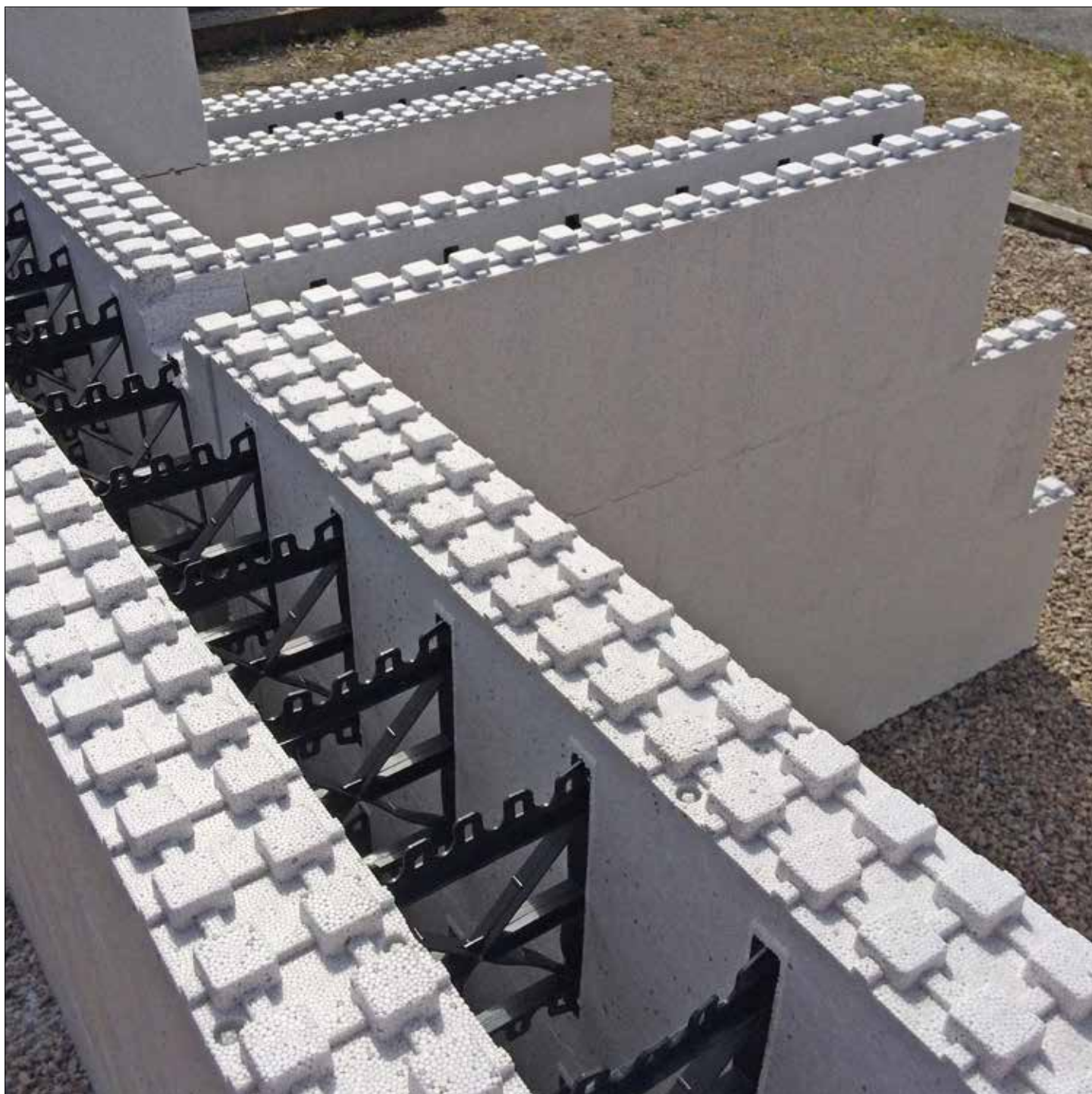


THERMOMUR®

Konstruksjonsløsninger og detaljer for Jackon Thermomur®

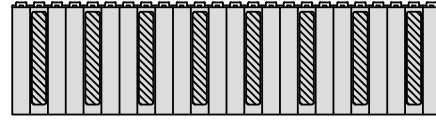
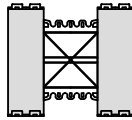


Innholdsfortegnelse

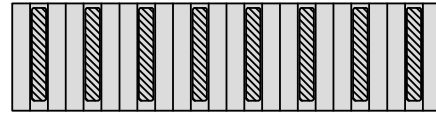
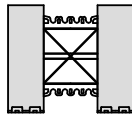
Produktsortiment Thermomur® 350	3-4
Produktdetalj såleblokk	5
Oppstartsalternativ 1: Radonblokk 1/1 med halvblokk	6
Oppstartsalternativ 2: Halvblokk med radonblokk 1/1 og halvblokk	7
Oppstartsalternativ 3: Såleblokk med standardblokk	8
Oppstartsalternativ 4: Såleblokk med radonblokk 1/1 og halvblokk	9
Eksempler på oppbygging av vegg høyder for trebjelkelag	10-11
Eksempler på oppbygging av vegg høyder for betongdekker	12-13
Tilpasning av innvendig tak høyde	14
Blokktilpasning av vindu- og døråpninger	15
Prinsippskisse for etasjeskiller	16
Prinsippskisse for innfesting av bjelkelag	17
Utførelse av etasjeskiller med trebjelkelag	18-19
Utførelse av etasjeskiller med betongdekke	20-21
Innsetting av vindu: Pusset fasade	22
Innsetting av vindu: Fasade med trekledning	23
Utførelse av T-hjørne	24
Prinsippskisse - vegg over terreng	25-26
Prinsippskisse - vegg under terreng	27-28
Utvendig og innvendig behandling	29
Innfesting av tyngre gjenstander	30
Skjult elektrisk anlegg	31
Løsning for flate tak	32
Løsning for terrasse med betong	33
Løsning for terrasse med heller	34
Løsning for terrasse med tremmergulv	35

Thermomur350. Produktsortiment

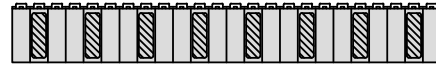
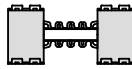
Standardblokk



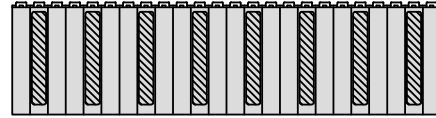
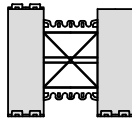
Toppblokk



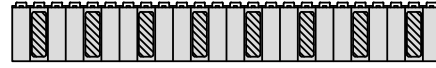
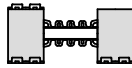
Halvblokk



Radon 1/1 blokk



Radon 1/2 blokk



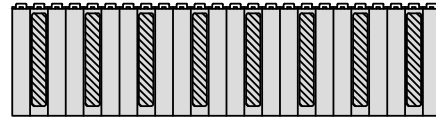
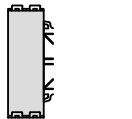
Avslutningsstrips



Strips



Bjelkelagsblokk



Beskrivelse:

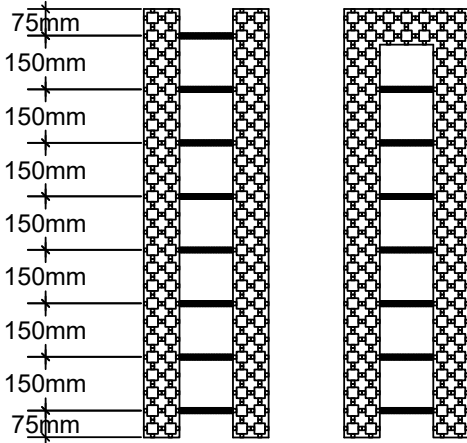
Viser Jackon brede sortiment for Thermomur350

Thermomur350. Produktsortiment

Standard og 1/2blokker

Åpen

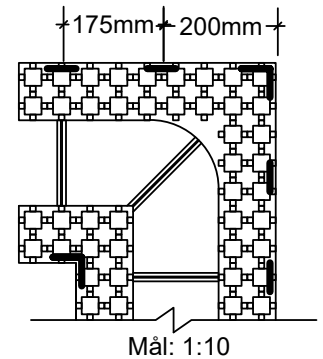
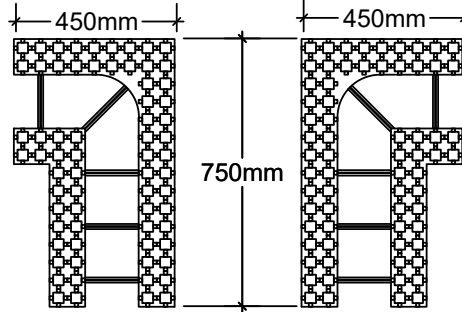
Tett ende



Hjørneblokker

Venstre

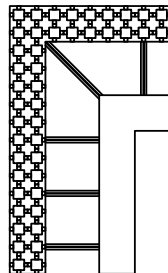
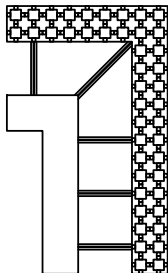
Høyre



Radon 1/1 blokk

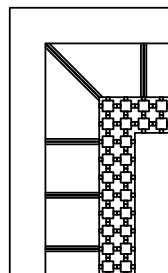
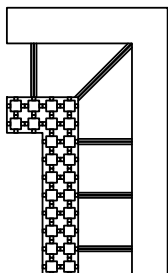
Utvendig hjørne venstre

Utvendig hjørne høyre



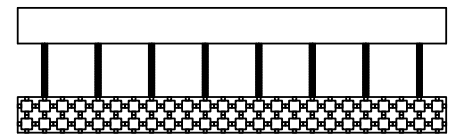
Innvendig hjørne venstre

Innvendig hjørne høyre

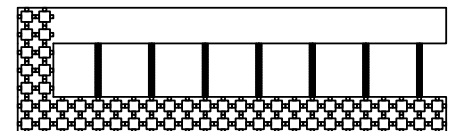


Radon 1/2 blokk

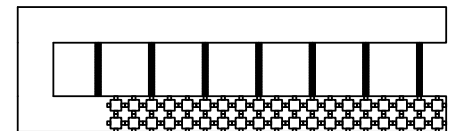
Åpen



Utvendig hjørne



Innvendig hjørne



Beskrivelse:

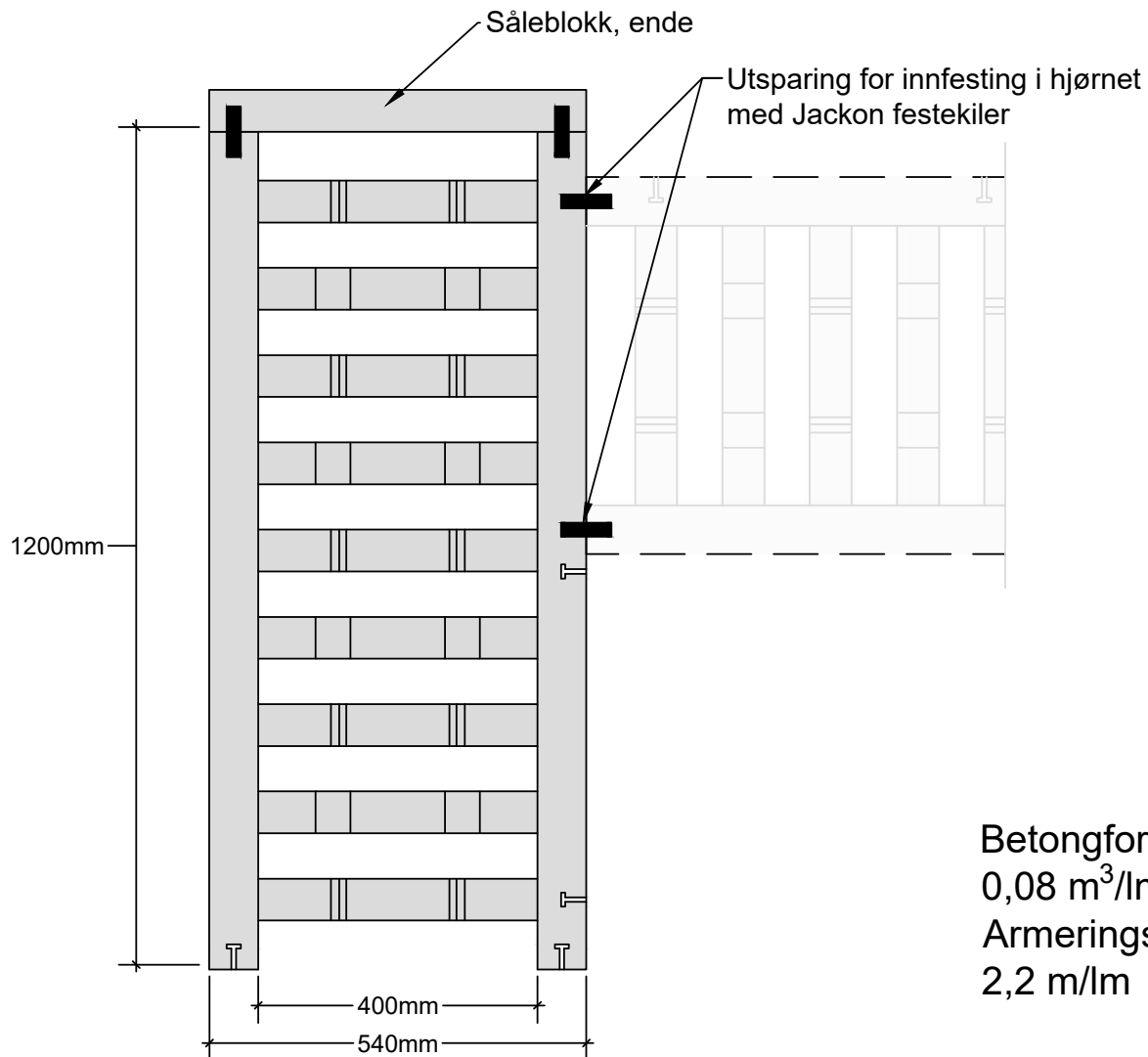
Viser Jackon brede sortiment for Thermomur350

Målestokk: 1:20

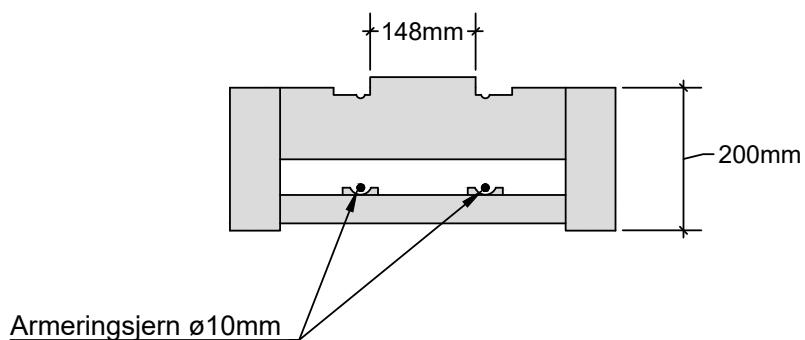
Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 08-2018

Thermomur350. Produktdetalj, Såleblokk



Betongforbruk:
 $0,08 \text{ m}^3/\text{lm}$
 Armeringsforbruk:
 $2,2 \text{ m}/\text{lm}$



Beskrivelse:

Detalj av såleblokk.

Passer til Jackon Ringmur, Jackon Garasjeelement, Jackon Thermomur 250, Thermomur250X, Thermomur450 og Jackon Thermomur 350.

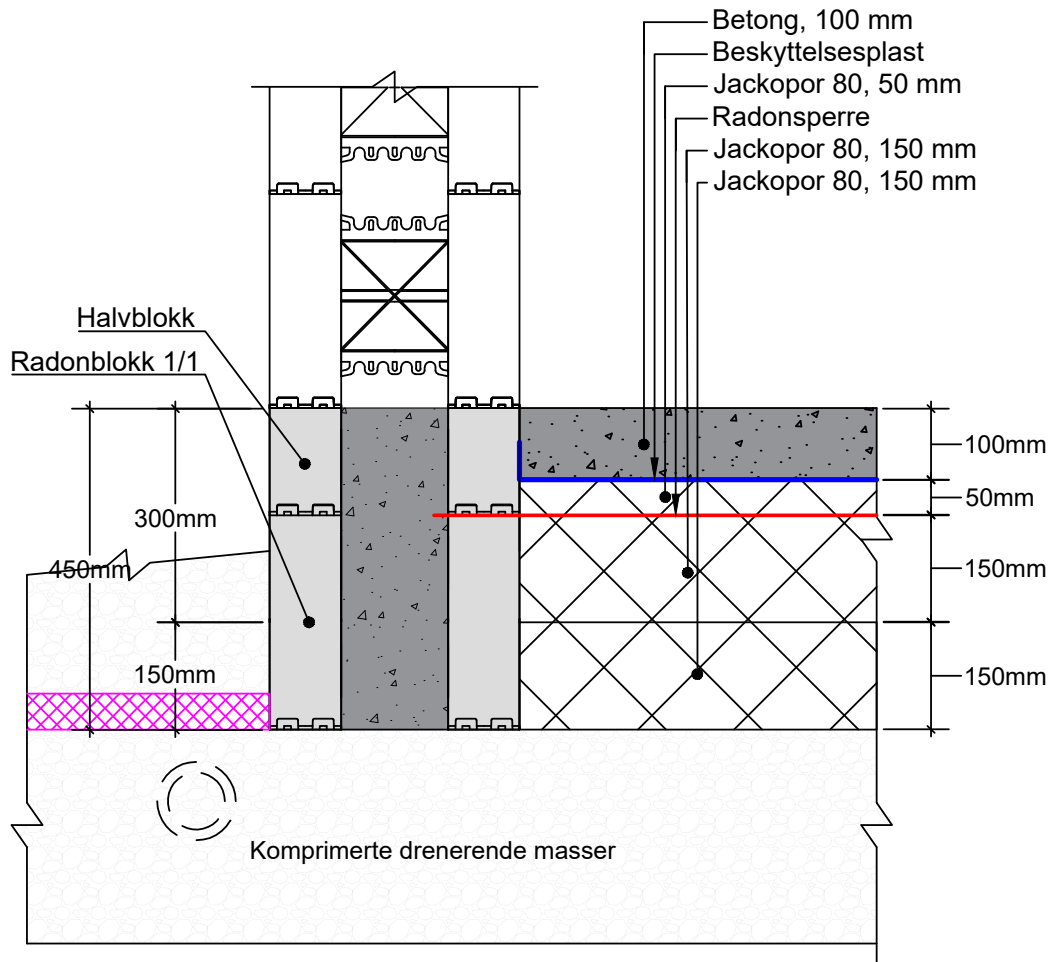
Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 11-2018

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Oppstartsalternativ 1



Beskrivelse:

.Startskift av radonblokk 1/1 med halvblokk.

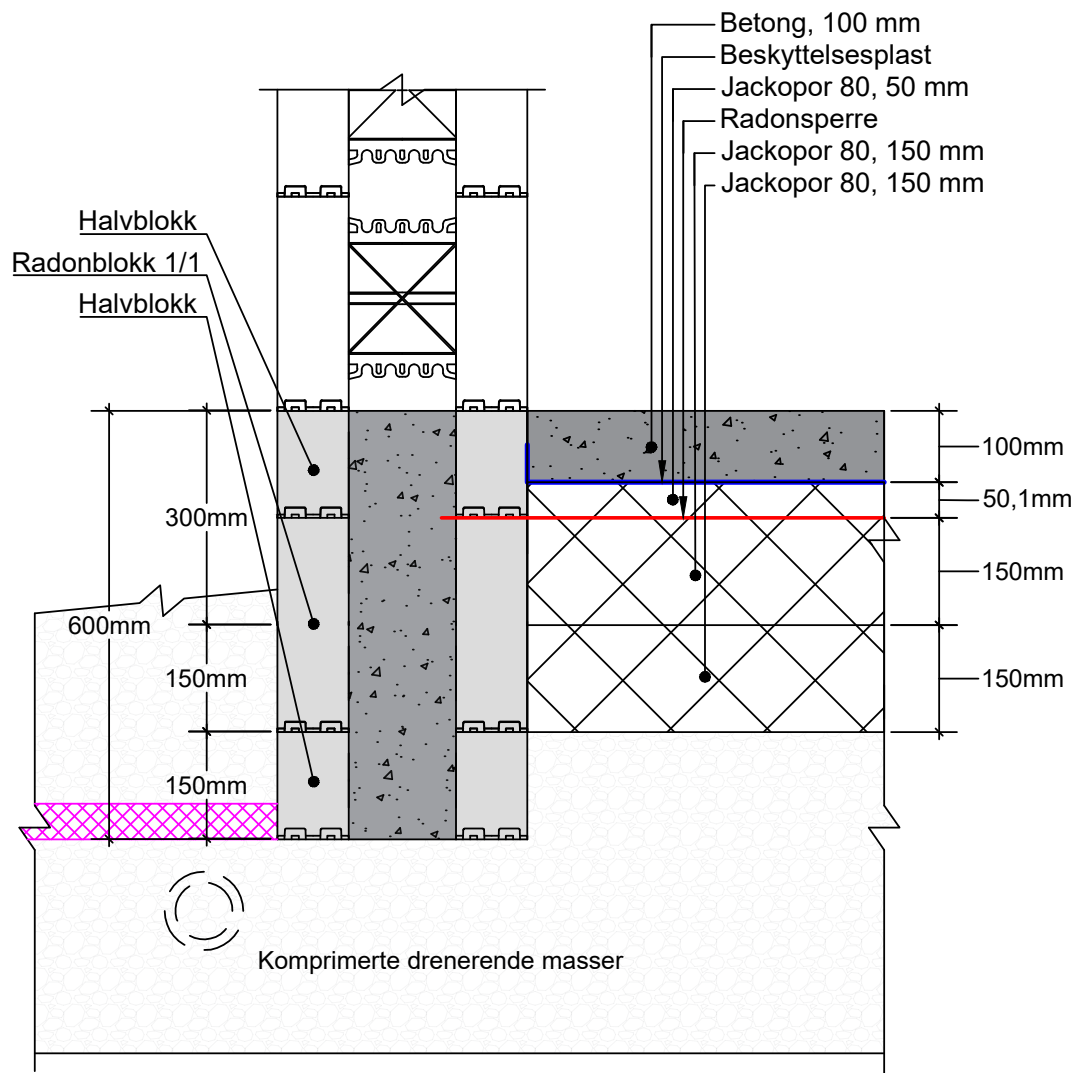
Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Oppstartsalternativ 2



Beskrivelse:

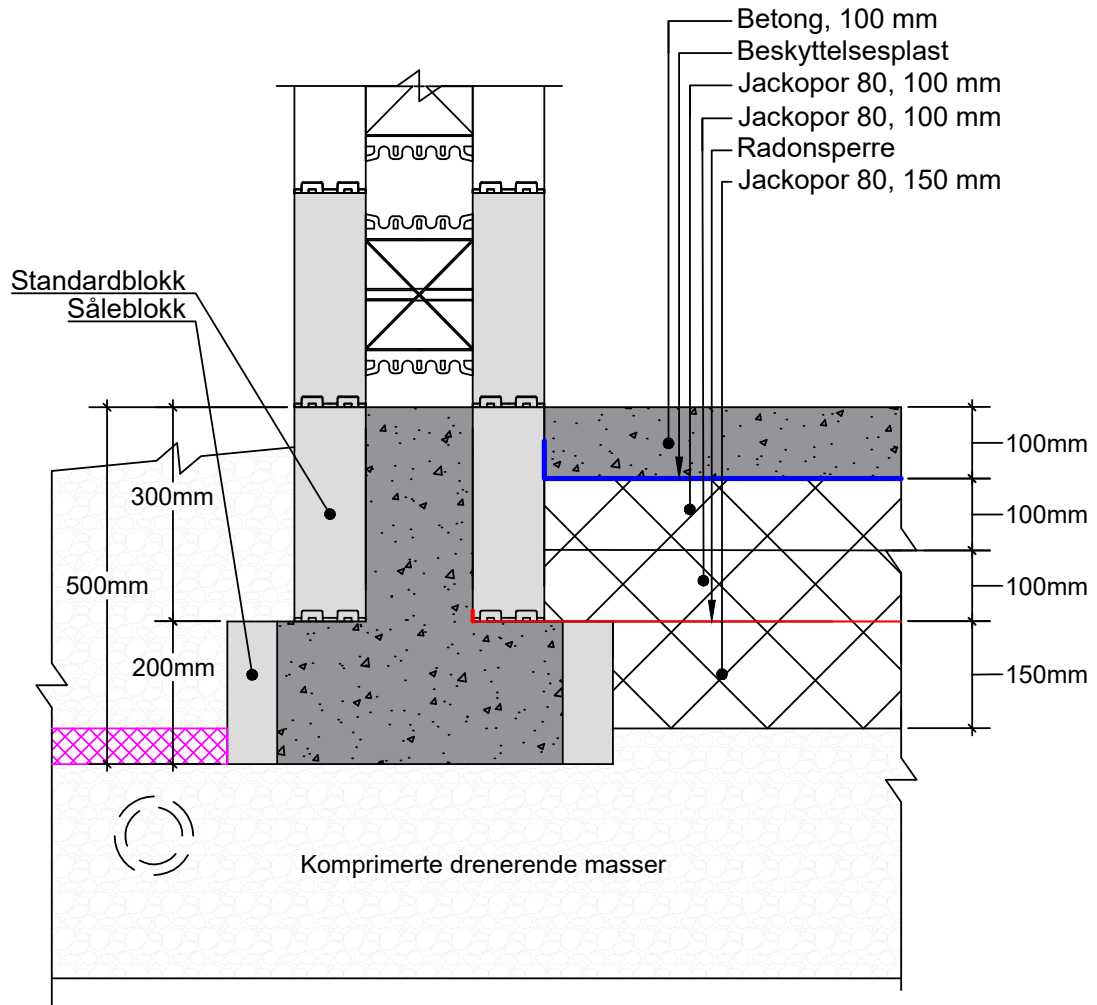
.Startskift bestående av halvblokk med radonblokk 1/1 og halvblokk

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

Thermomur350. Oppstartsalternativ 3



Beskrivelse:

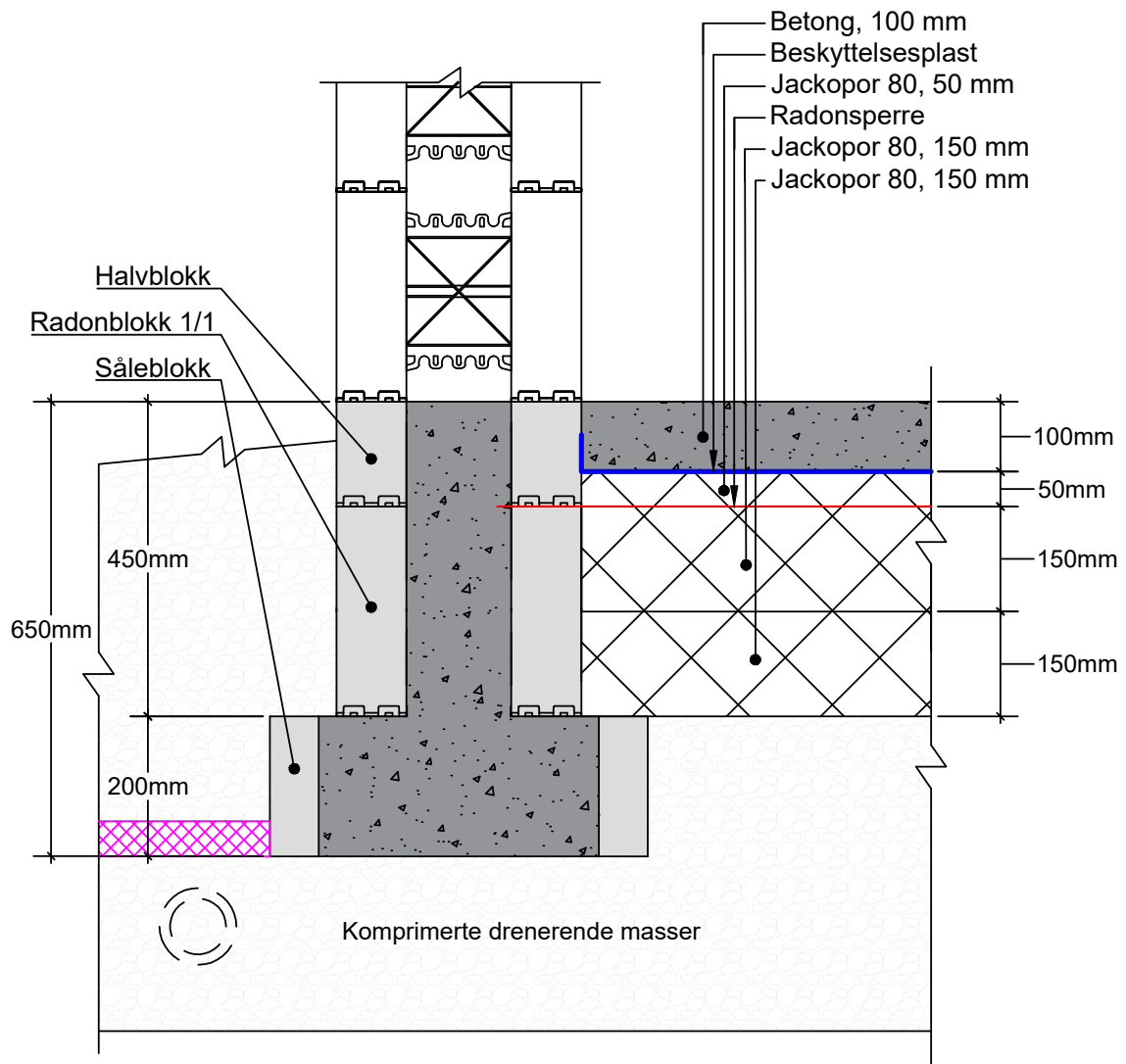
.Startskift bestående av såleblokk med standardblokk.

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

Thermomur350. Oppstartsalternativ 4



Beskrivelse:

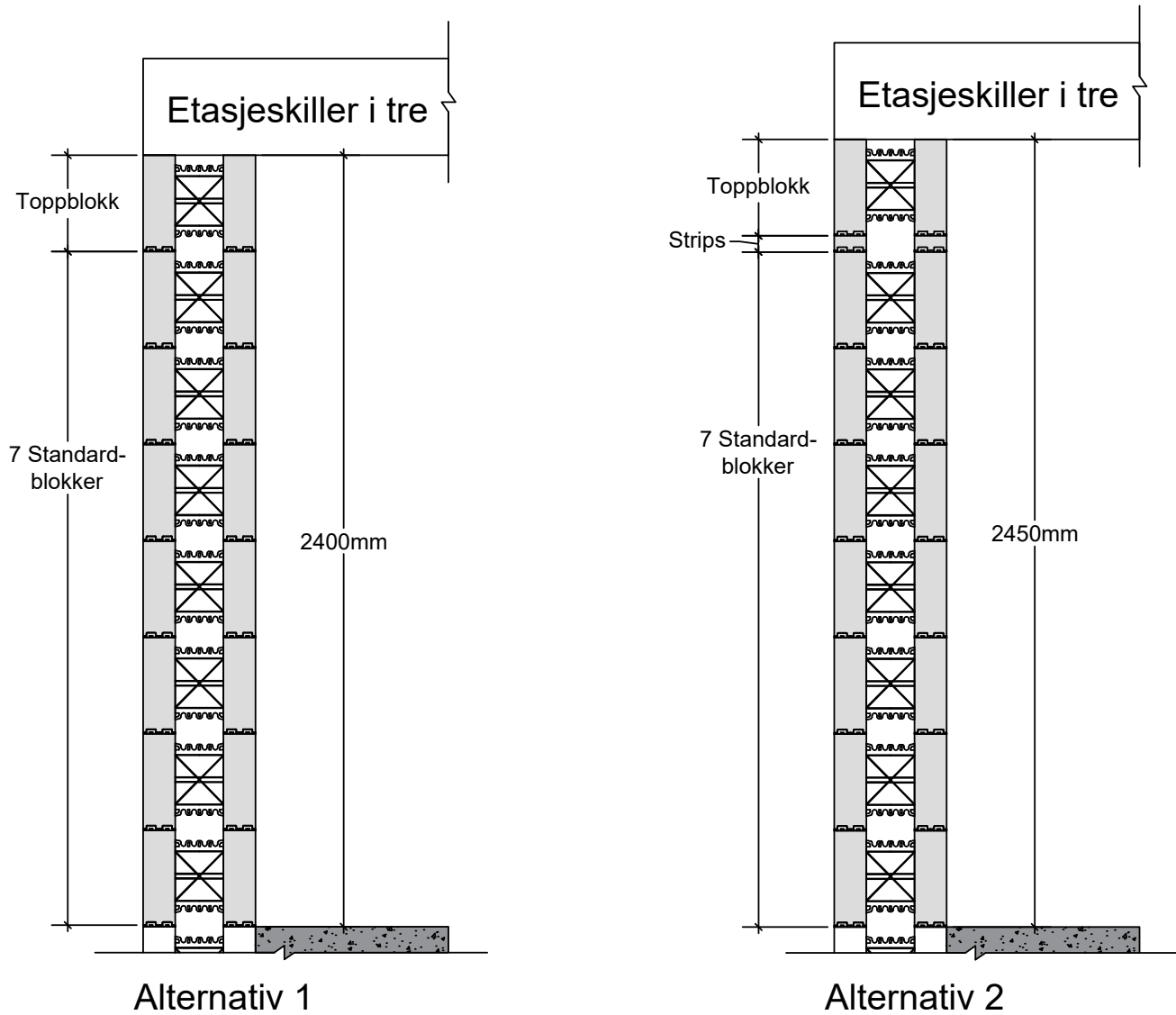
.Startskift bestående av radonblokk 1/1 og halvblokk.

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

Thermomur350. Oppbygging av vegg høyder.



Beskrivelse:

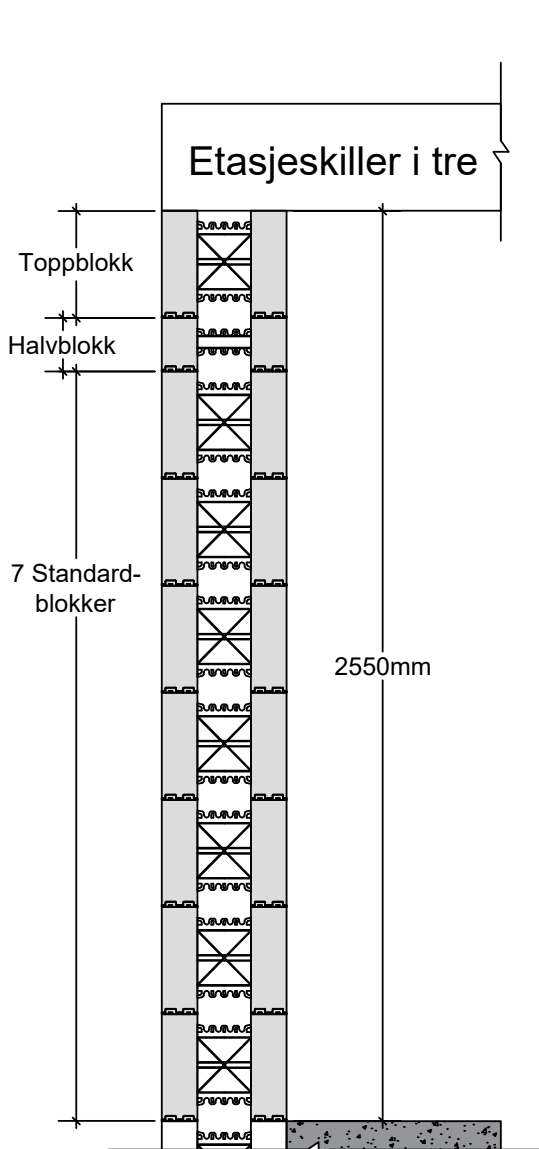
Eksempler på valg av blokker for oppbygging av ulike vegg høyder.
Utførelse for trebjelkelag

Målestokk: 1:20

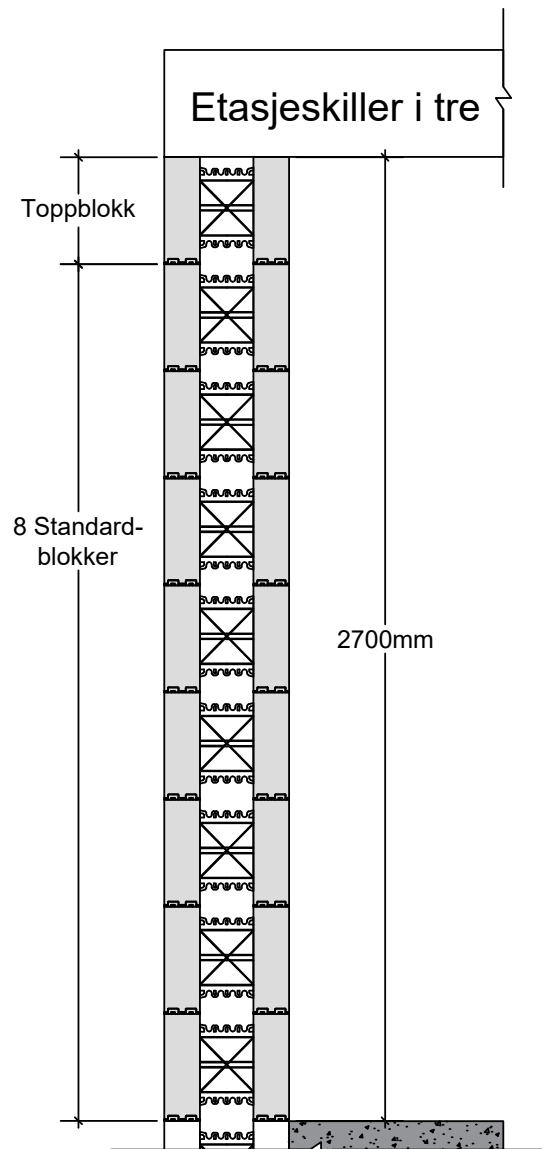
Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

Thermomur350. Oppbygging av vegg høyder.



Alternativ 3



Alternativ 4

Beskrivelse:

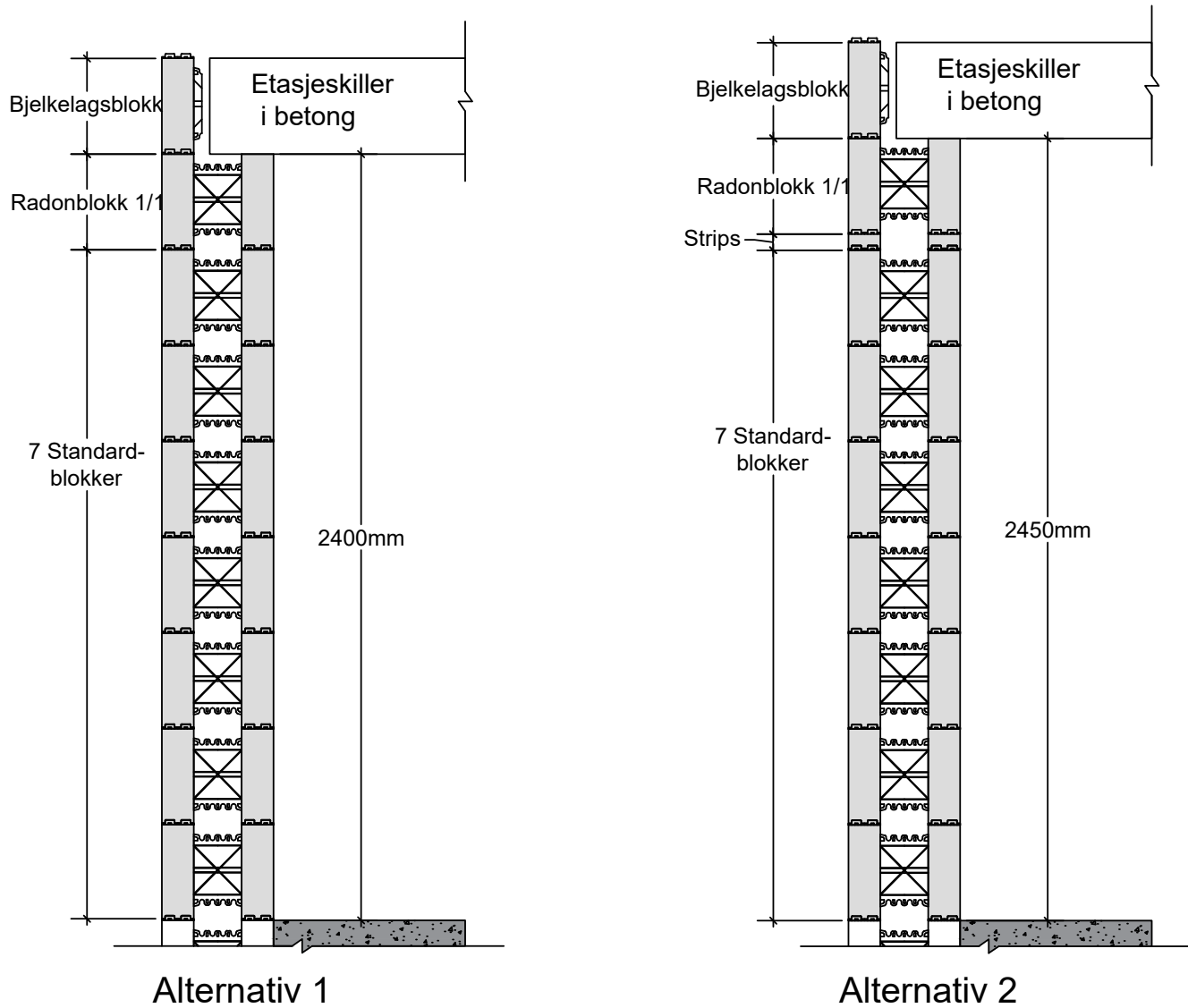
Eksempler på valg av blokker for oppbygging av ulike vegg høyder.
Utførelse for trebjelkelag

Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

Thermomur350. Oppbygging av vegg høyder.



Beskrivelse:

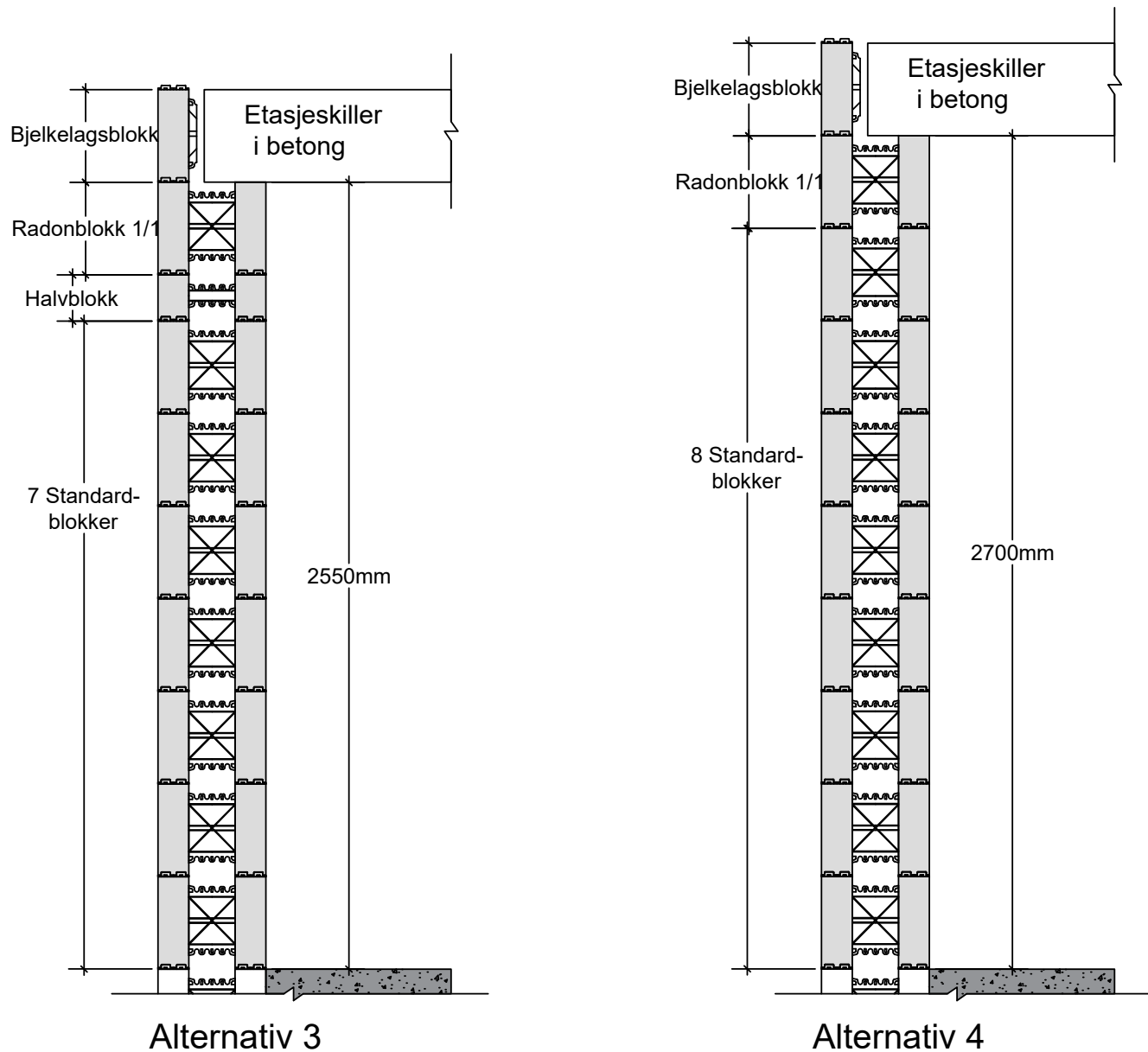
Eksempler på valg av blokker for oppbygging av ulike vegg høyder.
Utførelse for etasjeskiller i betong.

Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

Thermomur350. Oppbygging av vegg høyder.



Beskrivelse:

Eksempler på valg av blokker for oppbygging av ulike vegg høyder.
Utførelse for etasjeskiller i betong.

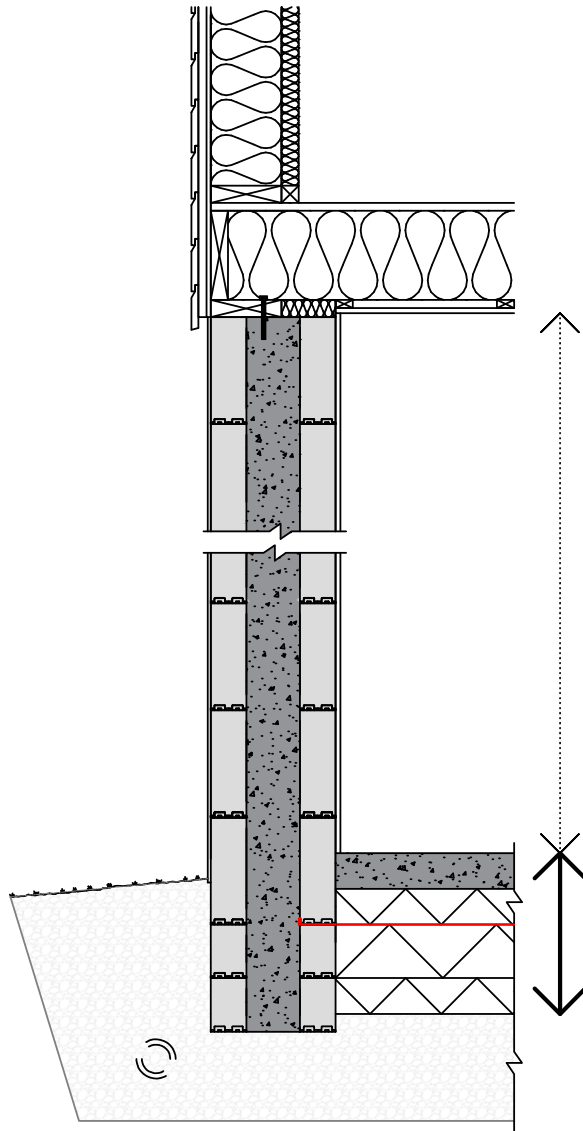
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Tilpasning av innvendig takhøyde



Man kan tilpasse innvendig takhøyde ved å justere nivå av gulvisolasjon og gulvstøp både opp og ned.

Beskrivelse:

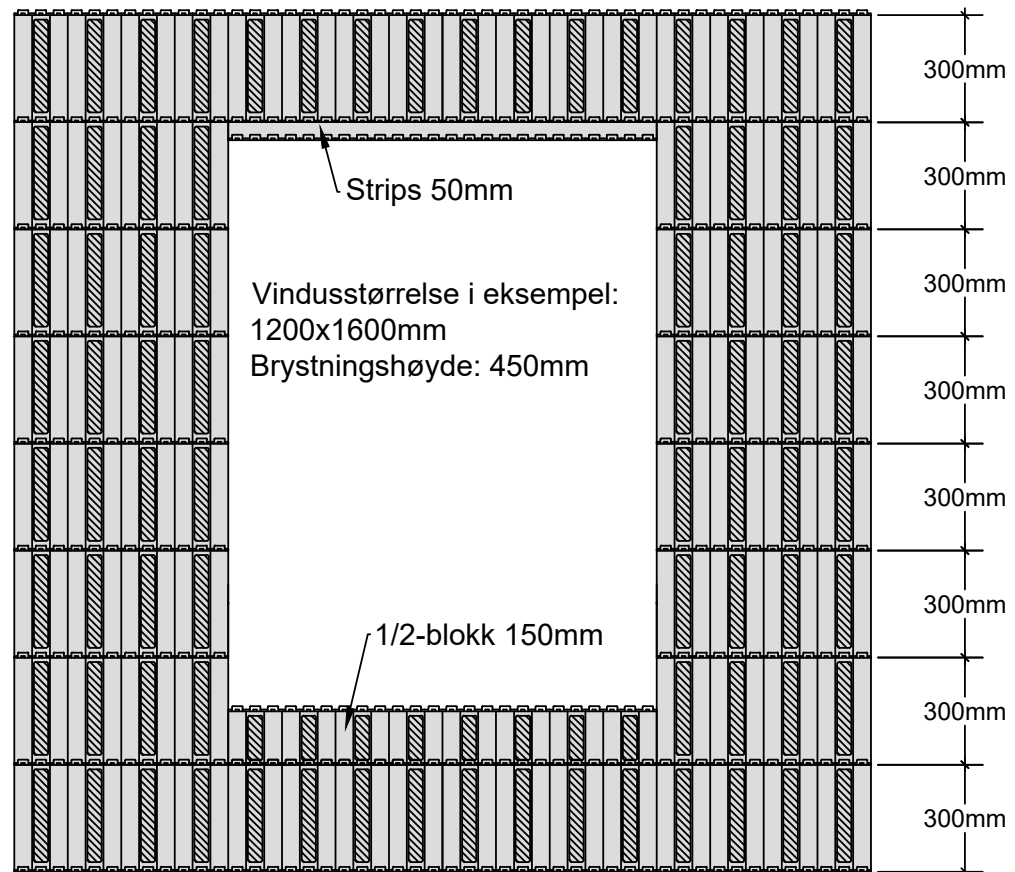
Gulvhøyden kan justeres for å få riktig innvendig takhøyde

Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

Thermomur350. Blokktilpasning av vindus- og døråpninger



Dersom lysåpninger ikke samsvarer med blokkhøyden, kan man evt tilpasse lysåpningene med 1/2-blokker og Strips for å unngå skjæring i standardblokkene.

Strips og 1/2-blokker vil ikke bli beregnet i tilbud. Disse må bestilles ved siden av etter behov.

Beskrivelse:

Tilpasning av vindus- og døråpninger ved bruk av strips og halvblokker

Målestokk: 1:20

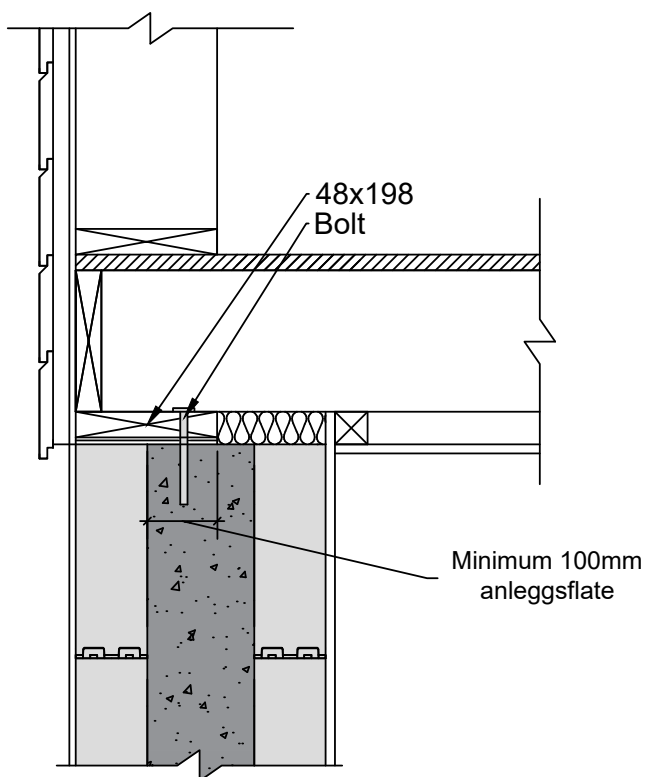
Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

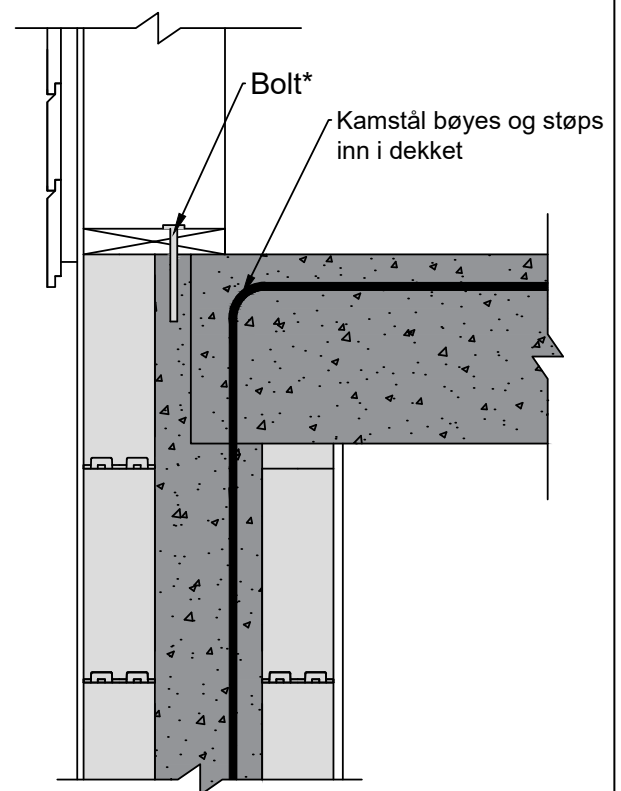
JACKON Thermomur®

Thermomur350. Etasjeskiller med trevegg.

Etasjeskiller i tre



Etasjeskiller i betong eller lignende



*Redusert kapasitet for bolt pga manglende overdekning, må kontrolleres ved store vindlaster

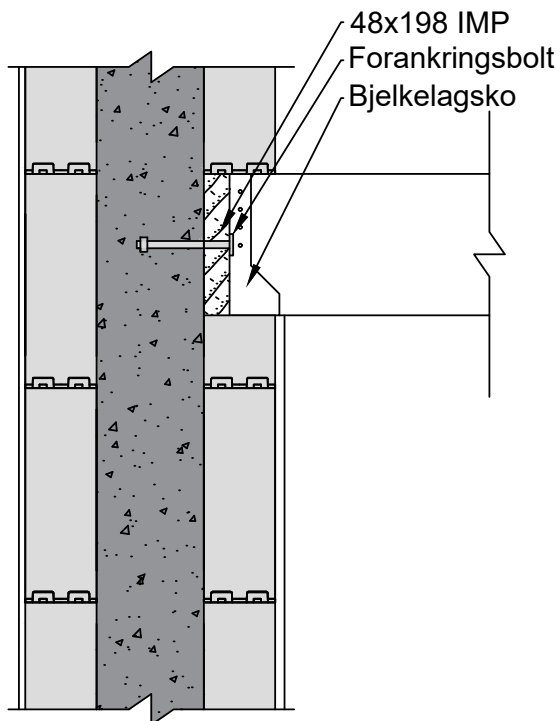
Beskrivelse:

Prinsippskisse ved bruk av etasjeskiller i tre og betong, der Thermomur 350 er brukt som vegger i underetasje og fortsettelse i treverk

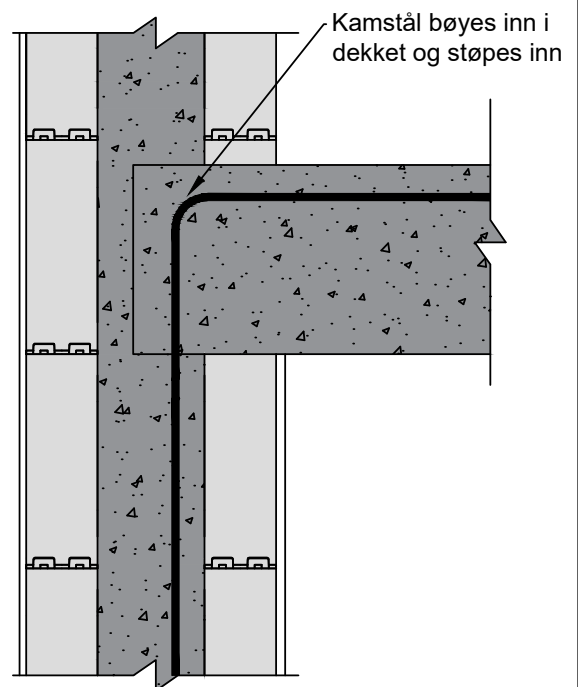
Målestokk: 1:10 | Tegnet av: OKB | Versjon: 12-2018. Erstatte: 01-2015

Thermomur350. Innfestning av etasjeskiller.

Etasjeskille i tre



Etasjeskille i betong eller lignende

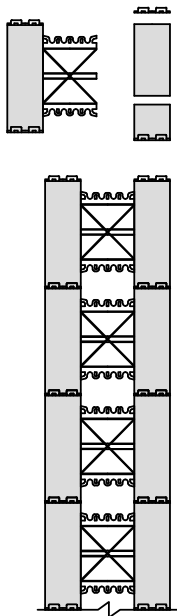


Beskrivelse:

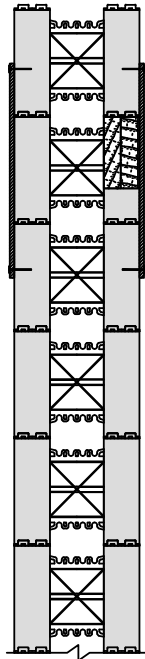
Prinsippskisse for innfestning av etasjeskiller i tre og betong, der Thermomur 350 er brukt i begge etasjer.

Thermomur350. Innfestning av trebjelkelag

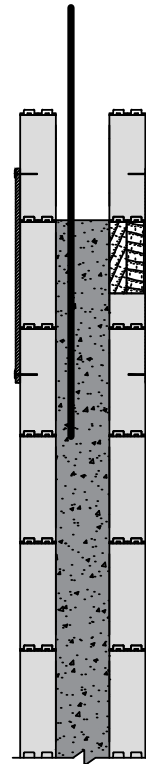
1.



2.



3.



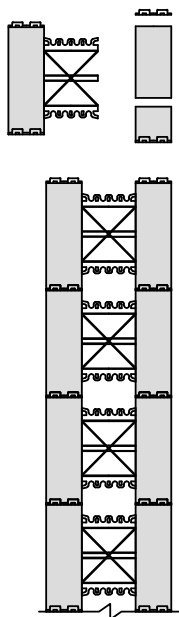
1. Monter Thermomur 350 opp til skiftet under fremtidig bjelkelag.
Innvendig vange deles fra utvendig vange.
Del innvendig vange slik at den øvre delen har lik høyde som kantbjelken.
2. Erstatt delene av innvendig vange med en imp.bjelke og plasser et skift standardblokk oppå. For ut med kapp så kantbjelken fastholdes
Skru fast et bord på hver side slik at vangene holdes på plass.
3. Veggen støpes. Avslutt støpen i overkant fremtidig bjelkelag.
Armeringsjern stikkes ned i den ferske betongen straks veggen er støpt

Beskrivelse:

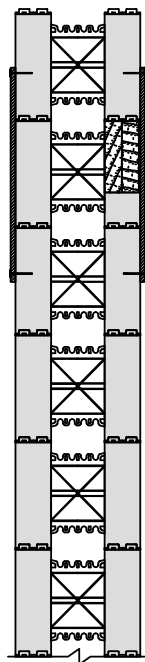
.Løsning på hvordan et trebjelkelag kan festes i en Thermomur over flere etasjer.

Thermomur350. Innfestning av trebjelkelag

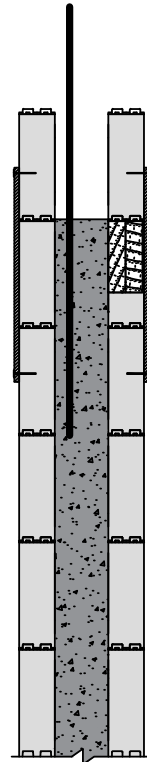
4.



5.



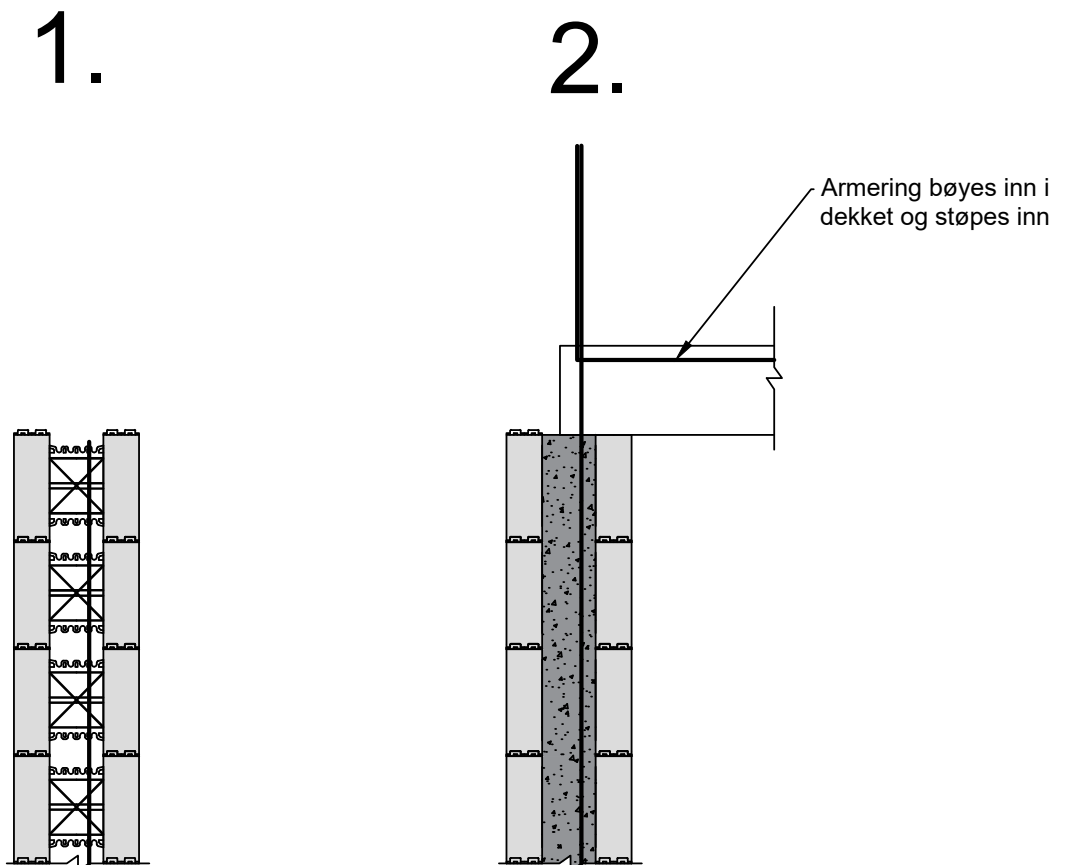
6.



3. Når betong har herdet fjernes avstivningen og kantbjelken monteres med anker.
4. Bjelkesko festes til kantbjelken og bjelkelag monteres.
5. Fortsett monteringen av Thermomur i neste etasje og støp veggen.

Beskrivelse:

Thermomur350. Innfestning av betongdekke



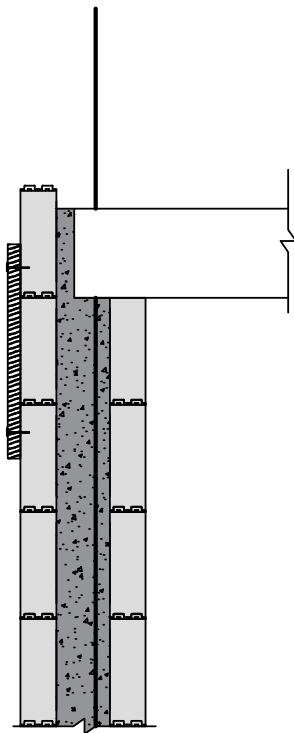
1. Monter Thermomur350 til ønsket høyde. Følg monteringsanvisningen
2. Støp 1.etasje
Monter dekket
Følg armeringsanvisning fra dekkeleverandøren
Husk vertikal skjøtearmering. Jern stikkes ned i den ferske betongen straks vegg er støpt.
Minimum lengde på armering forbi dekke er 1000mm

Beskrivelse:

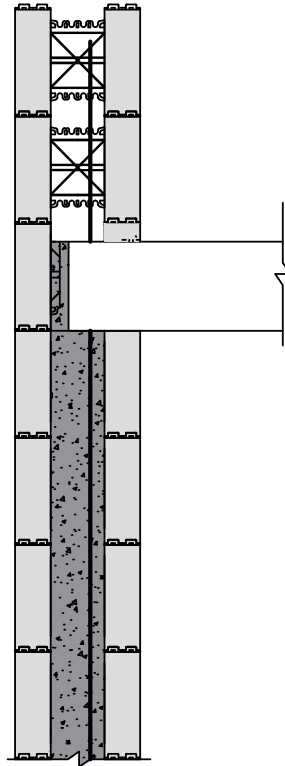
Utførelse av etasjeskiller med betongdekke

Thermomur350. Innfestning av betongdekke

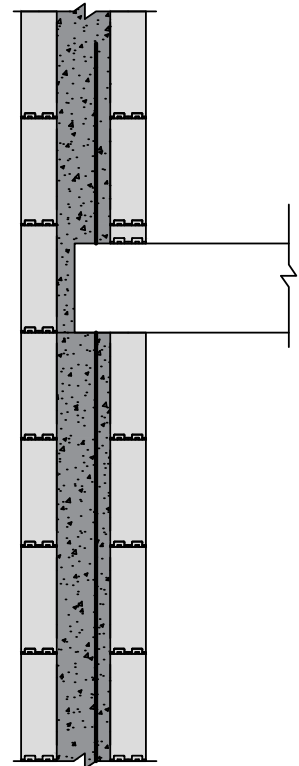
3.



4.



5.



3. Sett bjelkelagsblokken på yttervangen. Bjelkelagsblokken avstives ved å skru et bord fast i de integrerte skrufestene. Støp dekket.

4. Når betongen i dekket har herdet fortsettes monteringen av Thermomur i neste etasje. Følg monteringsanvisning

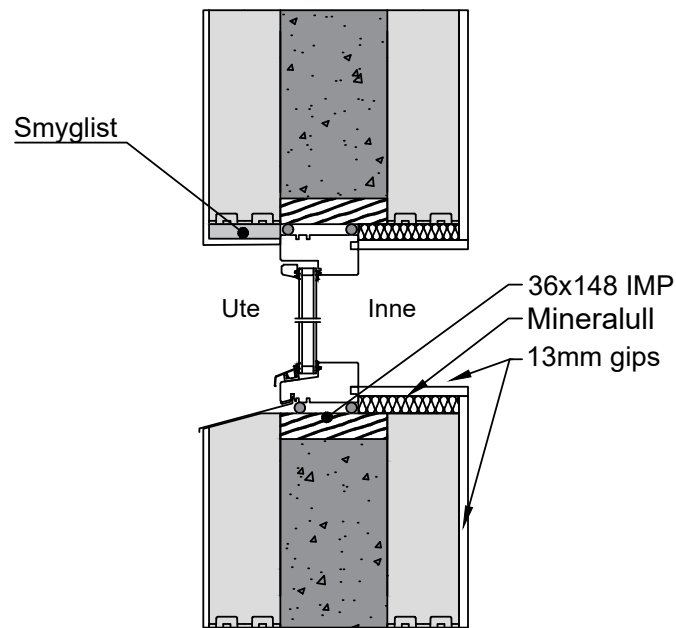
5. Støp veggen

Beskrivelse:

Utførelse av etasjeskiller med betongdekke

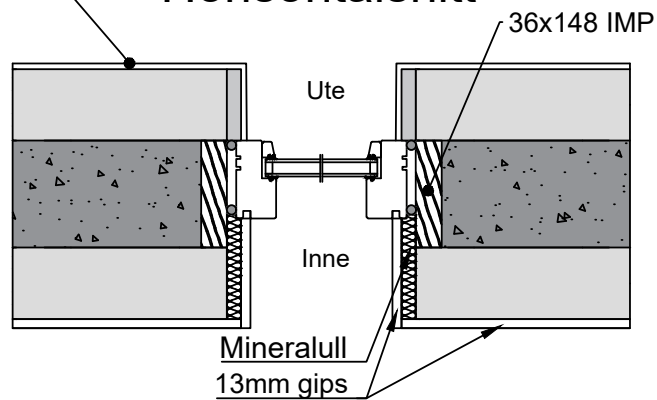
Thermomur350. Innsetting av vindu

Vertikalsnitt



Minimum 8mm fiberpuss
m/armeringsvev

Horizontalsnitt

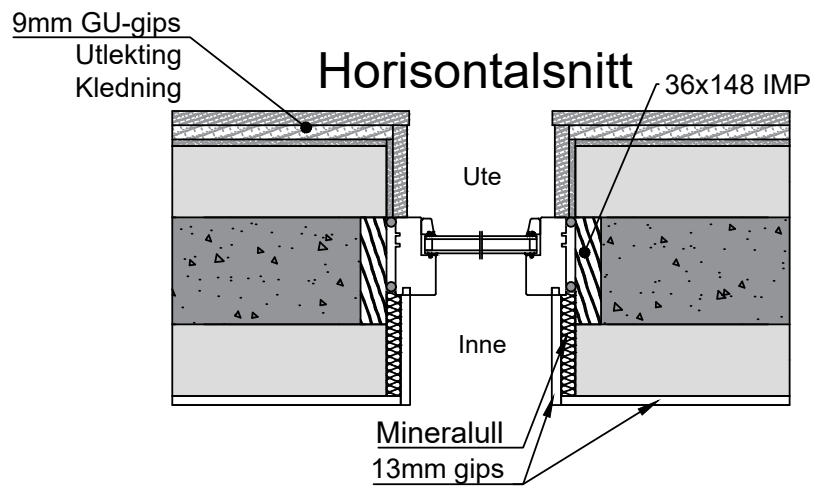
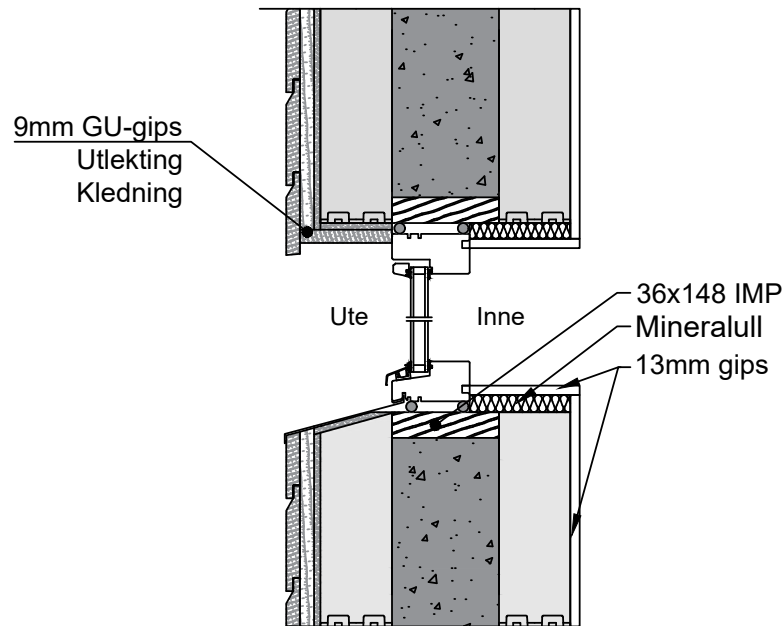


Beskrivelse:

Innsetting av vindu. Pusset fasade.

Thermomur350. Innsetting av vindu

Vertikalsnitt

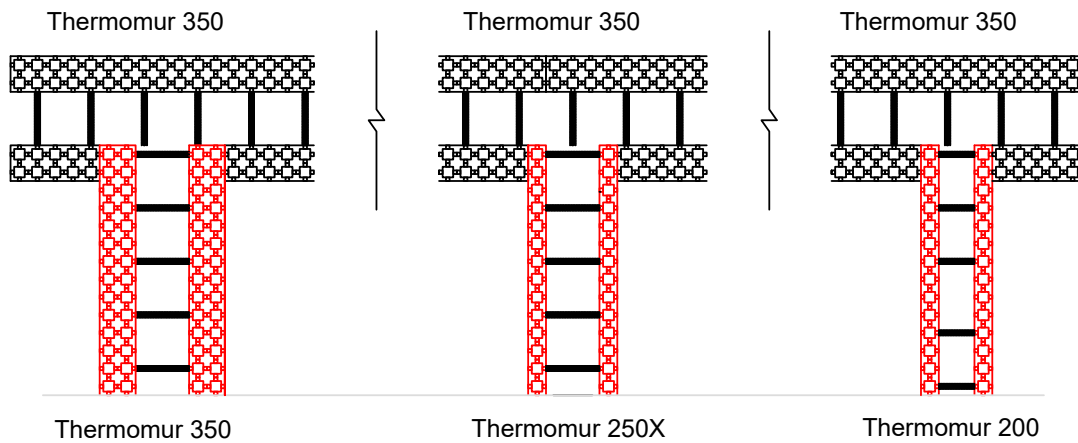


Beskrivelse:

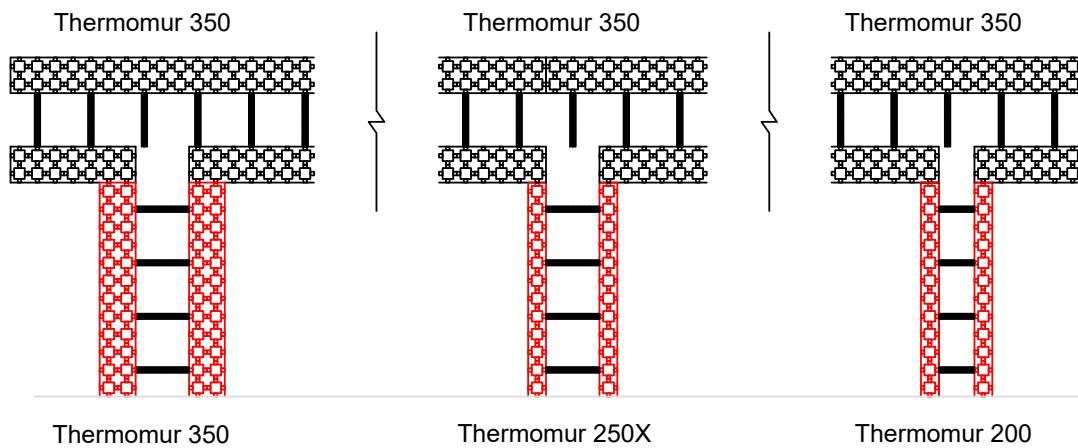
Innsetting av vindu. Fasade med trekledning.

Thermomur350. T-hjørner

Skift 1, 3, 5, 7 og toppskift



Skift 2, 4, 6 og 8



Beskrivelse:

Utførelse av T-hjørner.

Thermomur350 kombinert med Thermomur 250X og Thermomur200

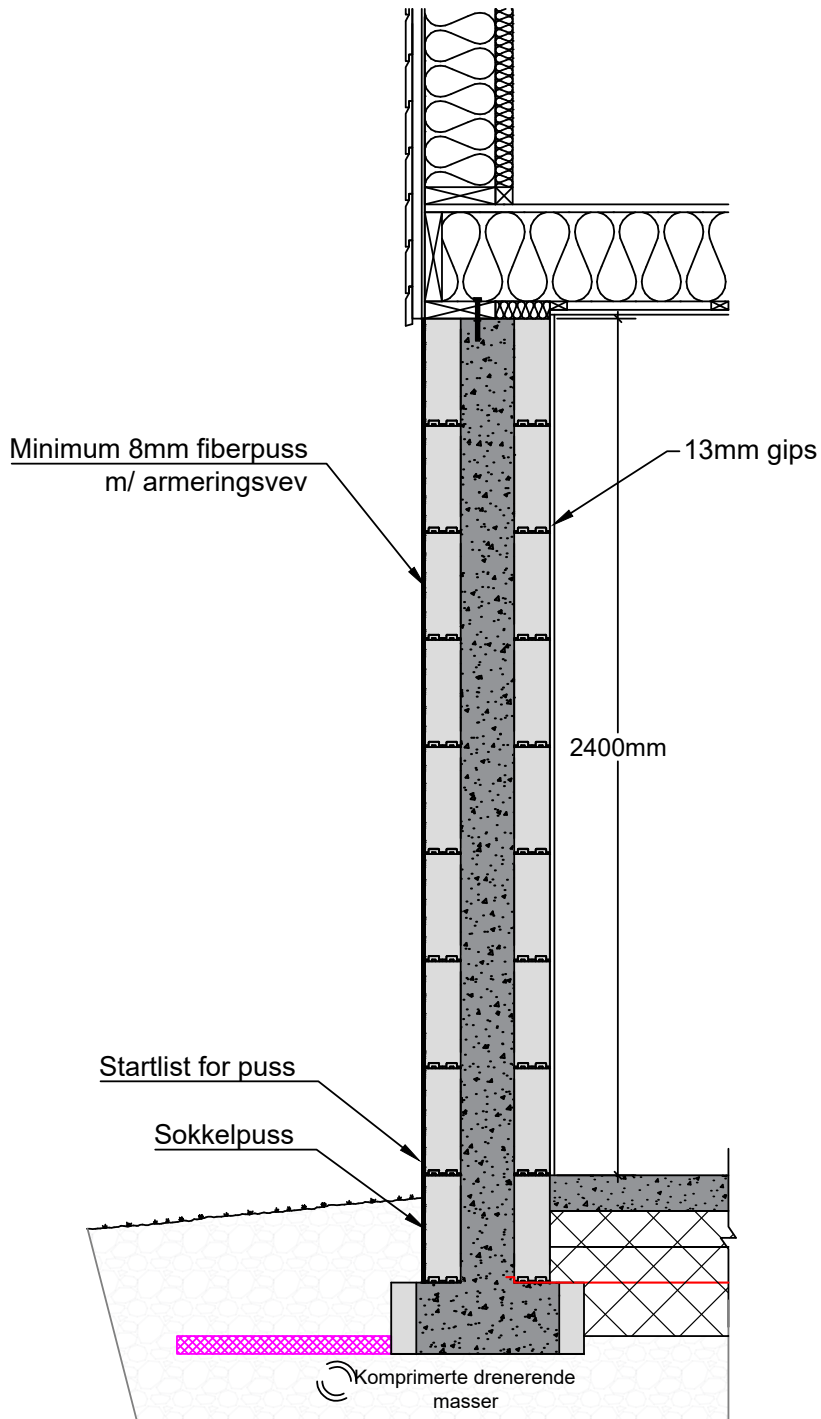
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Vegg over terreng.



Beskrivelse:

Thermomur 350 som veggssystem i underetasje, etasjeskille og 1.etg i treverk.
Pusset utside

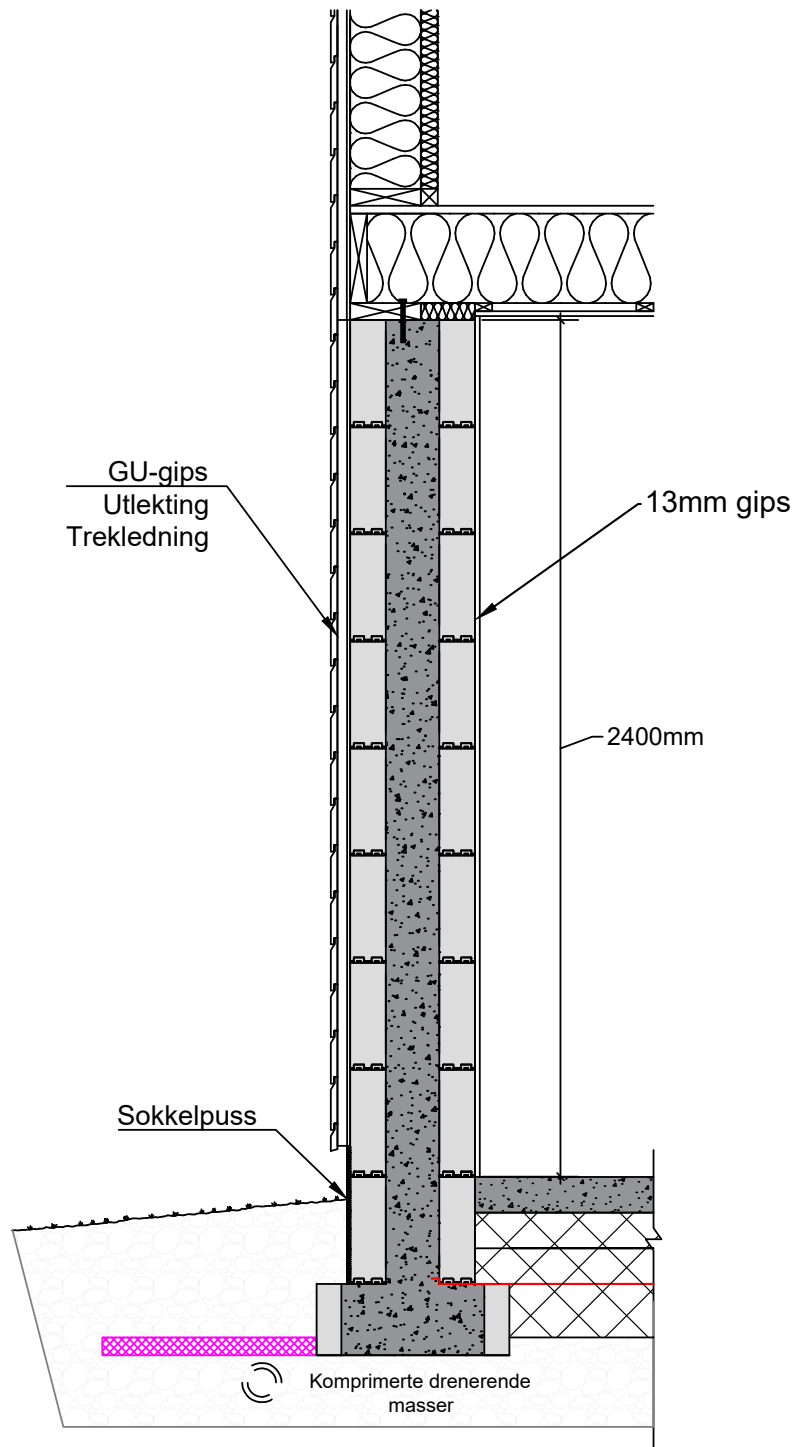
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Vegg over terreng.



Beskrivelse:

Thermomur 350 som veggssystem i underetasje, etasjeskille og 1.etg i treverk.
Trekledning på utsiden

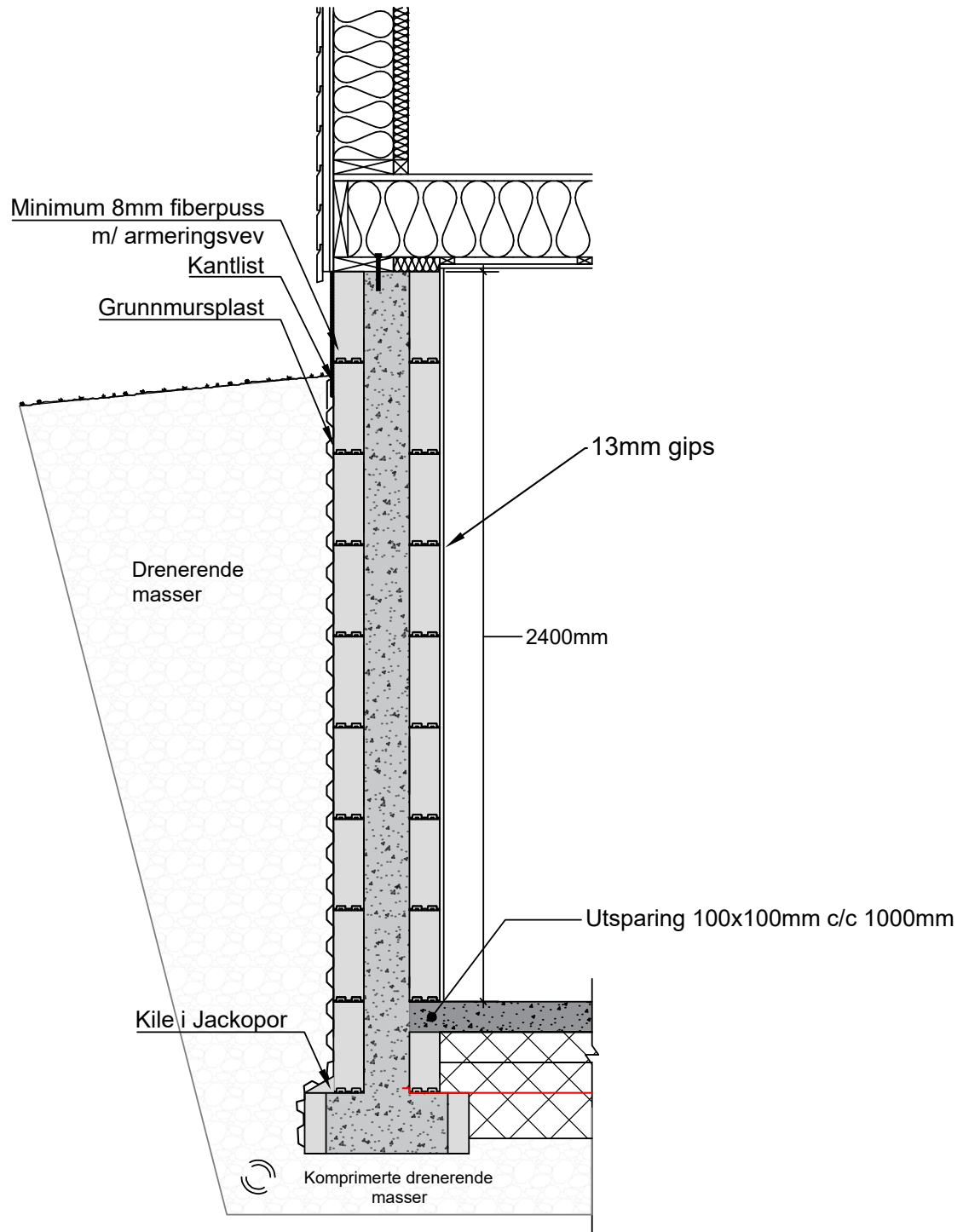
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Vegg under terreng.



Beskrivelse:

Thermomur 350 som veggssystem i underetasje, etasjeskille og 1.etg i treverk.

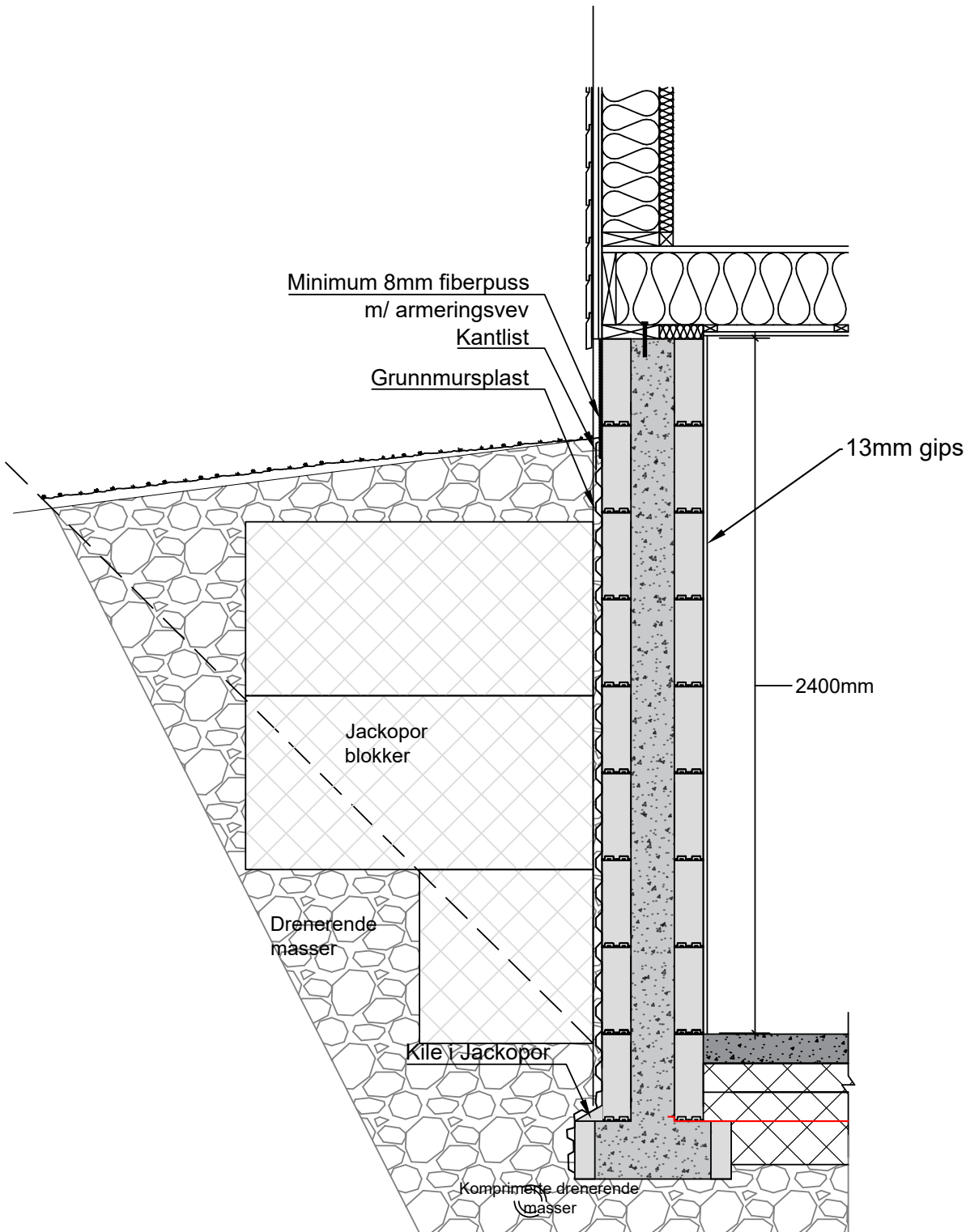
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 06-2017

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Vegg under terreng.



Beskrivelse:

Thermomur 350 som veggssystem i underetasje med Jackopor-blokker i tilbakefylling. Jackopor-blokkene fjerner trykket mot Thermomuren og man trenger ikke innvendige støttevegger.

Etasjeskille og 1. etg i treverk.

Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

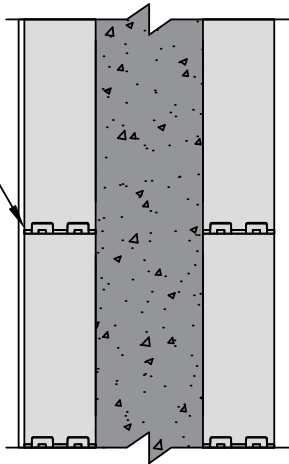
Versjon: 12-2018.

Thermomur350.

Utvendig behandling av Thermomur 350

Pusset fasade

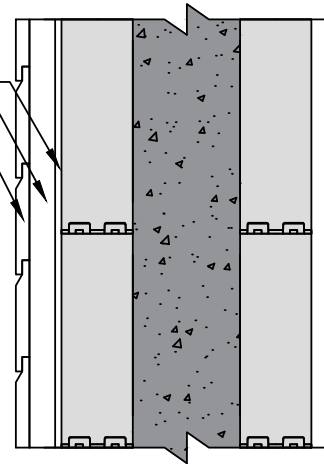
Puss min. 8mm
m/armeringsvev



Trekledning

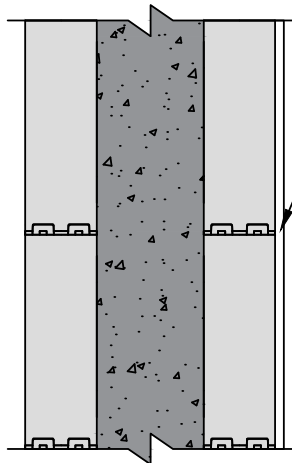
GU-gips 9mm
36x48mm lekt
Liggende trekledning

Gips og lekter skrues
direkte i Thermomuren
Skrufester c/c 150mm



Innvendig behandling av Thermomur 350

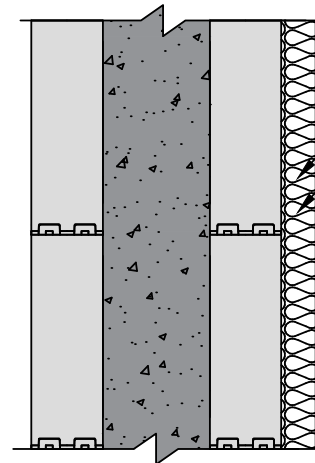
Gips



12mm gips

Gipsen skrues direkte
i Thermomuren
Skrufester c/c 150mm

Utlekting



50mm mineralull
48x48 Lekt
Panel/plate

Lektene skrues direkte
i Thermomuren
Skrufester c/c 150mm

Beskrivelse:

Utvendig og innvendig behandling av Thermomur350

JACKON Thermomur®

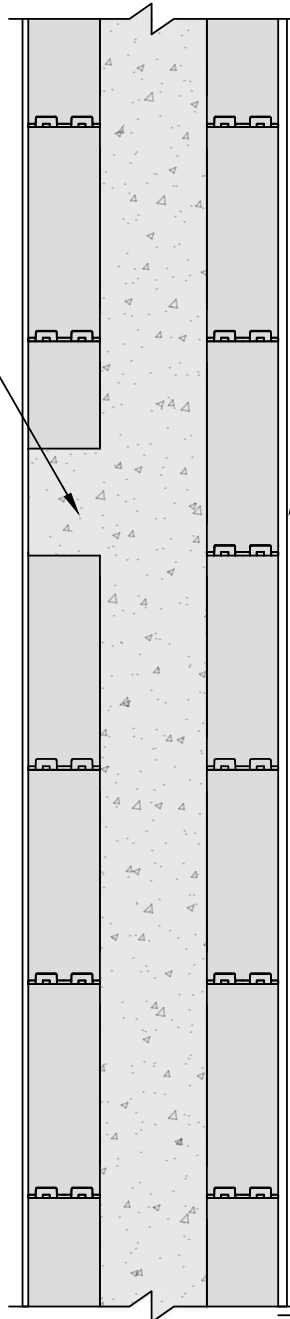
Thermomur350.

UTE

INNE

Utsparing i isolasjon, 150x150mm

Brukes til å få feste for terrassebjelker, markiser, trapp, varmepumpe, entretak, nedløpsrør, lysarmatur etc.



Ved innfestning av tyngre gjenstander kan man montere f.eks kryssfiner eller OSB-plater før gipsen monteres.

Beskrivelse:

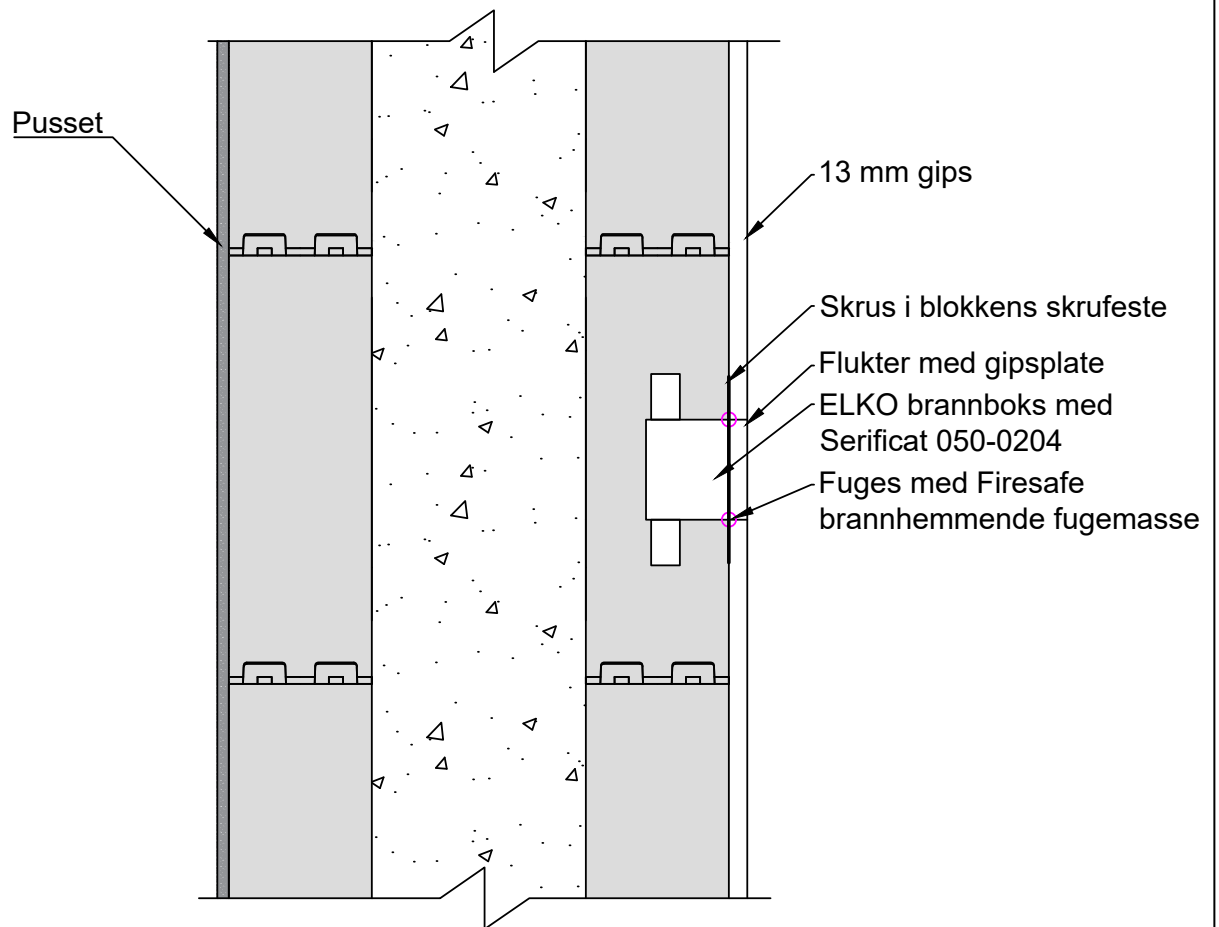
Innfestning av tyngre gjenstander på Thermomur350

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 12-2015

Thermomur350. Skjult elektrisk anlegg



Beskrivelse:

Utførelse av EL-boks montert direkte i Thermomuren uten utforing.

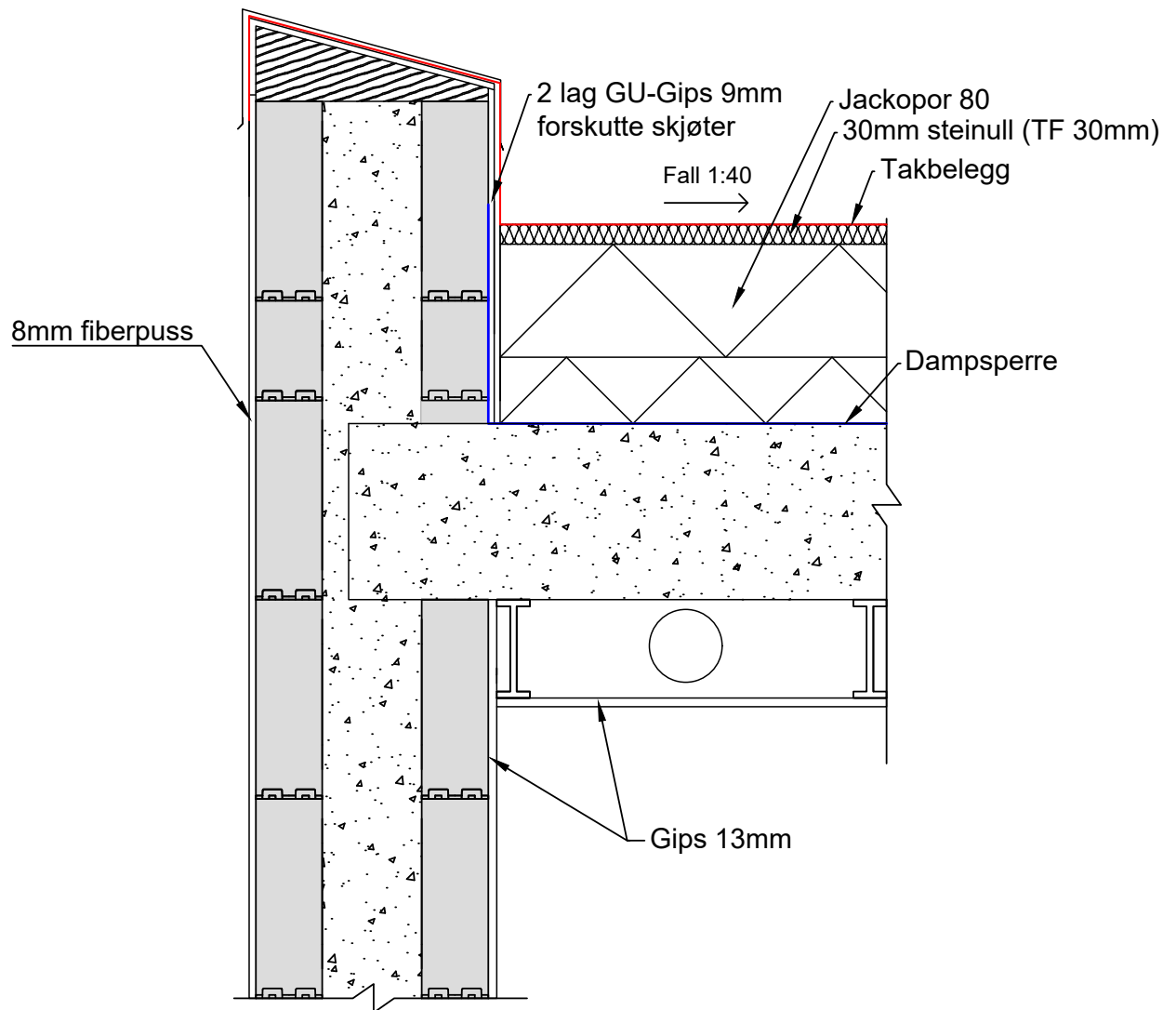
Målestokk: 1:20

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 11-2015

JACKON Thermomur®

Thermomur350. Med flate takkonstruksjoner



Beskrivelse:

Løsning for flate tak med kombinasjon av Thermomur 350 og Jackopor takisolasjon.

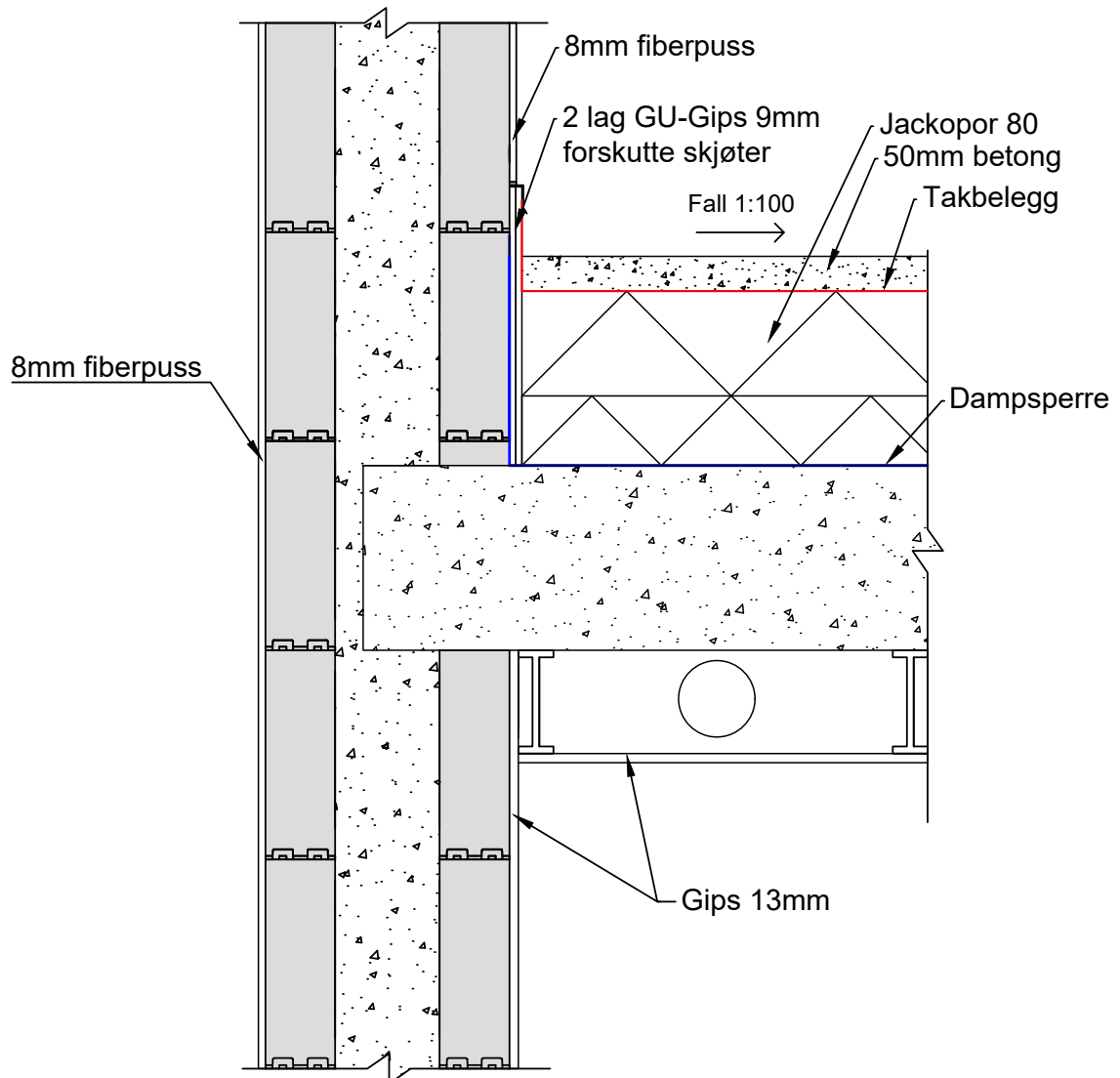
Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 12-2015

JACKON Thermomur®

Thermomur350.



Beskrivelse:

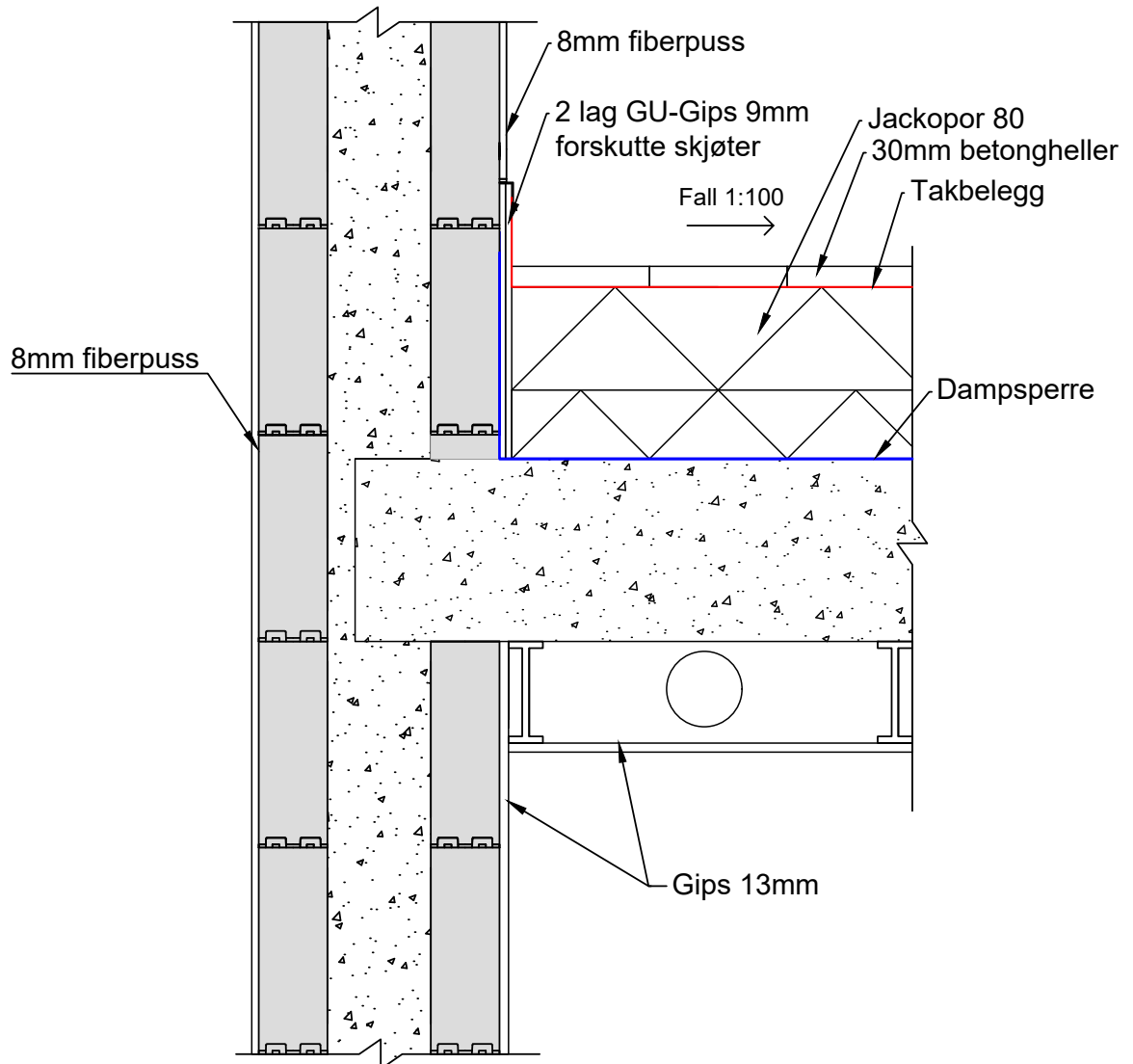
Løsning for terrasse i kombinasjon med Thermomur 350, Jackopor takfall og betong

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

Thermomur350.



Beskrivelse:

Løsning for terrasse med betongheller i kombinasjon med Thermomur 350, Jackopor takfall og betong

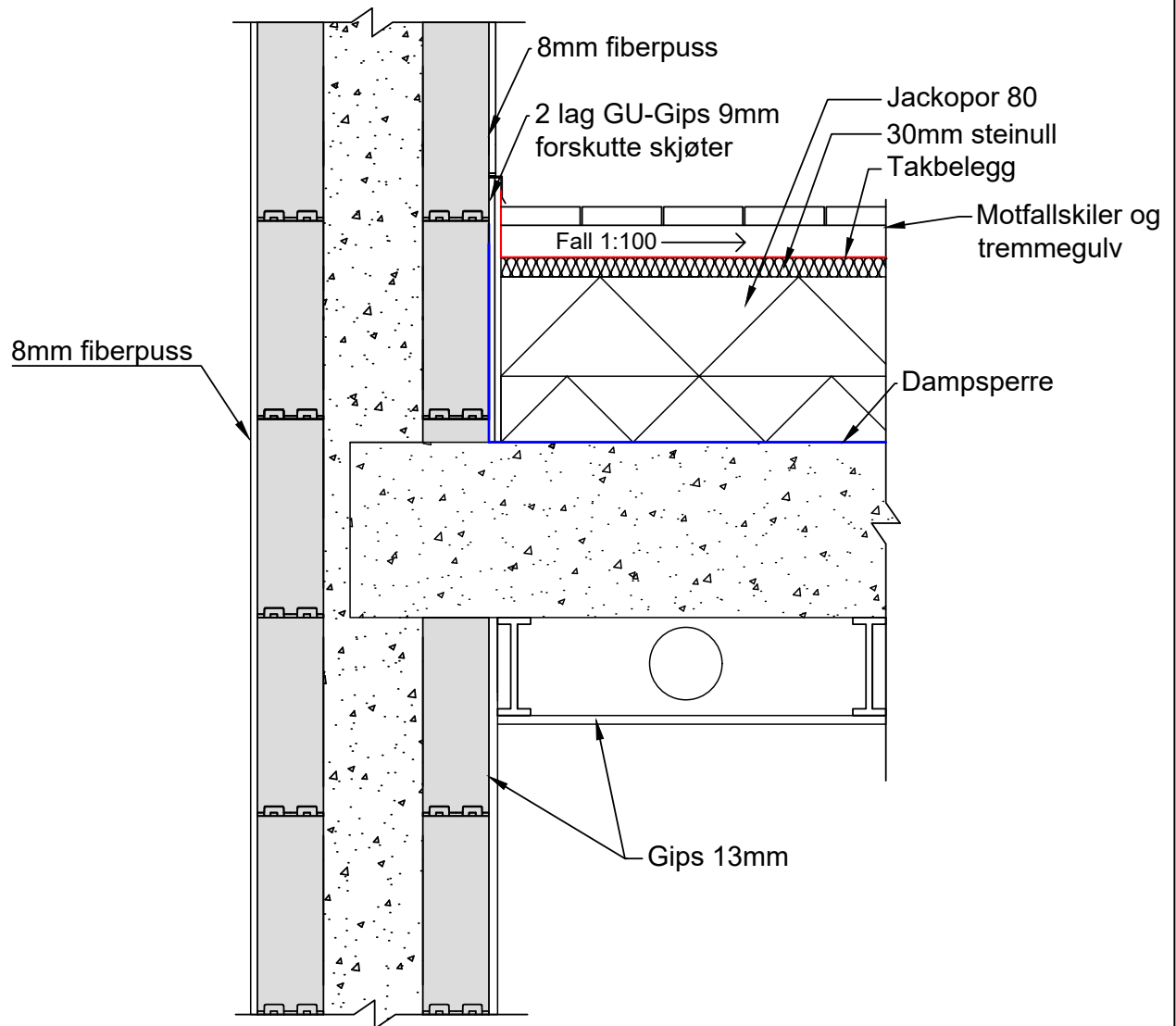
Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 04-2018

JACKON Thermomur®

Thermomur350.



Beskrivelse:

Løsning for terrasse med tremmegulv i kombinasjon med Thermomur 350, Jackopor takfall og betong

Målestokk: 1:10

Tegnet av: OKB

Versjon: 12-2018. Erstatte: 12-2015



Gjenvinning av EPS

For å redusere svinn og øke gjenvinningsmengden av EPS i bransjen gir Jackon følgende anbefalinger:

1. Beskytt produktene mot vind

EPS er et materiale med forholdsvis stort volum og lav vekt. Dette gjør at produktene er svært enkle å jobbe med, men de er også utsatt for vind. Det er derfor viktig å sikre EPS på byggeplassen slik at materialet ikke skades eller blåser bort.

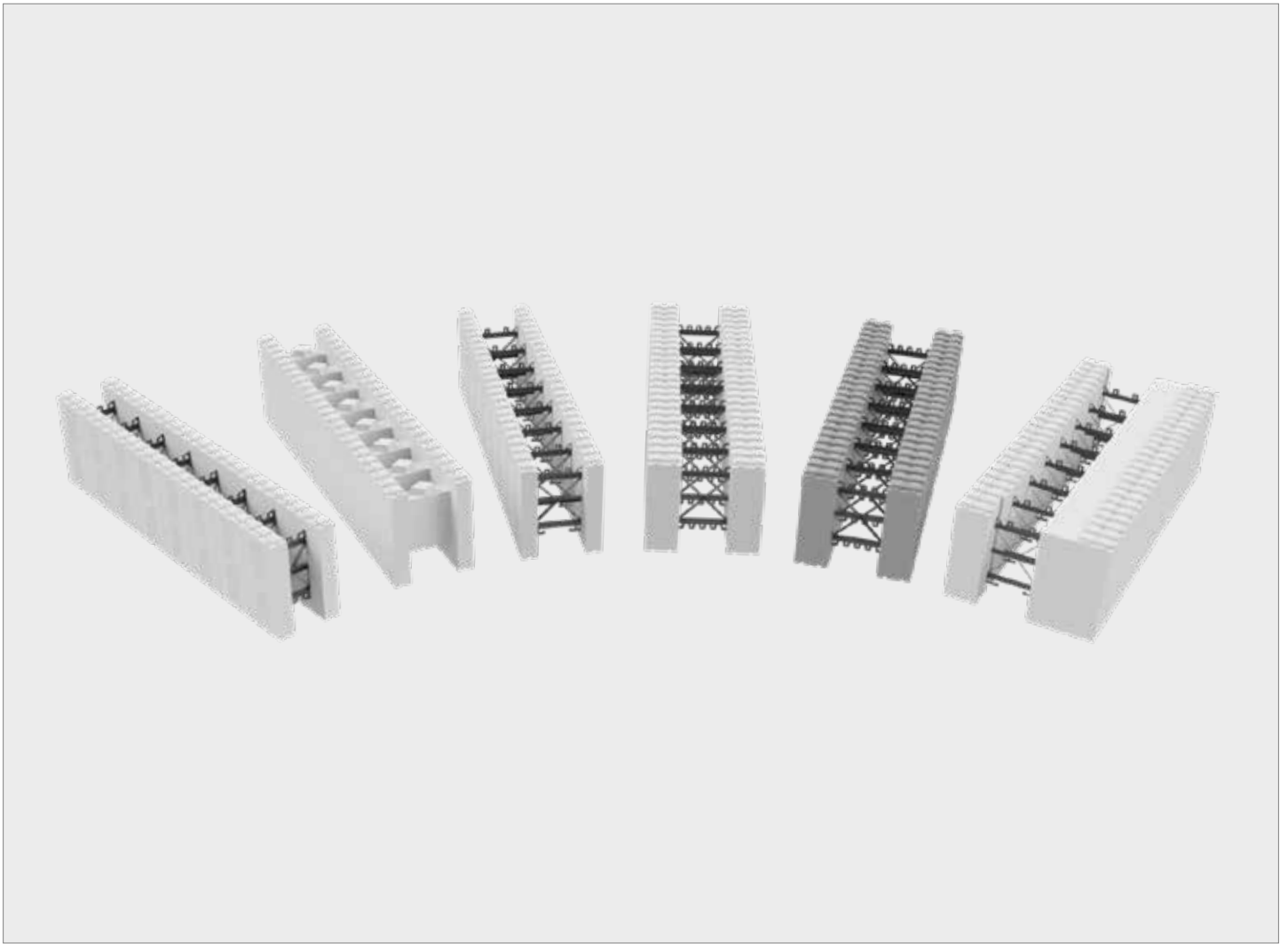
2. Anvendelse av varmekniv/glødetråd

For å unngå at små EPS-fragmenter løsner og havner i naturen anbefaler Jackon bruk av varmekniv eller glødetråd framfor håndsag eller stikksag ved kapping av EPS.

Varmekniv/glødetråd gir et mer nøyaktig snitt, og mengden EPS-fragmenter som løsner reduseres til et minimum.

3. Sorter EPS-svinn/kapp i egne sekker

På grunn av materialets store volum og lave vekt er det en stor fordel å sortere ut EPS fra annet avfall og dermed redusere mengden restavfall. Innsamlet EPS kan material- og energigjenvinnes. Gjør sorteringen enkelt tilgjengelig på byggeplass helt fra begynnelsen av: Se til at det settes ut sekker der kappingen foregår. Marker sekkene tydelig med at de inneholder EPS. Få informasjon om levering og gjenvinning av EPS hos din lokale miljøstasjon/avfallsmottak.



Jackon Thermomur® er et unikt byggesystem for grunnmur og vegger til bolighus, næringsbygg og garasjer. Systemet leveres i **6 smarte serier med ulike isolasjonsegenskaper** tilpasset hvert sitt bruksområde, alle med et bredt sortiment av blokker og tilbehør. For utfyllende informasjon om produktsortiment og montering, se **jackon.no**.



JACKON AS | Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad
Telefon: +47 69 36 33 00 | E-post: jackon@jackon.no | jackon.no

ORDREKONTOR | Ordretelefon: +47 69 36 33 88 | E-post: ordre@jackon.no

TEKNISK KUNDESERVICE | Telefon: +47 69 36 33 65 | E-post: teknisk@jackon.no

