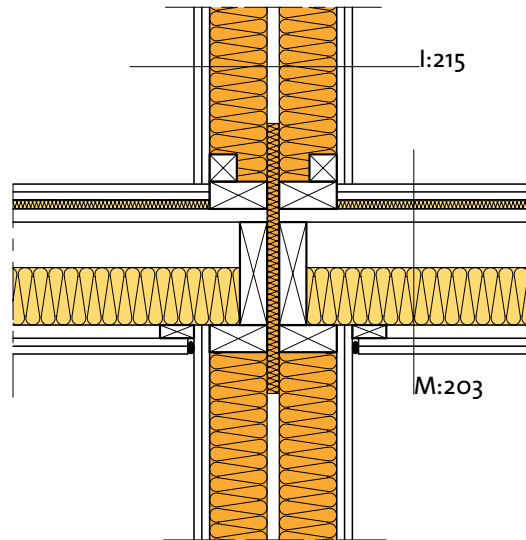
ψ -värde $W/m^{\circ}C$

Yttervägg och mellanbjälklag	0,03
------------------------------	------

K:213

Lägenhetsskiljande vägg - Mellanbjälklag

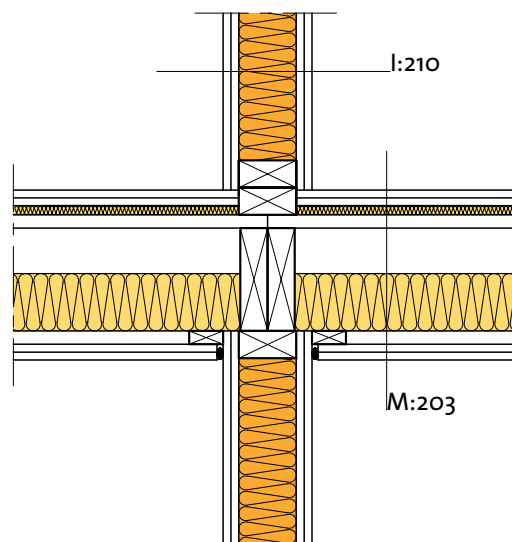
Träbjälklag mot lägenhetsskiljande träregelvägg.



K:214

Mellanvägg - Mellanbjälklag

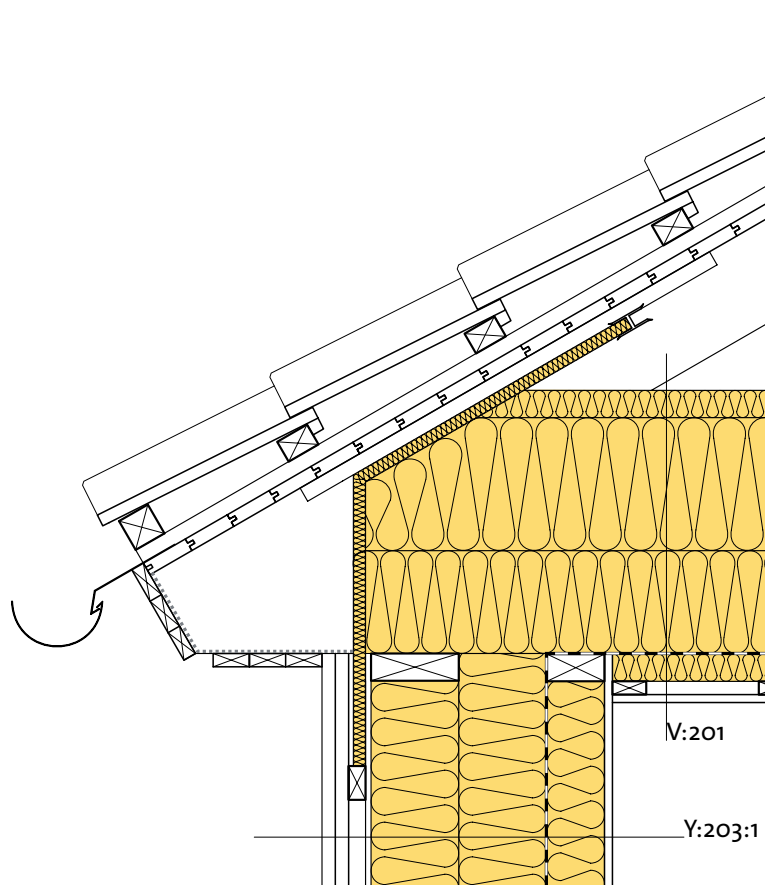
Träbjälklag och träregelvägg.



K:215

Yttervägg - Vindsbjälklag

Träregelvägg med träpanel och träbjälklag med isolerskivor.



ψ -värde $W/m^{\circ}C$

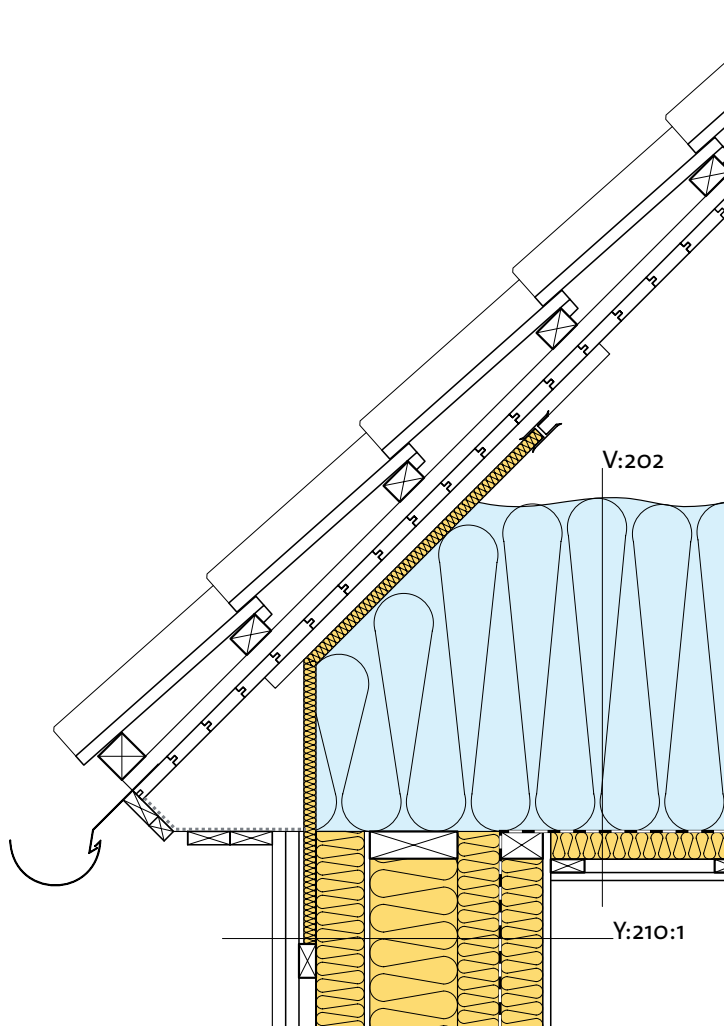
Yttervägg och vindsbjälklag

0,02

K:216

Yttervägg - Vindsbjälklag

Träregelvägg med träpanel och träbjälklag med lösull.



ψ -värde $W/m \cdot ^\circ C$

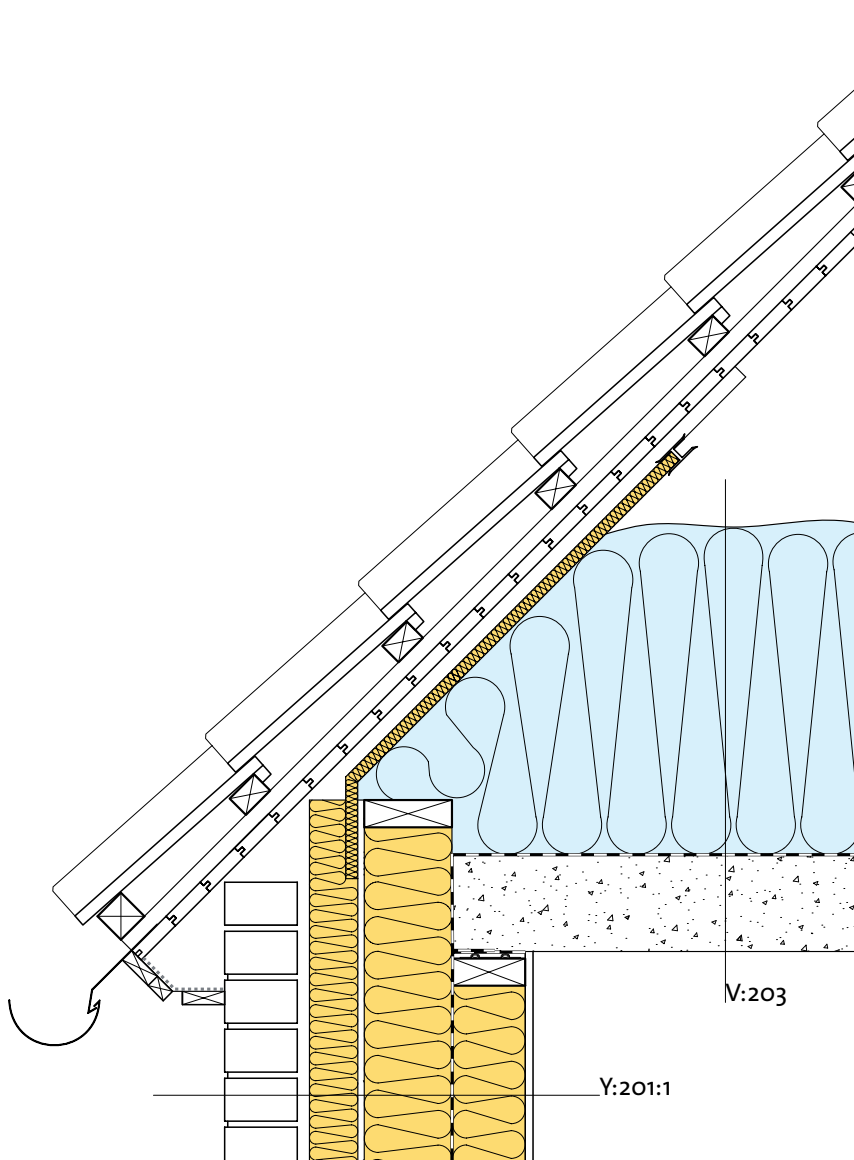
Yttervägg och vindsbjälklag

0,03

K:217

Yttervägg - Vindsbjälklag

Träregelvägg med tegelfasad och betongbjälklag.



ψ -värde $W/m \cdot ^\circ C$

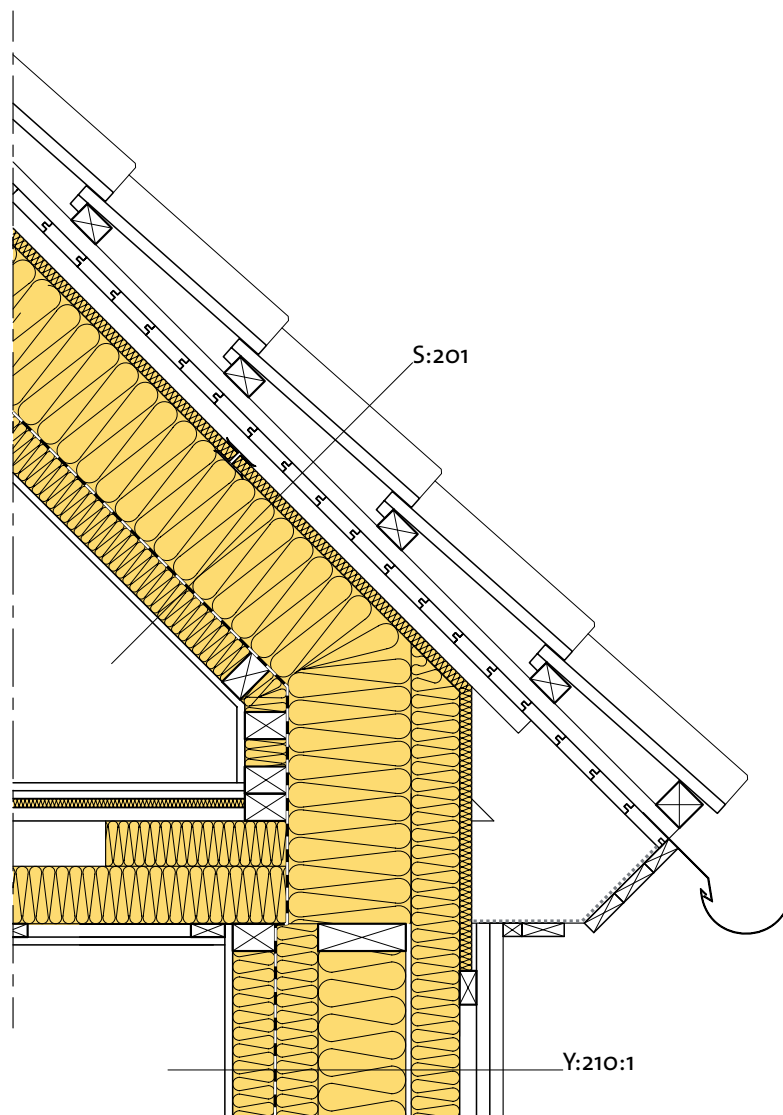
Yttervägg och vindsbjälklag

0,07

K:218

Yttervägg - Takstol

Träregelvägg med träpanel, underram och snedtak.



ψ -värde $W/m^{\circ}C$

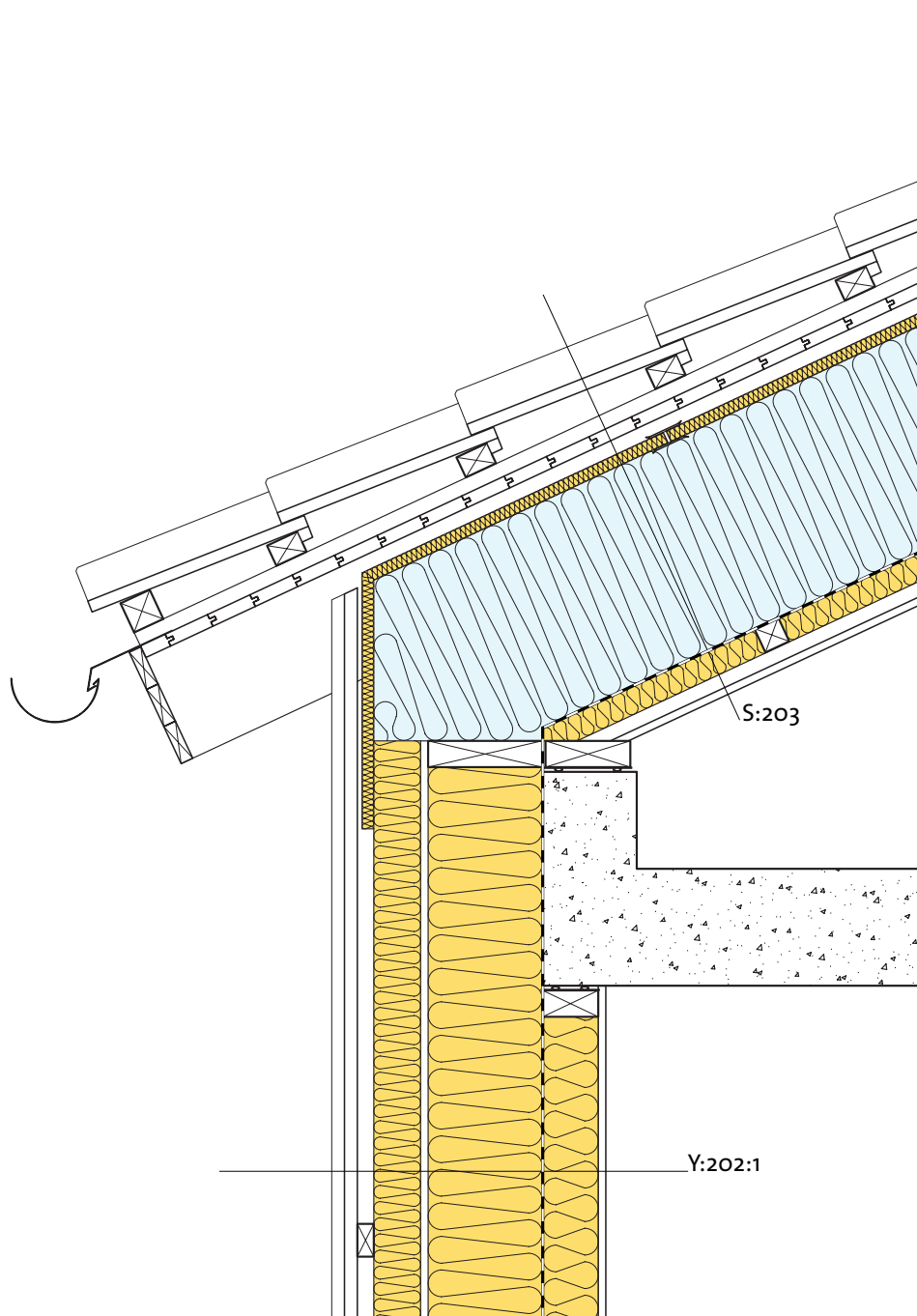
Yttervägg och takstol

0,03

K:219

Yttervägg - Takstol

Träregelvägg med träpanel, betongbjälklag och snedtak med lösull.



ψ -värde $W/m^{\circ}C$

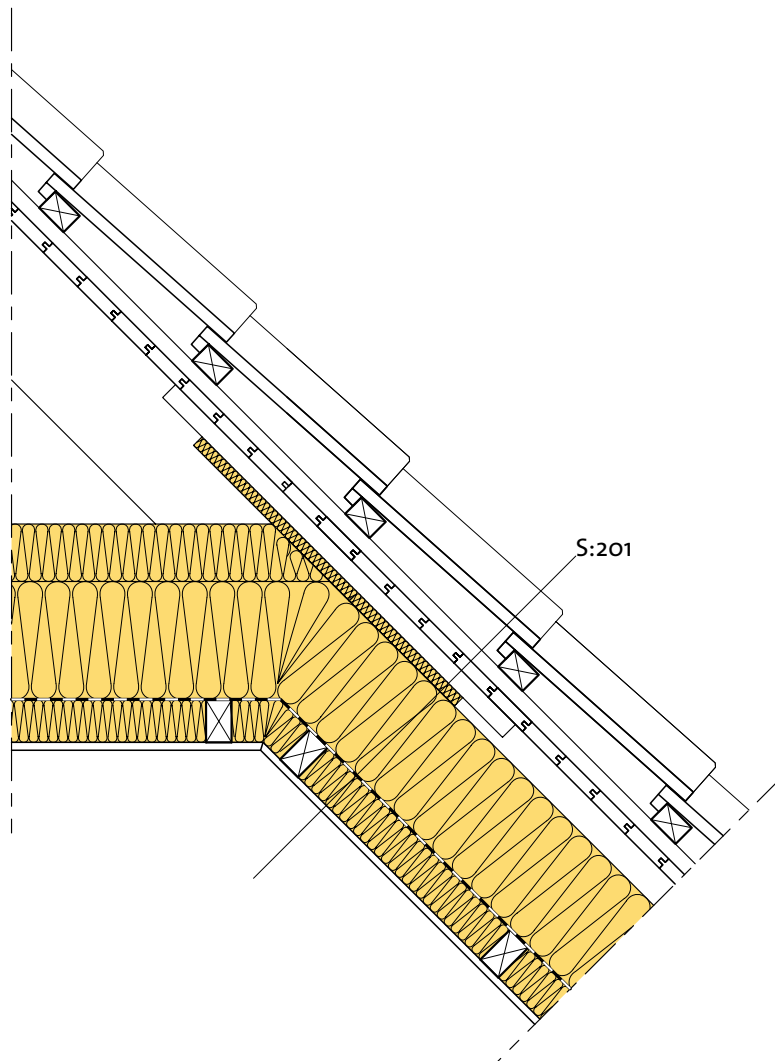
Yttervägg och takstol

0,07

K:220

Takstol

Högben och hanbjälklag med isolerskivor.



ψ -värde $W/m^{\circ}C$

Takstol

0,03

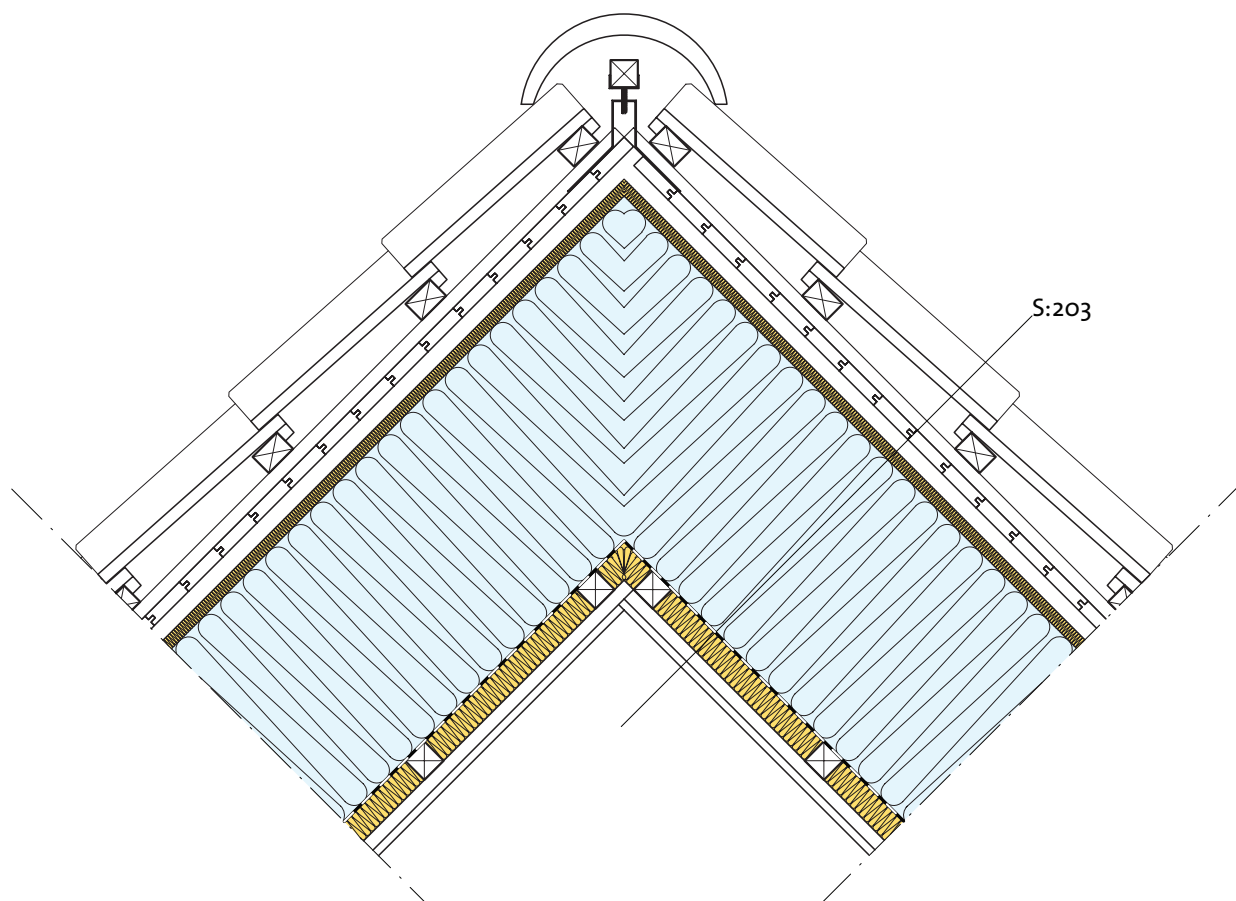
Tänk på!

Alla skarvar ska alltid täckas av Isover Fasadboard. Vindavledaren kan ibland få en dubbel funktion och kan behöva göras längre än vad ritningen visar beroende på var skarvarna mellan isoleringen hamnar. Den täcker då närmaste skarv samtidigt som den slutar 130 mm ovanför isoleringen, se arbetsanvisningar på sidan 151.

K:221

Takstol

Nock med lösull.



ψ -värde $W/m^{\circ}C$	
Nock	0,02