



KAPITEL 5

GYPROC YTTERVÄGGAR

gyproc thermonomic ytterväggssystem är utvecklat för att optimera värmeisoleringsegenskaperna. thermonomic-systemet finns i ett brett utbud av lösningar med olika konstruktions-tjocklek som tillmötesgår nutida och framtida energikrav. gyproc thermonomic-systemet används för att bygga lätta utfackningsväggar med stålstomme bestående av specialslitsade stålprofiler som bekläs med glasroc vindskyddsskivor på utsidan och Gyproc gipsskivor på insidan. Mellanrummet fylls med mineralull. I detta kapitel hittar du även Gyproc ytterväggar med trästomme samt generella anvisningar för vindskyddsskivan glasroc X storm.



5.1 GYPROC YTTERVÄGGAR MED GLASROC X STORM

glasroc X storm vindsyddsskiva monteras vanligen direkt på regler eller stålprofiler. Träreglrar ska vara av tjocklek min 45 mm breda

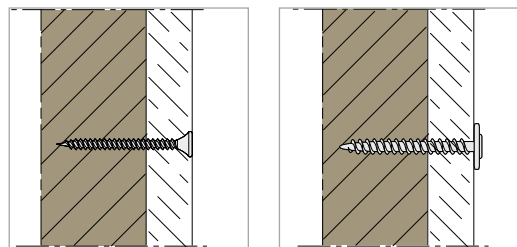
SKRUVNING

glasroc X storm skruvas normalt med skruv typ gyproc QSTW/QSTWB quick, som även finns bandad. Skruven ska försänkas. Vid stora vindlaster rekommenderas skruv gyproc QU 32 alt. QU 45 quick som inte ska försänkas

Skruvavstånd framgår av bilder, se kap. 2. Då glasroc X storm används för vindstabilisering kan tätare spik/skruvavstånd behövas.

TÄTNING AV SKARVAR

Om skivan monteras med understödda, spikade/skruvade skarvar behövs för vindsyddsfunktionen i vissa fall ingen ytterligare tätning av skarvarna. Om risk finns för nederbörd mot vindsyddsskivan under byggtiden är Gyprocs rekommendation att samtliga skarvar tätas med tejp. Icke understödda skarvar ska tätas och styras med gyproc G 9 eller glasroc GST tejp och gyproc T-kortling T 60/9. För upp till 12 månaders exponeringstid vid normala väderförhållanden krävs lösningen med glasroc GST vindtätningstejp och gyproc T 60/9 T-kortling i samtliga icke understödda skarvar, samt tejpning av övriga skivskarvar.



Skruv typ gyproc QSTW: Skruven ska försänkas.
Skruv typ gyproc QU 32 alt. QU 45: skruven ska inte försänkas.

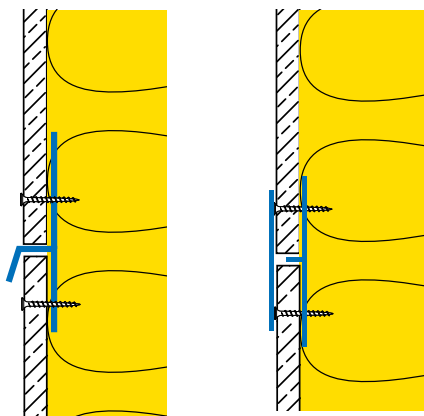
GYPROC G 9 PROFIL

gyproc G 9 är en plåtprofil för tätning av icke understödda horisontella skivskarvar vid kortare exponeringstider.

GLASROC GST VINDTÄTNINGSTEJP OCH T-KORTLING T 60/9

glasroc GST vindtätningstejp och T-kortling T 60/9 tillsammans med glasroc storm ger ett helt tätt vindsydd. gyproc T-kortling monteras i icke understödda horisontella och vertikala skivskarvar. I vertikala icke understödda skarvar monteras gyproc T 60/9 T-kortling med stöd av gyproc EPT 600 kortlingsprofiler monterade horisontellt med max c-avstånd 900 mm. Över alla skivskarvar monteras glasroc GST vindtätningstejp. I horisontella skarvar och i hörn används glasroc GST100 och i vertikala skarvar GST60. Se även monteringsanvisning för vindsyddsskiva.

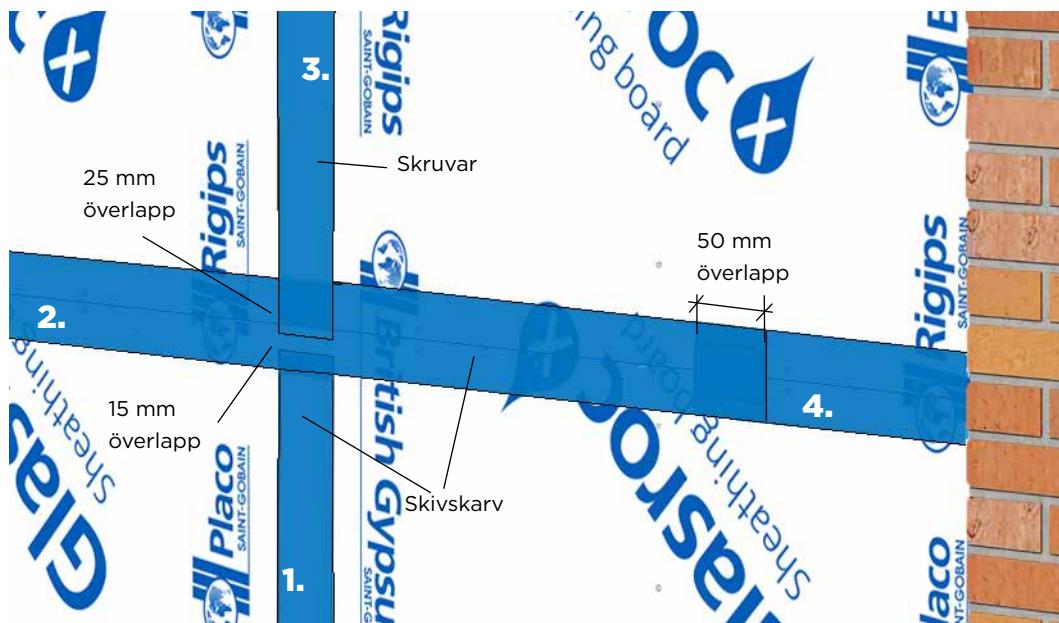
Skivorna skruvas till glasroc G 9 profiler resp gyproc T 60/9 T-kortling. Se även monteringsanvisning för vindsyddsskiva.



Horisontell skivskarv med G 9
Horisontell eller vertikal skivskarv med GST och T 60/9



5.2 GLASROC X SEALING TAPE

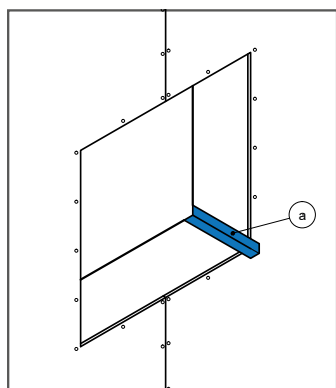


Används för tätning av skivskarvar på glasroc X storm och för anslutningar mot fönster och dörrar.

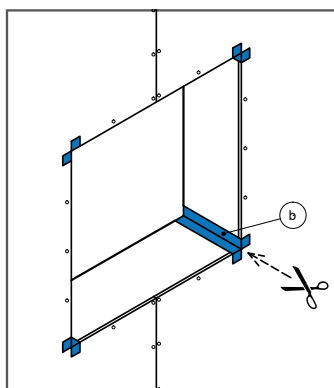
1. Montera förseglingsstejpen från närmsta horisontella skarv och ner över den vertikala skarven. Dra skyddspappret åt sidan samtidigt som du drar tejen nedåt och trycker fast den mot underlaget.
2. Tejpa den horisontella skarven. Överlappningen till den nedersta tejen ska vara 15 mm.
3. Tejpa nästa vertikala skarv. Överlappning ska vara minst 25 mm på den vertikala tejen.
4. Vid skarvning av tejp ska det vara en överlappning på ca 50 mm.



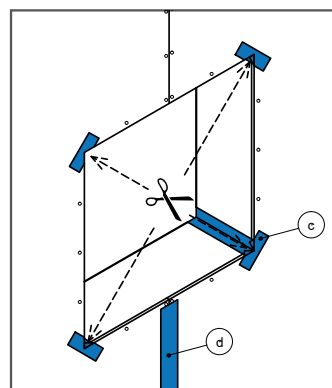
TÄTNING VID FÖNSTERÖPPNING



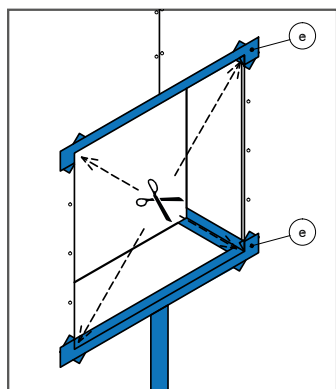
1. Klipp till lagom långa bitar av glasroc X Sealing Tape och fäst de i fönsteröppningens hörn. Varje tejpbit ska sticka ut minst 30–40 mm ut mot vindskyddsskivan.



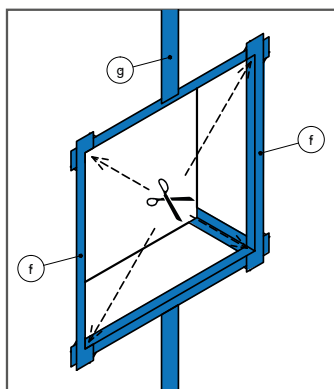
2. Klipp upp de utstickande tejpbitarna i vecket och tryck ut ändarna mot vardera sidan till vindskyddsskivan. Upprepa detta i alla fyra hörn.



3. Fäst en lagom lång tejpbit diagonalt över varje hörnskarv (c) med mitten av tejpbiten över hörnet. Klipp enligt skissen och tryck fast de lösa ändarna mot ytan i fönsteröppningen. Upprepa detta för alla fyra hörn. Tejpa eventuella vertikala skivskarvar under fönsteröppningen (d).



4. Klipp två lagom långa tejpbitar och fäst de i fönsteröppningens övre och nedre kanter (e). Klipp som illustrationen visar och tryck fast tejsidorna mot ytan i öppningen.



5. Klipp till två lagom långa tejpbitar och fäst de i fönsteröppningens vertikala kanter (f). Klipp som illustrationen visar och tryck fast tejsidorna mot ytan i öppningen (g).

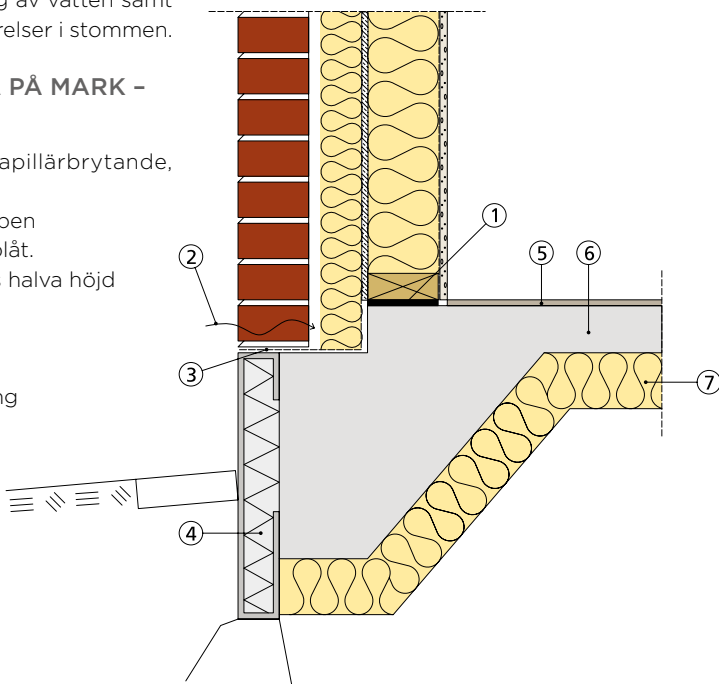


ANSLUTNING

Vid sockeln och övriga anslutningar i underkant av skivan till fasta byggnadsdelar, ska glasroc X storm monteras med minst 10–20 mm springa. Detta för att förhindra kapillär uppsugning av vatten samt ihoptryckning av skivorna vid rörelser i stommen.

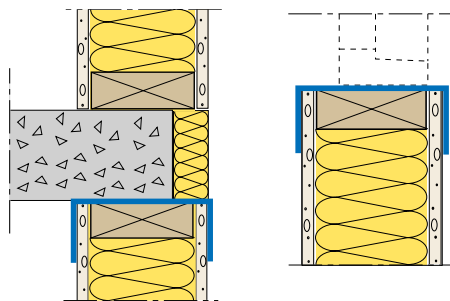
ANSLUTNING MOT PLATTA PÅ MARK - HB 3.3.51:206

1. Sylltätning. Heltäckande, kapillärbrytande, diffusionstät och lufttätande
2. Var tredje stötfog lämnas öppen
3. Vattenutledande papp eller plåt. Dras upp till maximalt syllens halva höjd
4. Kantelement
5. Golvbeläggning
6. Betongplatta
7. Kapillärbrytande markisolering



MONTERINGSTIPS

För att förhindra vatteninträngning under byggtiden är nedanstående tips mycket användbara. Från bjälklaget utstickande utfackningselement i flervåningshus skyddas lämpligen under byggskedet med en ångspärr alt. ångbroms enligt figuren. Underkant fönsteröppningen kan skyddas på liknande sätt.



Ångspärr alt. ångbroms skärs bort när fasadmaterialet monteras.



5.3 GYPROC THERMONOMIC

Gyproc Thermonomic är ett system för ytterväggar med stålprofiler och glasroc X storm som vindskyddsskivor. Till systemet finns ett sortiment av stålreglar och skenor med slitsar i livet, för att minimera värmeledningen genom väggen, samt ett antal tillbehör.

GENERELLA MONTERINGSPRINCIPER

Det är en förutsättning för väggarnas funktioner att de projekteras och statiskt dimensioneras enligt Gyprocs anvisningar. Redovisade funktioner kan endast uppnås vid användning av Gyproc thermonomic originalkomponenter och glasroc X storm-skivor samt Gyproc gipsskivor. I Gyproc thermonomic ingår ett antal tillbehör som underlättar monteringen och som i vissa fall är en förutsättning för att de funktioner som redovisas ska uppfyllas.

För ytterligare information, se gällande Gyproc Handbok och aktuell Gyproc Produktkatalog. Vid frågor om dimensionering, detaljer eller lösningar kontakta Teknisk support.

FÖRVARING OCH HANTERING AV STÅLPROFILER

Gyproc stålprofiler är väl buntade vid leveransen och bör förbli så tills de ska användas. Det är viktigt att polyetenbeklädningen hanteras varsamt.

Stålprofilerna tillverkas av varmförzinkad stålplåt och kan därför vanligen lagras utomhus utan att korrodera. En pall med stålprofiler kan samla vatten. Pallen bör därför placeras lätt lutande för bättre vattenavrinning. Profilerna bör skyddas mot smuts och jord. Smuts som samlats i slitsarna kan nedsätta profilernas värmeisoleringsfunktion. Pallar med stålreglar bör inte staplas i flera lager. Vid alltför stora tyngder deformeras profilerna i den understa pallen.

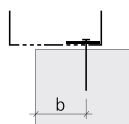
KAPNING AV SLITSADE STÅLPROFILER

Profilerna kapas med kapsåg för stålprofiler. Bärande stålprofiler ska ha raka ändar motsvarande fabrikskapade profiler. Reglar bör beställas med projektanpassade längder.

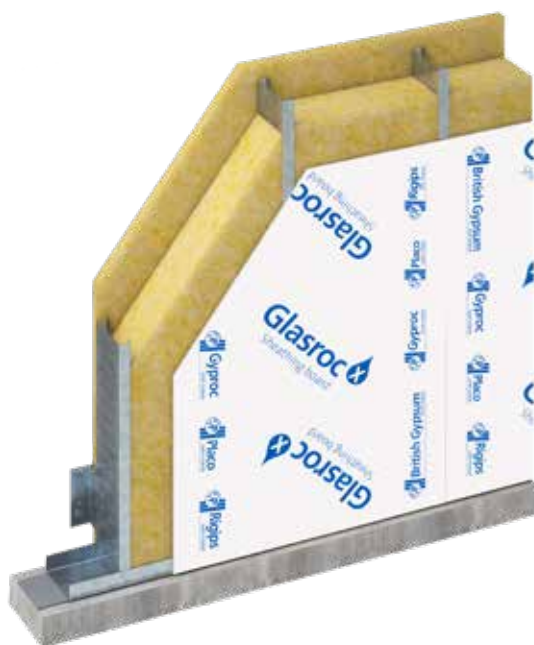
MONTERING AV STÅLSTOMME

MONTERING AV SKENA

Innan monteringen av stålstommen påbörjas ska golv-, vägg- och takytor vara rengjorda.

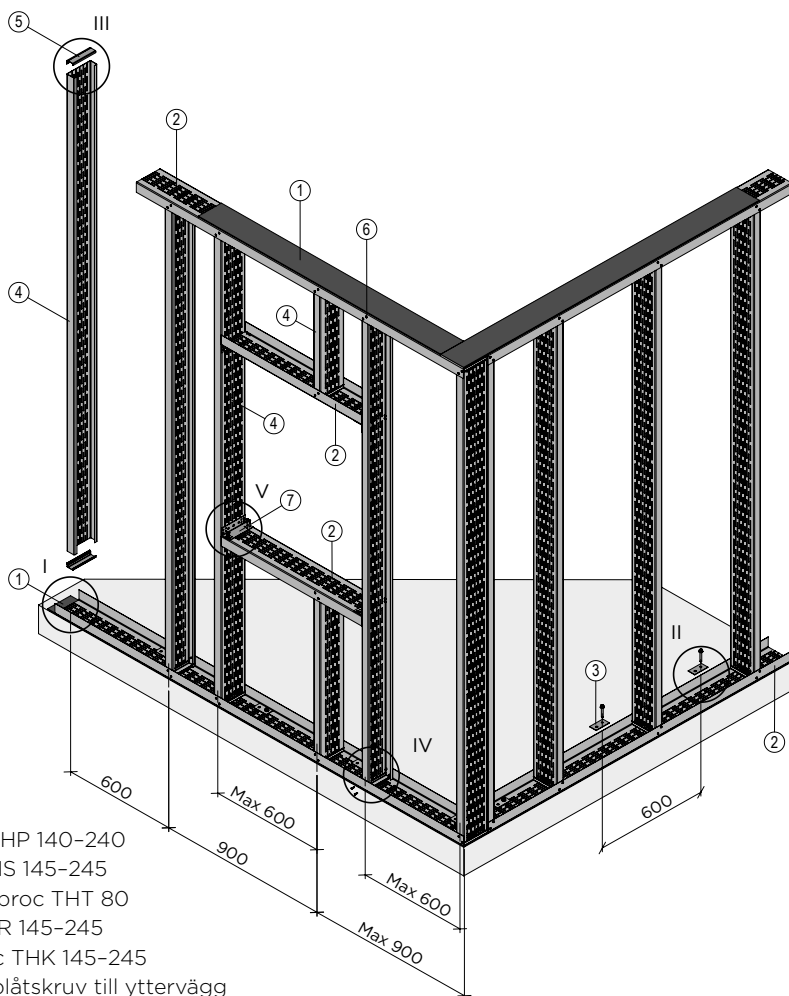


Kontrollera min. avstånd b, till betongkant med leverantör av fästdonet.





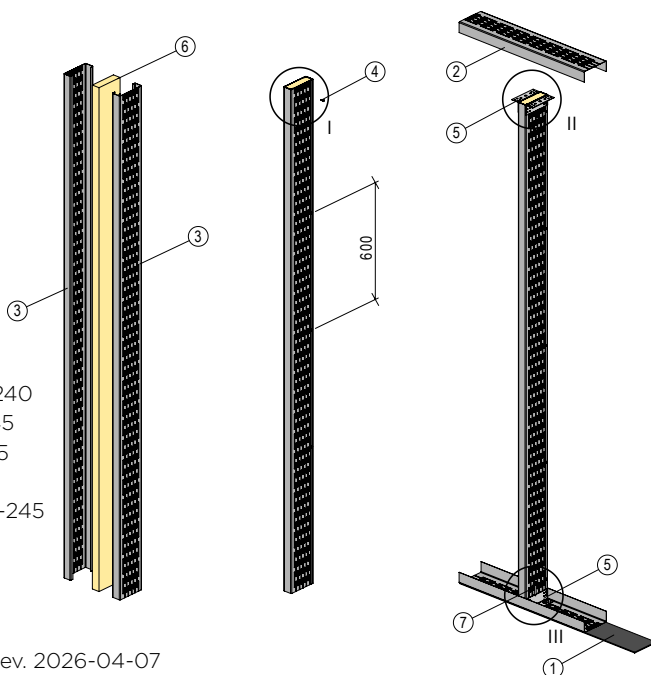
MONTERING AV STÅLSTOMME



1. Polyetenremsa, gyproc THP 140-240
2. Slitsad skena, gyproc THS 145-245
3. Tryckfördelningsplåt, gyproc THT 80
4. Slitsad regel, gyproc THR 145-245
5. Kopplingsbeslag, gyproc THK 145-245
6. Skruv, gyproc QPBT 16 plåtskruv till yttervägg
7. Vinkel, gyproc THV 145-245

5

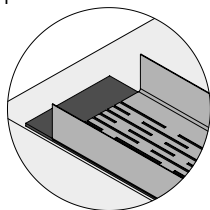
MONTERING AV BOXADE REGLAR



1. Polyetenremsa, gyproc THP 140-240
2. Slitsad skena, gyproc THS 145-245
3. Slitsad regel, gyproc THR 145-245
4. Skruv, gyproc QPBT 16
5. Vinkel 4 st/regel gyproc THV 145-245
6. 45 mm mineralull
7. Infästning



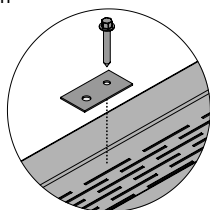
I



MONTERING AV SKENOR

Placera lös polyetentätning THP under THS-skenan, alternativt använd slitsad skena med pålimmad polyetentätning, gyproc THSP. Skenorna fogas samman ände mot ände och monteras mot underlaget med för ändamålet lämplig infästning och THT tryckfördelningsplåt, max. 600 mm mellan infästningarna.

II

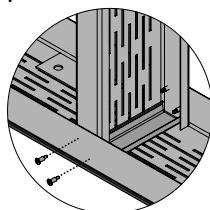


PLACERING AV INFÄSTNINGAR

Placera infästningar på skenans oslitsade sida med max avstånd 600 mm och med minst 10 mm avstånd till perforeringen. Om 10 mm tjock

polyetentätning monteras under skenan, får inte spikankare eller skjutspek användas som infästning.

IV

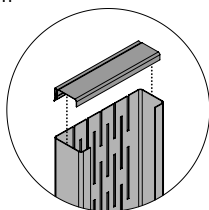


SAMMANFOGNING AV SKENOR OCH REGLAR

Skenor och regler fästs samman med två st QPBT 16 plåtskruvar i båda flänsarna (totalt 8 st skruvar per regel).

Placera skruvarna med ett avstånd av minst 10 mm till profilens kant, och med ett inbördes avstånd av minst 15 mm.

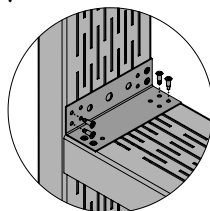
III



MONTERING AV REGLAR

Montera THK kopplingsbeslag i var ände av THR-reglarna. Placera reglarna i THS-skenan med ett inbördes avstånd av 600 mm.

V



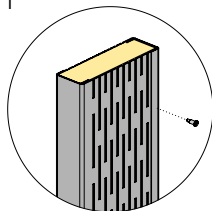
MONTERING AV PROFILER RUNT FÖNSTER

Horisontella THS-skenor ovan och under håll för fönster infästs i var ände med THV-vinkel mot vertikala slitsade

THRK-karmreglar.

Använd 4x2 st skruvar QPBT 16 i varje THV-vinkel.

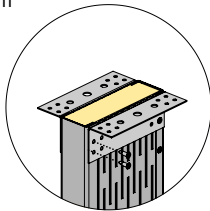
I



SAMMANFOGNING BOXADE REGLAR

Innan reglarna boxas ska 45 mm mineralull som anpassas till profilens bredd monteras. Reglarna skruvas med QPBT 16 som placeras i flänsomviket på vardera regel med max c 600 mm.

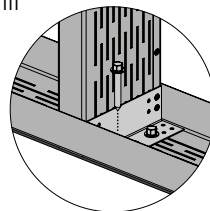
II



MONTERING AV BOXADE REGLAR

Boxade regler placeras i skenorna och infästs i angränsande byggnadsdel med två st THV vinkelbeslag i vardera ände.

III

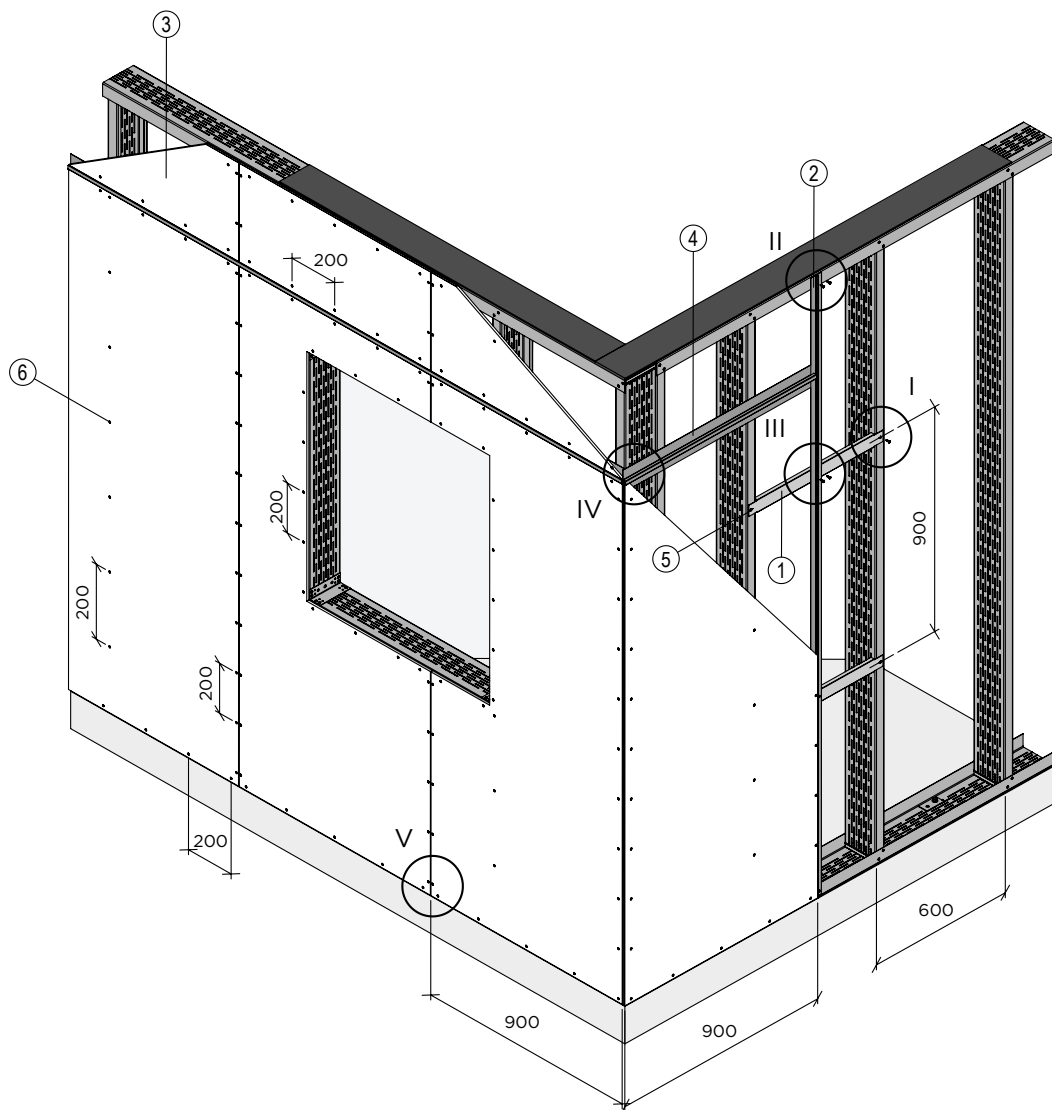


INFÄSTNING

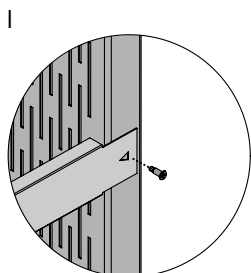
Vinkelbeslag THV skruvas i de boxade reglarna med fyra st QPBT per vinkel och infästs i angränsande byggnadsdel enligt infästningsleverantörens anvisning för aktuell last.



MONTERING AV VINDSKYDDSSKIVA GXUE 900 mm BREDA SKIVOR PÅ STOMME c 600 mm

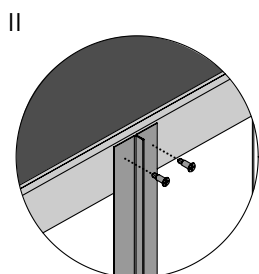


1. Kortlingsprofil, gyproc EPT 600
2. T-kortling, gyproc T 60/9
3. vindskyddsskiva, glasroc X storm ergo GXUE 9
4. Tätningsprofil, glasroc G 9 vindskyddsprofil i stål
5. Isolering
6. Skruv, gyproc QSBW skruv med borrspets alt. QSTW kombiskruv till yttervägg



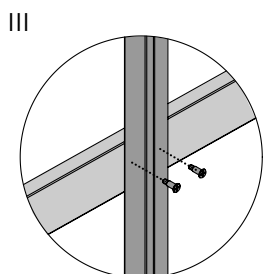
MONTERING AV KORTLINGSPROFIL

Montera EPT kortlingsprofil horisontellt med 900 mm höjdmellanrum och skruva mot THR-reglarna med en skruv QPBT 16 i var ände.



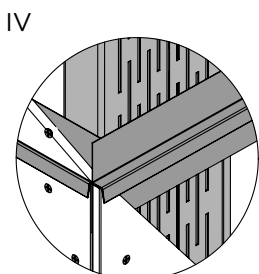
MONTERING AV T-KORTLING MOT SKENOR

Fäst T-kortlingen mot THS-skenan med två st QPBT 16 i varje ände.



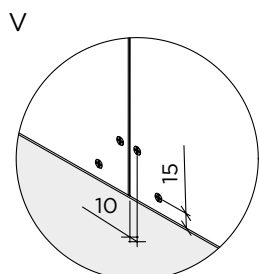
MONTERING AV T-KORTLING MOT KORTLINGSPROFIL

T-kortling fästs vid EPT-kortlingsprofil med två st skruvar QPBT 16 i varje korsningspunkt.



MONTERING AV TÄTNINGSPROFIL

Om det finns horisontella skivkanter måste de tätas med vindskyddsprofil gyproc G 9, som fästs med skruv gyproc QSTW 32 med 200 mm mellan infästningarna.



MONTERING AV VINDSKYDDSSKIVA

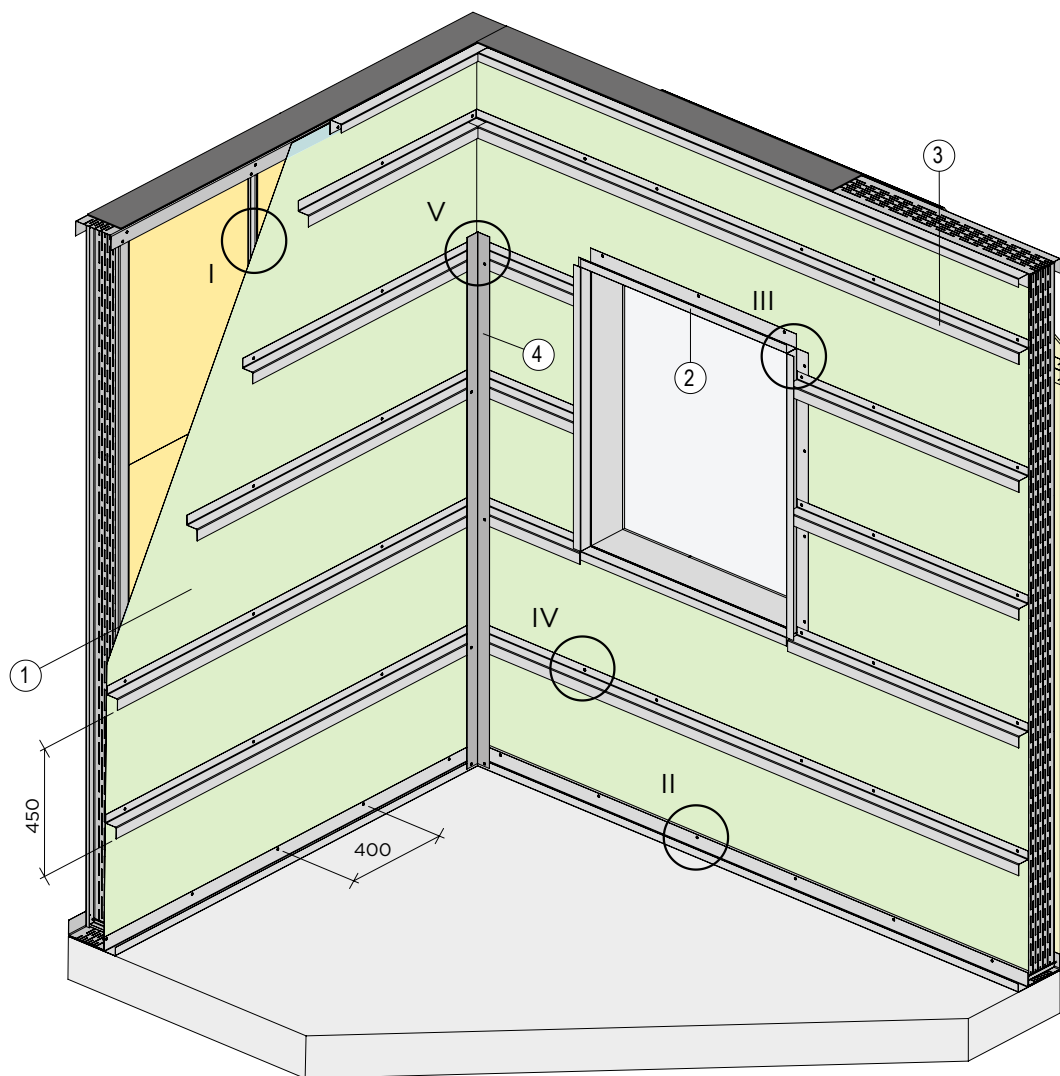
Montera vindskyddsskiva med gyproc QSTW 32 alternativt QSBW 31 skruv. Skruvarna placeras med ett avstånd av 15 mm till skivans skurna kortkant och 10 mm till skivans kartongklädda sidokant.

Anmärkning

Vid GXU 1200 mm breda skivor placeras vertikala skivskarvar mot regel. Montering av GXU/E mot trästomme sker på motsvarande sätt.



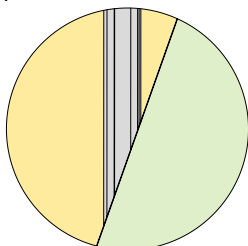
MONTERING AV KORSLAGD INVÄNDIG STÅLSTOMME



1. Ångspärr
2. Kantprofil, gyproc THU 45-120 U-profil
3. Z-profil, gyproc THZ 45-120
4. Hörnprofil, gyproc H 50/50
5. Skruv, gyproc QPBT 16 plåtskruv till yttervägg



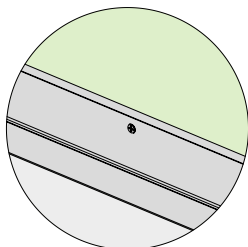
I



MONTERING AV YTTRE ISOLERING OCH ÅNGSPÄRR

Placera isolering mellan de vertikala slitsade stålreglarna. Fäst ångspärr mot stålreglarna med dubbelhäftande tejp anpassad för ändamålet.

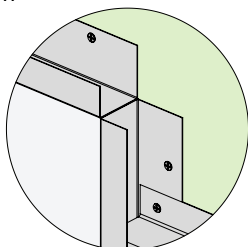
II



MONTERING AV KANTPROFIL MOT SKENOR

Montera THU-profiler längs THS-skenorna i väggens under- och överkant med skruv QPBT 16, max 400 mm mellan infästningarna.

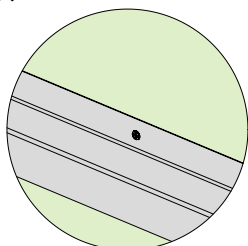
III



MONTERING AV PROFILER RUNT FÖNSTER

Montera THU-profiler längs profilerna runt hål för fönster med skruv QPBT 16, max 400 mm mellan infästningarna.

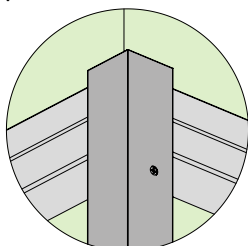
IV



MONTERING AV Z-PROFIL

Montera THZ-profiler mot THR-reglarna horisontellt med ett avstånd sinsemellan av max 450 mm med skruv QPBT 16 i varje korsande regel. Där THZ-profiler skjuts in i THU-profiler fästs dessa samman med skruv QPBT 16.

V

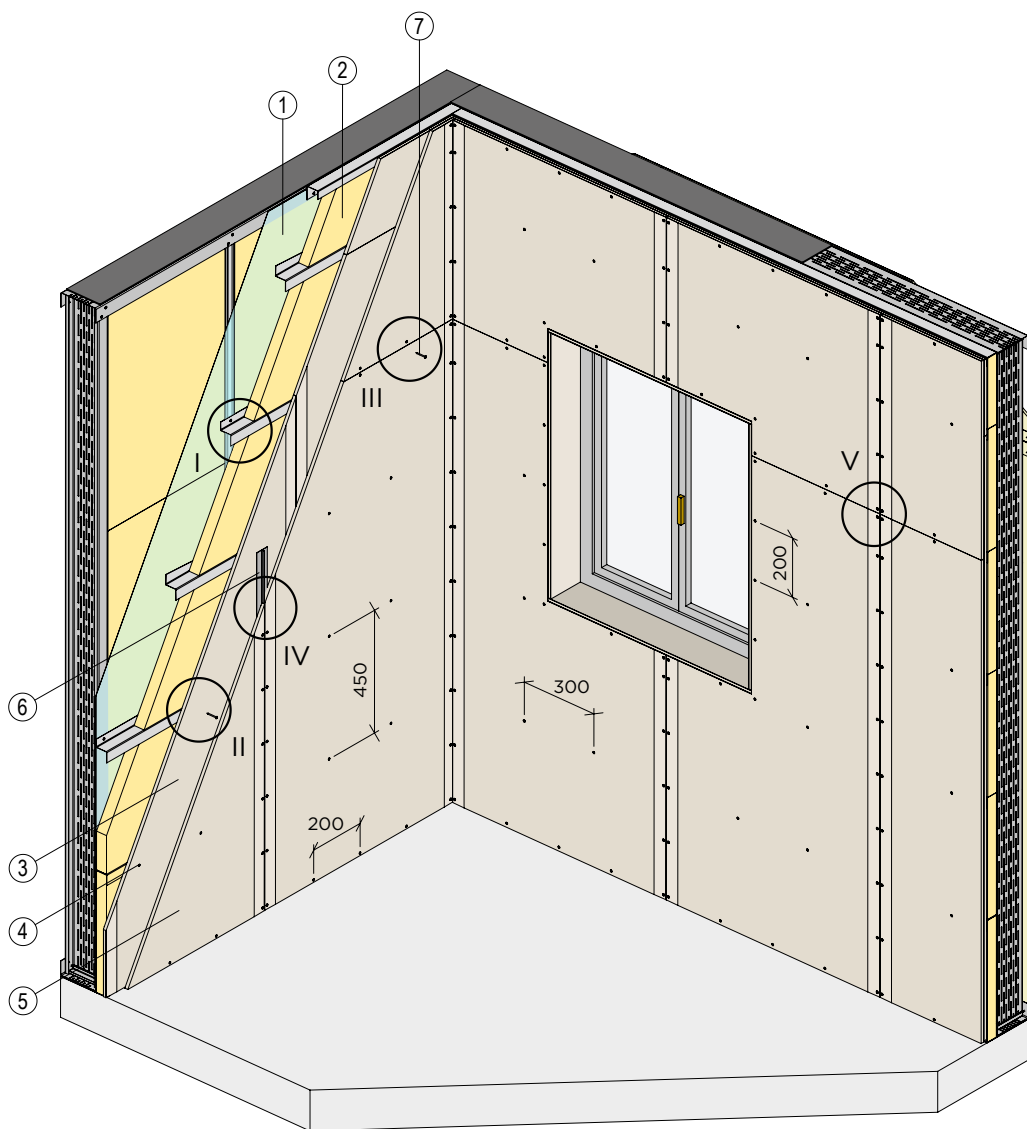


MONTERING AV HÖRNPROFIL

Montera hörnprofiler H 50/50 i innerhörn som understöd för gipsskivor. Hörnprofilens båda flänsar fästs växelvis mot underliggande profiler med skruv QPBT 16.



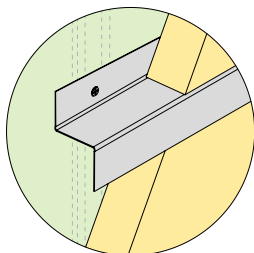
MONTERING AV GIPSSKIVOR INVÄNDIGT



1. Ångspärr
2. Isolering
3. Gyproc gipsskivor, första skivlag
4. Skruv till stålstomme, gyproc QS 25 till första skivlag
5. Gyproc gipsskivor, andra skivlag
6. T-kortling, gyproc T 60/9
7. Skruv till stålstomme, gyproc QS 38 till andra skivlag



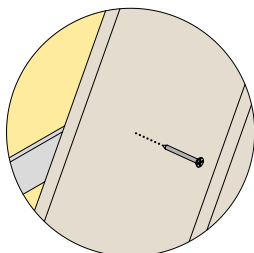
I



MONTERING AV INRE ISOLERING

Montera mineralull mellan THZ- och THU-profilerna.

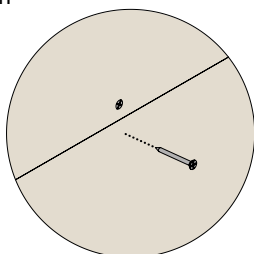
II



MONTERING AV GIPSSKIVOR, FÖRSTA SKIVLAG INVÄNDIGT

Montera första skivlag mot THU- och THZ-profilerna med skruv QS 25.

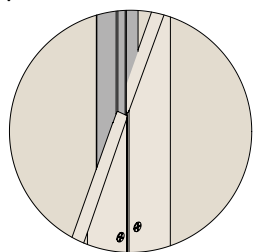
III



MONTERING AV GIPSSKIVOR, ANDRA SKIVLAG INVÄNDIGT

Andra lag gipsskivor monteras med skruv QS 38 med ca 200 mm mellanrum längs gipsskivans kanter och med max 300 mm mellanrum mot mellanliggande THZ profiler. Eventuella horisontella skivkanter placeras alltid över THZ-profil, dock inte i samma höjd för skivkanter i första resp. andra skivlag. Vertikala skivkanter placeras över gyproc T-kortling eller Hörnprofil H 50/50 och skruvas med 200 mm mellanrum.

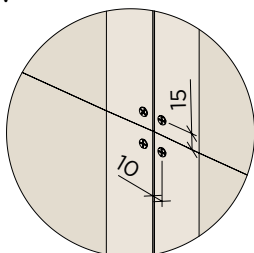
IV



MONTERING AV T-KORTLING

Bakom skivkanter i andra skivlag ska T-kortling T 60/9 användas.

V



MONTERING AV SKRUVAR, KANTAVSTÅND

Skruvarna placeras med ett avstånd av 15 mm till skivans skurna kortkant och 10 mm till skivans kartongklädda sidokant.



5.3 AQUAROC VENTILERAD FASADLÖSNING

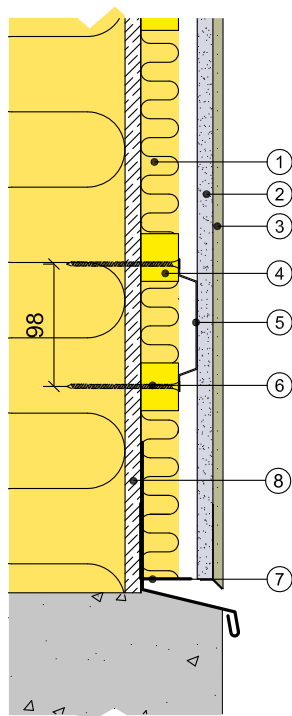
VENTILERAD FASADLÖSNING

FÖR PUTSSYSTEM MED ISOLERING PÅ TRÄSTOMME

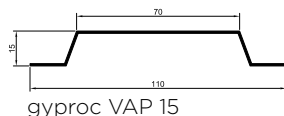
Starta arbetet med att montera gyproc MSP60 musprofil, som även fungerar som upplag för isoleringen i luftspalten ca 20 mm från avrinningsplåtens inre plåtveck. Därefter monteras isover fasadskiva 31 mot vindskyddsskivan. Isoleringen fixeras med ca 1-2 stycken isoleringsbrickor per skiva samt skruv in i väggregel. Isoleringen monteras noggrant på hela fasadytan med väl sammanfogade skarvar. Ovan fönster monteras musprofil utanpå överblecket som upplag för isoleringen. Markera var väggreglar finns för att underlätta efterföljande moment.

Montera distanshylsor genom isoleringen mot väggreglarna innan gyproc VAP15 ventilerande avståndsprofil monteras. Distanshylsorna ska monteras med c 85 mm vid respektive avståndsprofil. Den första avståndsprofilen monteras med centrum 100 mm ovan musprofil. Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm från gyproc MSP 60 musprofil. Resterande avståndsprofiler monteras med c 450 mm i höjddled. Ovan fönster monteras en avståndsprofil med c 100 mm ovan musprofil. Samtliga avståndsprofiler fästs in med två stycken distanser och skruv spax100 på alla bakomvarande väggreglar. Se detaljritning för placeringar av avståndsprofiler.

Runt öppningar i fasaden monteras gyprocHPF hörnprofiler för montage av smygskivor, var noga med hörnprofilens placering då den avgör smygskivans passning mot t.ex fönster. Montera även hörnprofiler i ytter- och innerhörn.



1. isover fasadskiva 30 30/50 mm
2. 12,5 mm aquaroc cementskiva
3. Utvalt putssystem
(verifiera kompatibilitet med leverantör)
4. Distanshylsa isover 30 alt. 50 mm
5. 15 mm ventilerad avståndsprofil gyproc VAP15
6. Skruv gyproc spax100
7. Musprofil gyproc MSP25
8. 9,5 mm glasroc X storm vindskyddsskiva



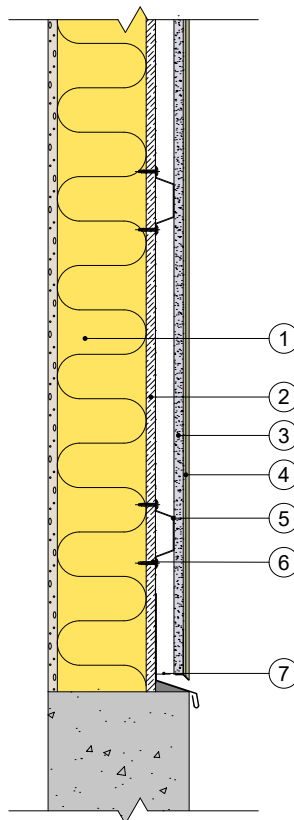


VENTILERAD FASADLÖSNING

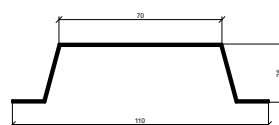
FÖR PUTSSYSTEM UTAN ISOLERING PÅ TRÄ- ELLER STÅLSTOMME

Starta arbetet med att montera gyproc MSP 25 musprofil in i luftspalten, ca 20 mm från avrinningsplåtens inre veck. Den första avståndsprofilen, VAP 25, monteras med centrum 100 mm ovan musprofilen. Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm från musprofilen. Resterande avståndsprofiler monteras med c 450 mm i höjddled. Ovan fönster monteras avståndsprofil med c 100 mm ovan musprofil. Samtliga avståndsprofiler fästs in med två stycken skruv gyproc QU 45 quick på alla bakomliggande träreglar och gyproc QUB 25 quick på alla bakomvarande stålreglar. Se detaljritning för placering av avståndsprofiler.

Runt öppningar i fasaden monteras gyproc HPF hörnprofiler för montage av aquaroc smygskivor, var noga med hörnprofilens placering då den avgör smygskivans passning mot t.ex fönster. Montera även hörnprofiler i ytter- och innerhörn.



1. Slitsad regel gyproc THR thermonomic
2. 9,5 mm glasroc X storm vindskyddsskiva
2. 12,5 mm aquaroc cementskiva
3. Utvalt putssystem
(verifiera kompatibilitet med leverantör)
4. 25 mm ventilerad avståndsprofil gyproc VAP 25
5. Skruv gyproc QUB 25
7. musprofil gyproc MSP 25



gyproc VAP 25

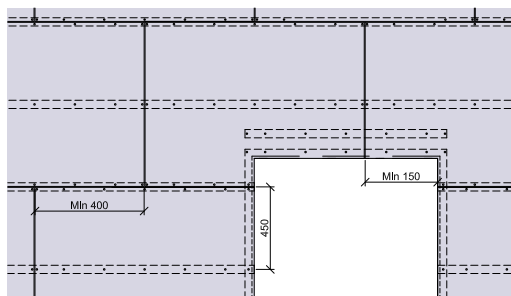
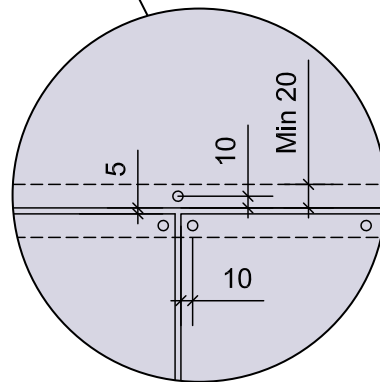
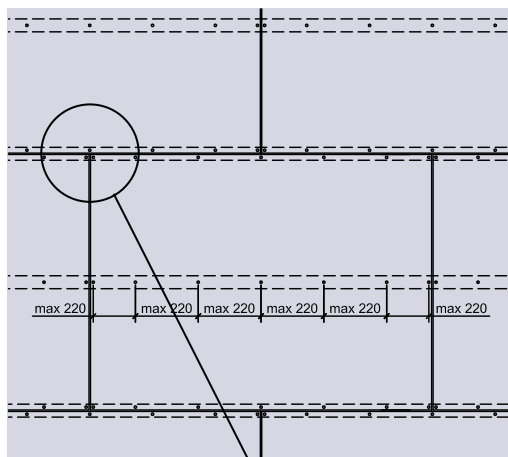


MONTERING AV SKIVOR

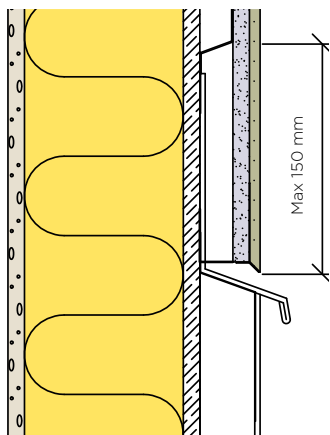
aquaroc cementskiva monteras med glatta sidan utåt från sockel och uppåt. Montera den första skivan ca 10 mm under musprofilen, avståndet ner till avrinningsplåten ska vara ca 15–20 mm. Skivorna ska monteras med en distans på 3–5 mm mellan respektive skiva. Denna "glipa" ska senare spacklas och armeras. Skivorna skruvas fast mot avståndsprofilerna med skruv gyproc QU 25 quick alternativt gyproc QUB 25 quick, beroende på vilken plåttjocklek avståndsprofilerna har, och med ett c-avstånd på max 220 mm. Var noggrann med passning av skivor mot t.ex. fönster och mötande byggnadsdelar. Vid anslutningar mellan skivan och t.ex. fönster monteras fogband Illmod 600. Studera detaljritningar noggrant innan montage av skivor. Skivorna kan kapas med gipskniv, sticksåg eller cirkelsåg. Skivorna ska monteras i förband med minst 400 mm förskjutning. Vid öppningar i fasaden ska skivorna kapas ur så att inte en stående skarv hamnar i liv med öppningen. Vid montage av remsor smalare än 50 mm behövs förborring av skivorna så att de inte knäcks vid skruvning.

I smyggar monteras remsor av aquaroc på hörnprofiler som skruvas till avståndsprofilen med gyproc QP 14 quick alternativt QPB 13. Den slutliga infästningen sker vid detta utförande när fasadskivan skruvas till fasadläkten.

Så kallad överkragning får vara max 150 mm, se principskiss.



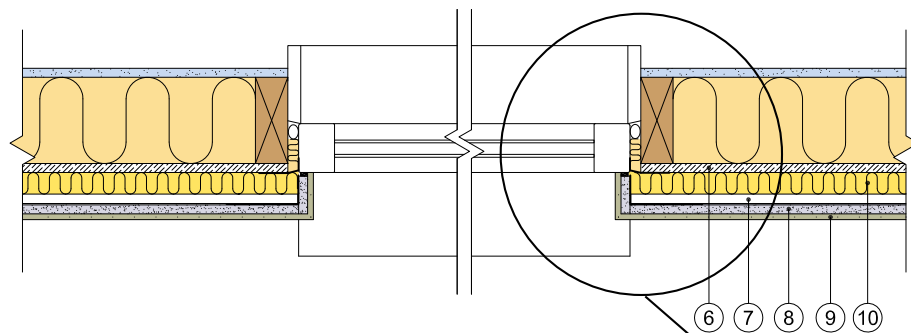
Montering vid öppningar



Principsektion Överkragning aquaroc

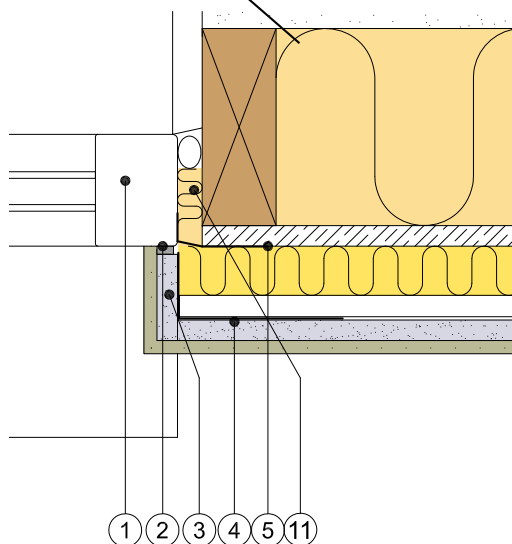


EXEMPEL PÅ KONSTRUKTIONSDETALJER



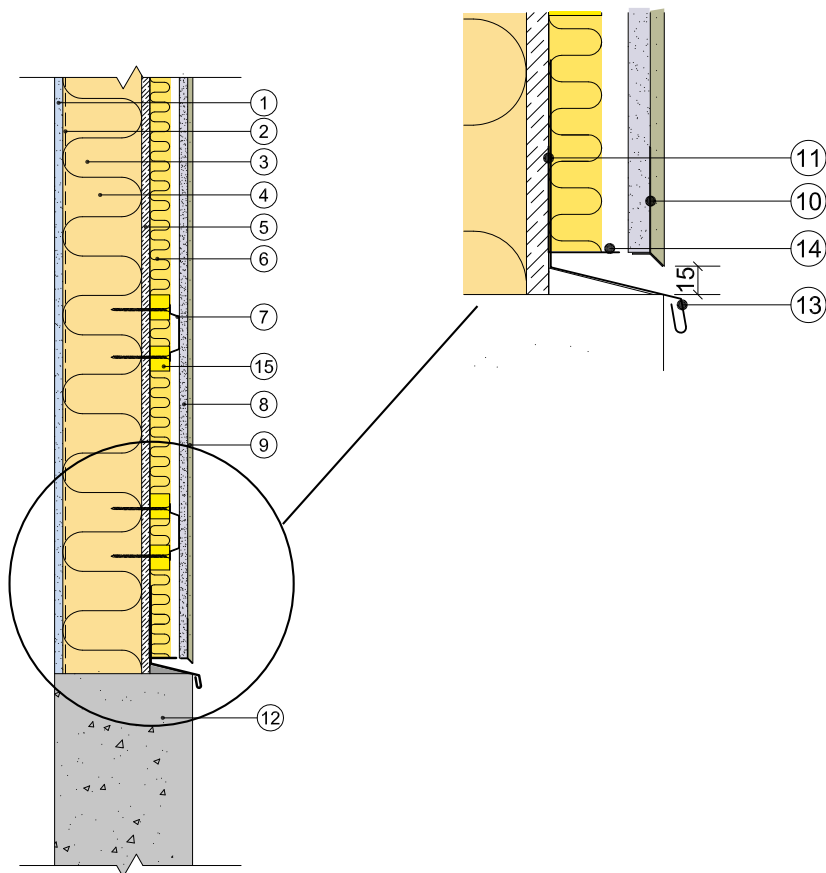
ANSLUTNINGAR VID FÖNSTER

1. Karm (utsida karm ska rengöras med T-röd innan anslutningsband, nr 5, ska monteras)
2. Fogband Illmod 600
3. aquaroc smyg
4. gyproc HPF 40/100 hörnprofil fasad
5. Anslutningsband
6. glasroc X storm vindskyddsskiva
7. gyproc VAP 15 ventilerad avståndsprofil
8. aquaroc cementskiva
9. Putssystem
10. isover fasadskiva 30 30/50 mm
11. isover dreva, drevremsa





EXEMPEL PÅ KONSTRUKTIONSDETALJER



ANSLUTNING MOT SOCKEL

1. gyproc GN/GNE 13 normal gipsskiva
2. Diffusionsspärr
3. Regel
4. isover uni-skiva 33/35 alt
isover träregelskiva 33/35
5. glasroc X storm vindsyddsskiva
6. isover fasadskiva 30 30/50 mm
7. gyproc VAP 15 ventilerad avståndsprofil
8. aquaroc cementskiva
9. Putssystem
10. Startlist
11. Bitumen tätningsmassa t.ex Superflex 10, h min
150 mm
12. Sockel
13. Plåt
14. gyproc MSP 25 musprofil
15. isover distanshylsa, 30 alt. 50 mm



MATERIALÅTGÅNG

PRODUKT	Materialåtgång inkl. spill*
Isover	
isover fasadskiva 30, 30 alt. 50 mm	1,05 kvm/kvm
isover isoleringsbricka	2 st/kvm
isover distanshylsa 30 alt. 50 mm	12 st/kvm
Gyproc	
aquaroc cementskiva	1,05 kvm/kvm
gyproc VAP ventilerande avståndsprofil 15 alt. 25 mm hög	2,3 lpm/kvm
gyproc HPF hörnprofil	1 lpm/m smyg
gyproc MSP musprofil	1 lpm/m sockel + översmyg
gyproc QU/QUB, skruv till skiva	20 st/kvm
gyproc QU/QUB, skruv till VAP ventilerande avståndsprofil (stål+trä)	12 st/kvm
spax 100, skruv till VAP ventilerad avståndsprofil (trä)	12 st/kvm

* Angivna värden för materialåtgång utgår från normal förbrukning och kan variera.