

Aquaroc[®] Cementskiva

Ventilerad putsbärare



Ventilerad putsbärare med Aquaroc Cementskiva

Produkterna från Gyproc som ingår i lösningen, fungerar som den putsbärande delen av fasadlösningen. Men det är viktigt att kompatibilitet verifieras med leverantör av avsett putssystem.

Kvalitetsprodukter - tryggt i alla väder

För att uppnå en god funktion på en färdig fasad krävs både individuellt högkvalitativa produkter samt en testad och verifierad funktion mellan komponenterna i lösningen. För att få en fullt fungerande och estetiskt tilltalande fasad är helheten kring projektering och utförande mycket viktig.

Gyproc, ventilerade fasadlösning för putssystem finns i två varianter: ett med isolering utanpå vindskyddet (isolerat och ventilerat) och ett med den ventilerande avståndsprofilen direkt monterad mot vindskyddet (ventilerat). Beroende på underliggande konstruktion kan respektive system väljas.

	Typ av projekt / byggnation			
	Nybyggnad		Renovering	
Stomme i ytterväggen	Trä	Stål	Trä	Stål
Ventilerad lösning med isolering i luftspalten	X		X	
Ventilerad lösning utan isolering i luftspalten	X	X	X	X



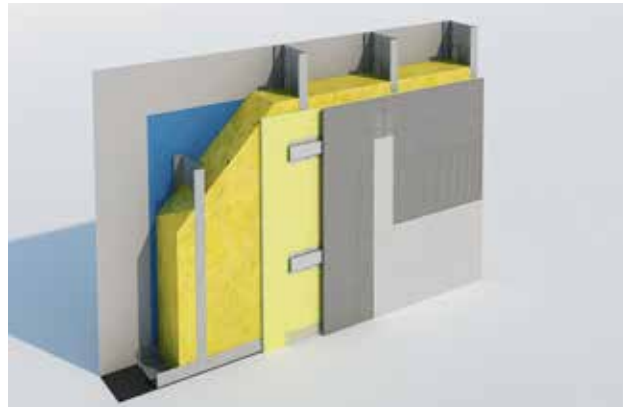
Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem utan isolering i luftspalten på stål- eller trästomme

Denna lösning används för väggkonstruktioner med god värmeisolering, men som önskar en estetisk, snygg och hållbar putsfasad. Här monteras den ventilerande avståndsprofilen direkt mot vindskyddsskivan i den bakomliggande bärande stommen och därefter skruvas Aquaroc på profilen. Skivan putsas därefter med lämpligt putssystem. Glöm inte att stämma av putssystemets kompatibilitet med aktuell producent.

Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem med isolering i luftspalten på trästomme

Konstruktionslösningen är både energieffektiv och fuktsäker. Den heltäckande värmeisoleringen minimerar köldbryggor samt ger bakomliggande skikt goda fukt- och temperaturförhållanden. Konstruktionsuppbyggnaden passar både vid nyproduktion och renovering av äldre fasader, samtidigt som det ger en estetisk, snygg och hållbar putsad fasad.

För byggnader med trästomme rekommenderas denna lösning då det blir ett bättre klimat för träreglarna, jämfört med en lösning som endast är ventilerat.



Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem, utan isolering i luftspalten på Gyproc THERMO-nomic stålstomme.



Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem, med isolering i luftspalten på trästomme.



Montering – generella anvisningar

Det är viktigt att säkerställa att inte vatten tränger in i eller att fukt anhopas i ytterväggskonstruktionen. Därför ska skarvar, anslutningar och det valda fasadskiktet utföras med tillräcklig täthet. Hänsyn till detta ska tas såväl i projekteringsstadiet som i genomförandefasen.

Stomme/Underlag

Gyproc ventilerade putsbärare kan monteras på konstruktioner av träreglar eller stålreglar. Väggreglarna ska vara monterade med max c 600 mm. Lösningen kräver vindskyddsskivan Glasroc H Storm som ska ha tätade skarvar för att uppnå maximal prestanda på hela ytterväggskonstruktionen. Lösningen är inte anpassat för socklar.

Vindlast

Lösningen är anpassat och dimensionerat för en högsta karakteristisk vindlast om 1,8 kN/kvm. Ansvarig konstruktör för projektet ska alltid göra bedömning om detta motsvarar byggnadens utsatthet eller om extra infästningar måste göras.

Väderskydd

Väderskydd ska alltid finnas monterat på ställningen. Skivmaterial och underliggande väggkonstruktion ska vara torra under hela byggtiden.

Dilatationsfogar

På större ytor kan dilatationsfogar behövas, ta kontakt med leverantör av aktuellt putssystem för att uppnå bästa placering om dilatationsfogar är nödvändiga. Generellt gäller en max höjd om två våningar mellan horisontella dilatationsfogar. Vertikala dilatationsfogar kan behövas vid svaga snitt eller på ytterhörn eller innervinklar vid större fastigheter, ta kontakt med leverantör av aktuellt putssystem om du är osäker.



Monteringsanvisning – ventilerad fasadlösning

Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem med isolering på trästomme

Starta arbetet med att montera Gyproc MSP 60 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.

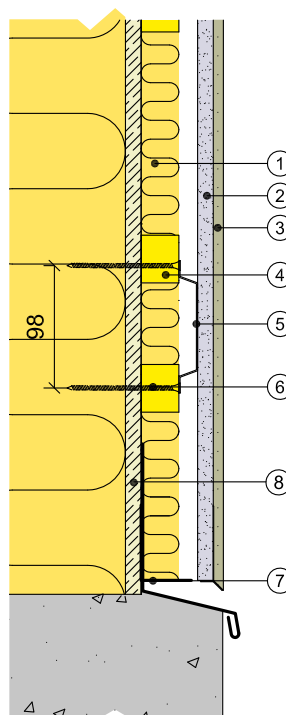
Montera distanshylsor genom isoleringen mot väggreglarna innan Gyproc VAP15 Ventilerande Avståndsprofil monteras. Distanshylsorna ska monteras med c 85 mm vid respektive avståndsprofil. Den första avståndsprofilen monteras med centrum 100 mm ovan musprofil. Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm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

Runt öppningar i fasaden monteras Gyproc HPF 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.

Gyproc ventilerade fasadlösning för putssystem utan isolering på trä- eller stålstomme

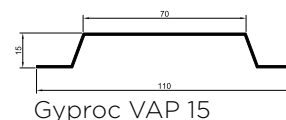
Starta arbetet med att montera Gyproc MSP 25 Musprofil in i luftspalten, ca 20 mm från avrinningsplåtens inre veck. Den första avståndsprofilen, VAP 25, monteras med centrum 100 mm ovan musprofilen. Avståndsprofil nummer två monteras c 440 mm från musprofilen. Resterande avståndsprofiler monteras med c 450 mm i höjdlid. 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 placeringar 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.

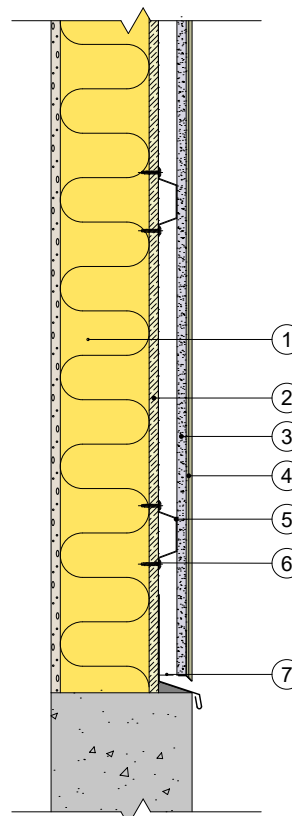


Ventilerad lösning med isolering på trästomme

1. Isover Fasadskiva 30 30/50 mm
2. 12,5 mm Gyproc 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 MSP 25
8. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindskyddsskiva

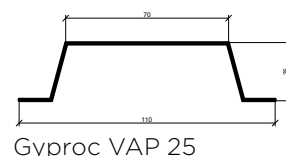


Gyproc VAP 15



Ventilerad lösning utan isolering på trä- eller stålstomme

1. Slitsad regel Gyproc THR THERMONomic
2. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindskyddsskiva
2. 12,5 mm Gyproc 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

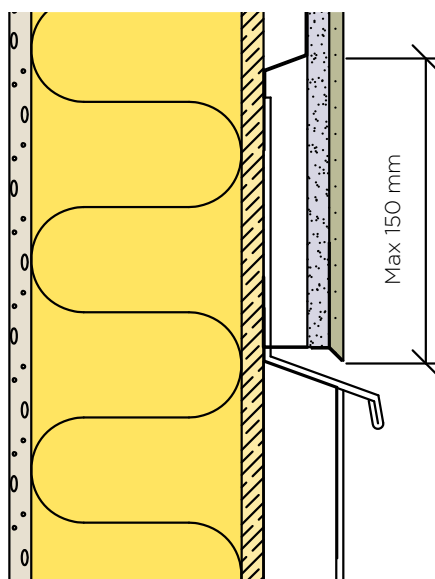
Monteringsanvisning – skivor

Montering av skivor

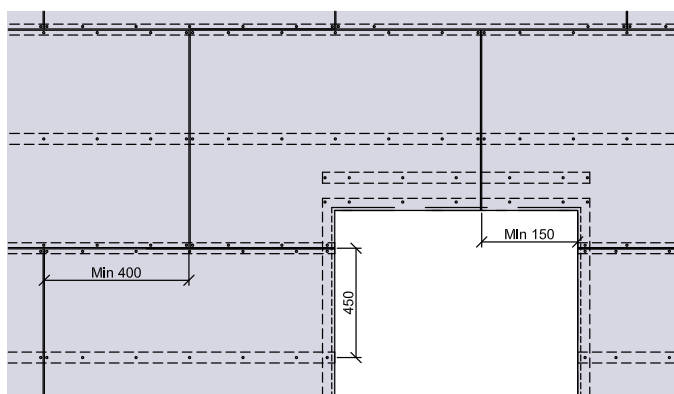
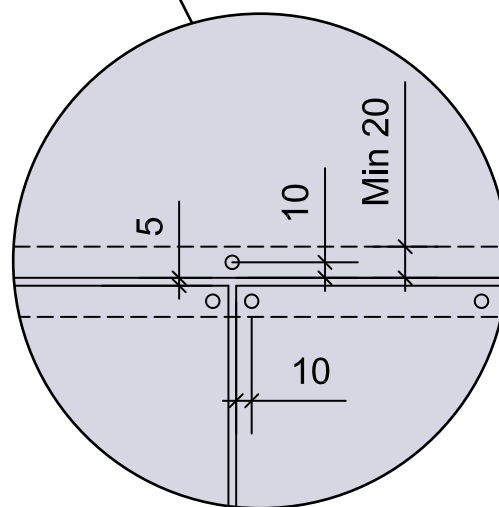
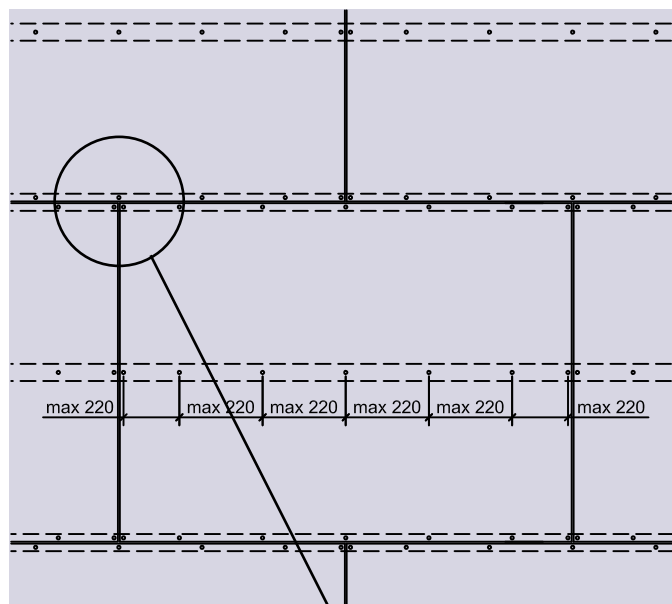
Aquaroc cementskiva monteras med glatta sidan utåt från sockel och uppåt. Montera den första skivan ca 10 mm under musprofilen, avståndet ner till avrinningsplåten ska vara ca 15–20 mm. Skivorna ska monteras med en distans på 3–5 mm mellan respektive skiva. Denna "glipa" ska senare spacklas och armeras. Skivorna skruvas fast mot avståndsprofilerna med skruv Gyproc QU25 Quick alternativt Gyproc QUB25 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 III mod 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 QP14 Quick alternativt QPB13. Den slutliga infästningen sker vid detta utförande när fasadskivan skruvas till fasadlätken.

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

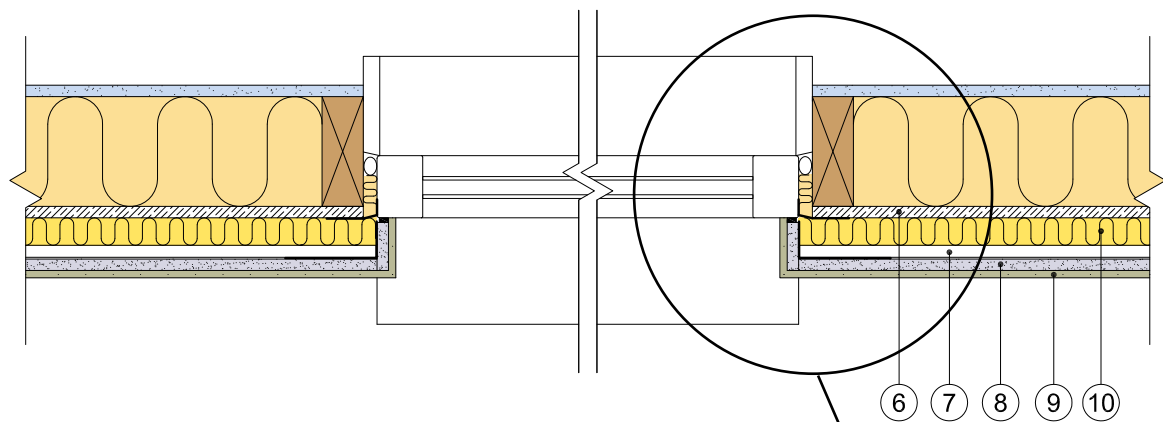


Principsektion
Överkragning Aquaroc



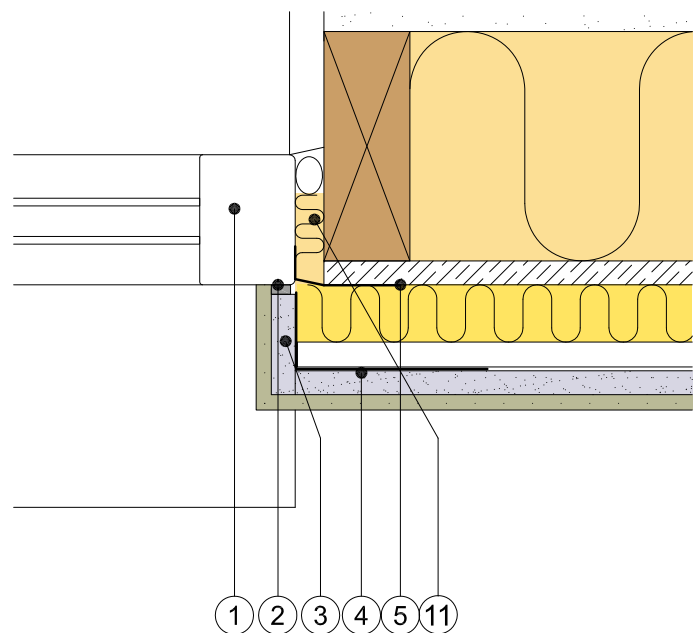
Montering vid öppningar

Exempel på konstruktionsdetaljer

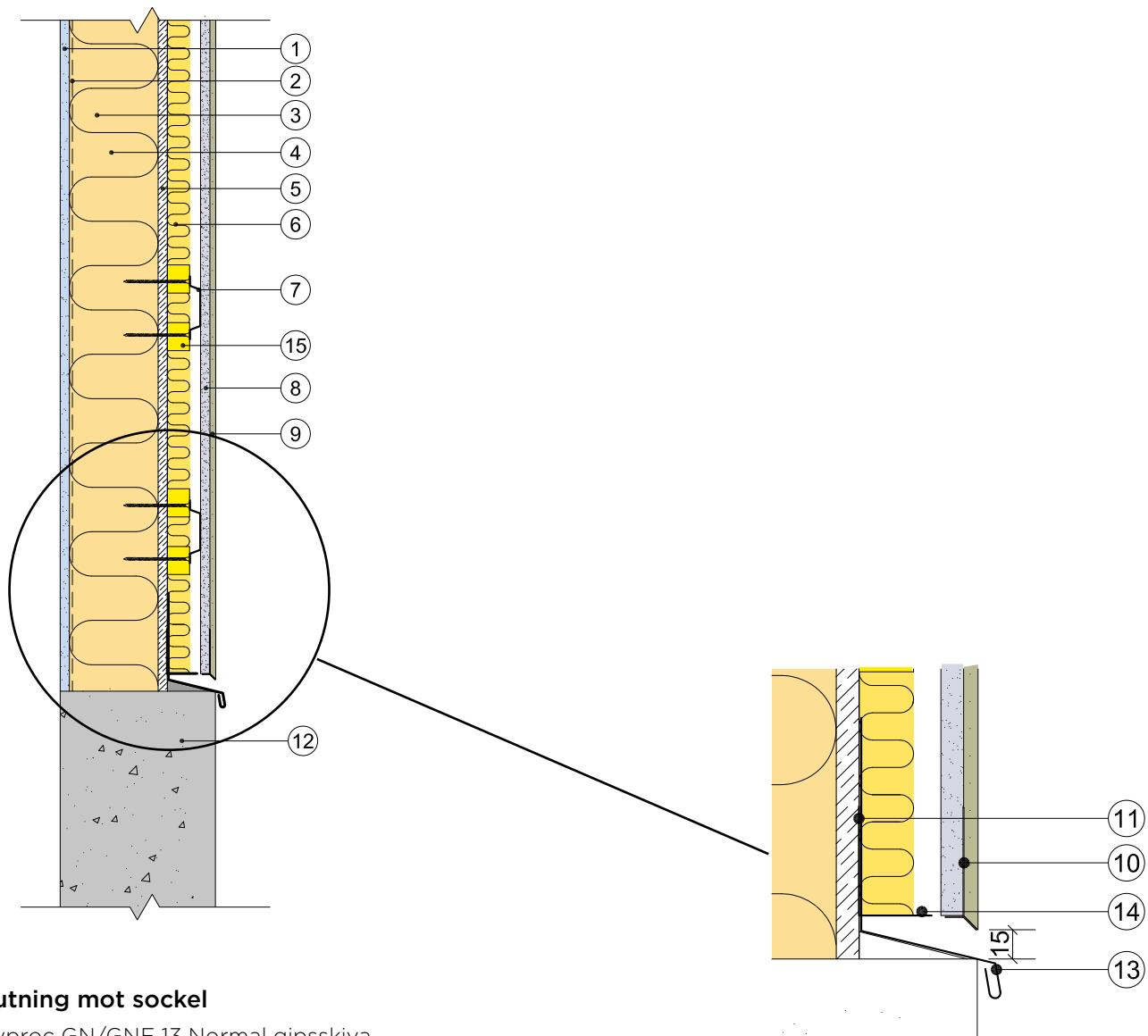


Anslutningar vid fönster

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 H 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 Uniskiva 33/35 alt Isover Träregelskiva 33/35
5. Glasroc H Storm Vindskyddsskiva
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
Isoleringsbricka	2 st/kvm
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.



När du väljer Gyproc, väljer du också en hållbar lösning

Hos Gyproc har vi under flera år arbetat intensivt med att skapa produkter och metoder som inte bara uppfyller marknadens och bygglagstiftningens krav, utan också för framtida utmaningar när det gäller resursanvändning, klimat och hållbarhet.

Naturens egna material

Våra produkter är baserade på gips, ett naturligt förekommande material på jorden. Gips innehåller inga miljöfarliga eller giftiga ämnen. Dessa egenskaper är en viktig utgångspunkt för ett hållbart byggmaterial.

På www.gyproc.se kan du läsa mer om vårt arbete på detta område.

Gyproc SystemSäkring

Gyproc SystemSäkring är din säkerhet för att på ett optimalt sätt genomföra projekt med gipsbaserade lösningar för lättbyggnadsteknik. Med Gyproc SystemSäkring kan du känna dig säker på att alla system är testade dels av certifierade institut, dels i praktiken ute på byggarbetsplatser. Självklart lever alla system och produkter upp till gällande regelverk. I Gyproc SystemSäkring ingår även teknisk support och rådgivning som garanterar ett optimalt avslutat projekt – före, under och efter arbetet.

ISO och OHSAS

Gyproc har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energiledningssystem med rutiner och processer som är certifierade av SP och uppfyller kraven i ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 och ISO 50001.

Återvinning

Gyproc gipsskivor är en ren kretsloppsprodukt. Gyproc har ett program för återvinning av returkips bland annat genom återtagning av gipsspill från byggarbetsplatser och återförsäljare.



Saint-Gobain Sweden AB

Gyproc, Box 153
746 24 Bålsta
Kundservice: 0171-41 54 60
orderse@gyproc.com
Teknisk Support: 0171-41 54 80
support@gyproc.com
www.gyproc.se
JAN2021. ©Gyproc.
Gyproc reserverar sig för
ev. ändringar eller tryckfel.



[gyprocsverige](#)



[GyprocSverige](#)



[gyprocsverige](#)



[Gyprocse2011](#)



[Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc](#)

