



MONTERINGS- ANVISNING

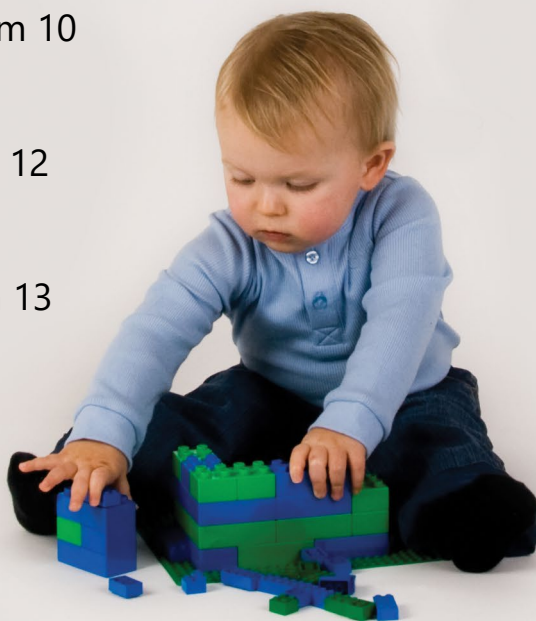
VARTDAL VÄGGSYSTEM

VARTDALPLAST.NO

ÖVERSIKT

		sida
Planering:	Verktygslåda och material	4
Materiallista:	Höjd på väggsystem	6
	Sulblock & grundarbete	7
	Montering av sulblock	8
Montering:	Uppbyggnad av väggsystem	10
	Fristående vägg – block med tät ände / block för smyglist	12
Stagning:	Tillfällig stagning / uppriktning av väggsystem	13
Gjutning:	– Mängdberäkning – Förbrukning armering – Förbrukning betong	20
Bjälklag:	Trä eller betong	21
Återfyllning:	Över-/under mark Före putsning Typ av puts och armeringsnät	24
Invändigt:	Ångspärr	25
FDV:	Drift och underhåll	26

När jag blir stor
skall jag bygga
Vartdal Väggsystem



Vartdal Plastindustri AS

Tlf. 700 48 300 - E-post: bygg@vardalplast.no



www.vartdalplast.no

Verktygslåda



Verktyg

- Hammare, tumstock, kritsnöre, måttband, rotationslaser (nivelleringskikare), krita, handsåg, sticksåg, vattenpass/rätskiva, bågfil, bormaskin, cirkelsåg, vinkelslip, najtång, najtråd eller buntband.

Armering

10 mm. Förbrukning ca 10 löpmeter per löpmeter mur vid standardvägg på 2,7 m.

Invändigt mått 2,4 meter under tak.

Najtråd eller buntband av nylon (3,6 × 141 mm).

Betong

Se sida 18 för detaljer kring gjutning.

Beräkning av betongbehov – använd vår volymkalkylator – VPKalk

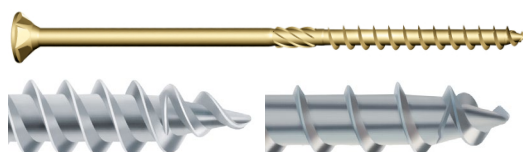
www.vartdalplast.no/vpkalk/

Trävirke

Smyglist till dörr- och fönsteröppningar, 36 × 198 mm. Stagning till väggar 48 × 98 mm, 6 löpmeter per löpmeter mur (det kan här användas prefabricerat regelverk vid behov). Se sida 23 för hur stagningssmaterial monteras.

Skruv

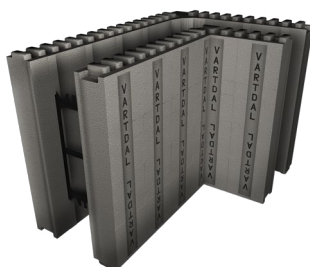
t.ex. Würth – träskruv 6,0 mm ASSY 3.0 GCR (100, 140 mm) eller motsvarande.



Vartdal Väggsystem - block



VV01
VARTDAL BLOCK STANDARD
600x1200x350 mm



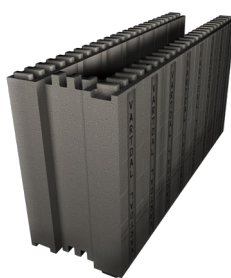
VV02
VARTDAL BLOCK
90° HÖRN
600x900/600x350 mm



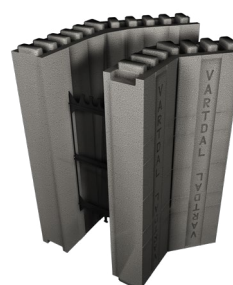
VSE26
SULBLOCK
260x1200x470 mm



VV03
VARTDAL BLOCK TÄT
600x1200x350 mm



VV04
VARTDAL BLOCK TÄT
MED URTAG
600x1200x350 mm



VV05
VARTDAL BLOCK
45° HÖRN
600x300/300x350 mm

Teknisk data	VV01 VV03 VV04	VV02 VV05	VSE26
	Vartdal Väggsystem - block		
Värmegenomgångskoefficient,	0,031	0,031	-
Tryckhållfasthet korttid	150 KN/m ²	150 KN/m ²	-
Tryckhållfasthet långtid:	45 KN/m ²	45 KN/m ²	-
Vattenabsorption, nedsänkt	<5 vol%	<5 vol%	-
EPS tjocklek:	2x9,5 cm	2x9,5 cm	2x7,5 cm
Storlek i m ² :	0,72 m ²	1,08 m ² 0,36 m ²	-
U-värde:	0,16 W/m ² K	0,16 W/m ² K	-
Betongtjocklek:	160 mm	160 mm	330 mm
Betongmängd: (L = Liter)	115 L eller 160 L pr. m ²	144 L eller 160 L pr. m ² 58 L	81 L pr. meter
B x H x L:	350 x 600 x 1200mm	600x900/600x350 mm 600x300/300x350 mm	470 x 260 x 1200mm

Höjd på grundmur

Antal skift (höjder) ska beräknas på förhand.
Elementen har en höjd på 600 mm.
Vid 1:a våningen går det 5 hela block.
Vid 2:a våningen går det 9,5 block.
Utgrävning av tomten ska beräknas så att avslut sker med helt eller halvt block.

Alternativ 1

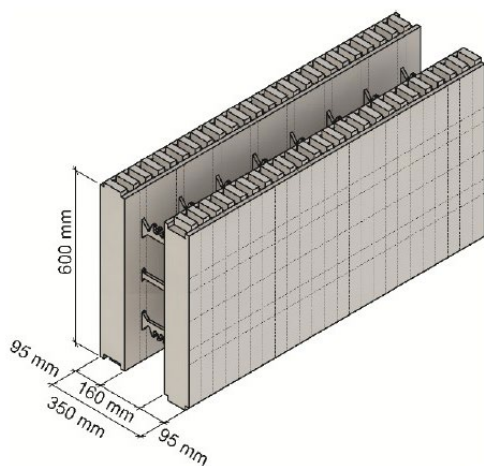
Om man monterar på såleblock kan man gjuta sula + hela 1:a våningen i en gjutning.

Alternativ 2

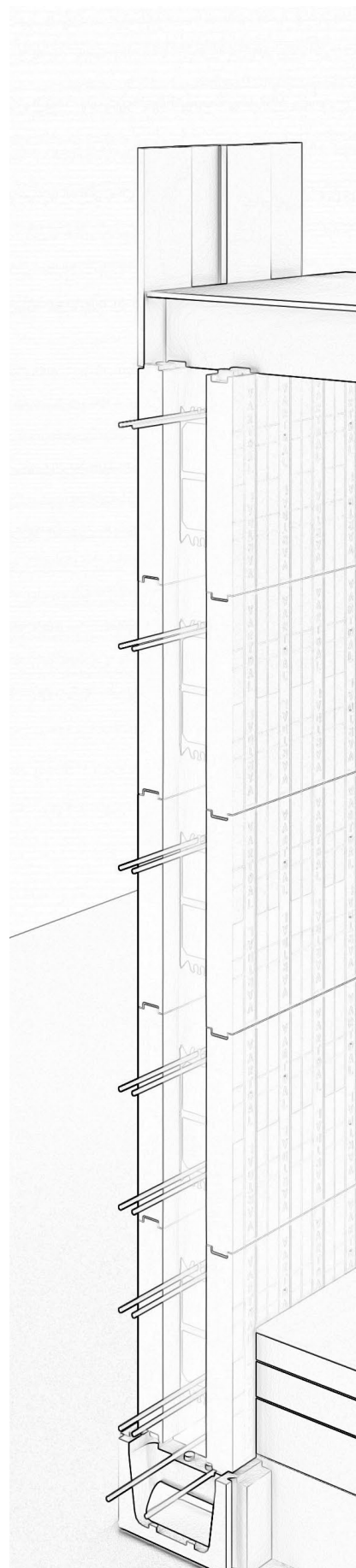
Man kan gjuta sula + 1 skift med Vartdal Väggsystem först, innan man bygger vidare. Med denna lösning kan man lägga in rör och singel och gjuta platta innan vidare uppbyggnad (denna lösning gör det möjligt att använda rullställning för vidare montering).

Du kan använda VPKalk för beräkning av grundmuren.

www.vpkalk.no



VV01 - standard blockk -detalj mål

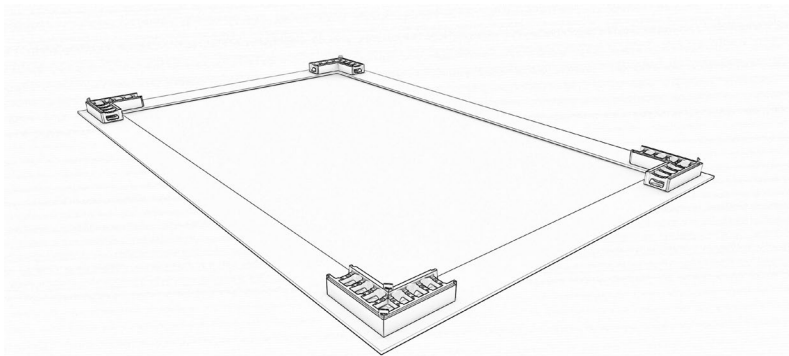
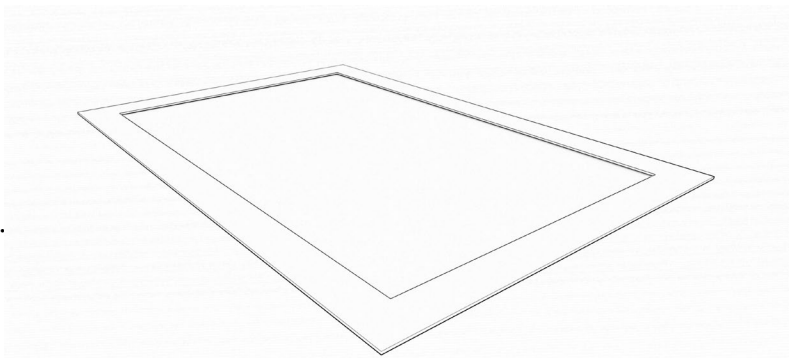


Grundarbeite

Gräv ut og avjämna tomten på vanlig sätt.

För in rör för vatten, avlopp og elektricitet. Avjämna og packa sulan till rätt höjd. Avjämningen ska ligga inom ± 5 mm.

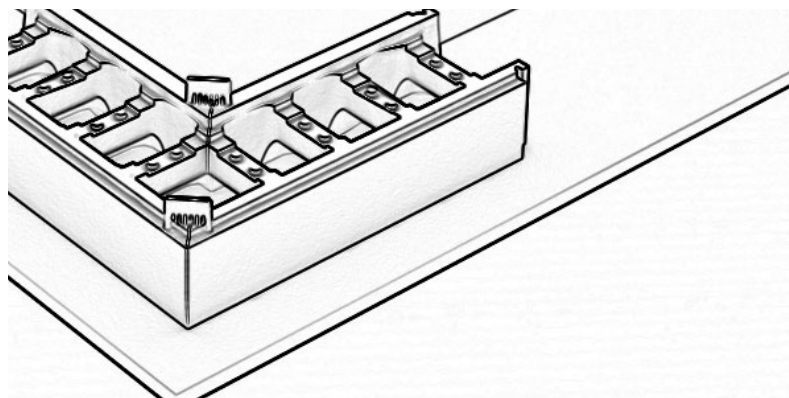
För rör/matningsledningar till og från hus, fråga oss om XPS-isolering.



Sulblock

Det bör användas Vartdal såleblock som är anpassat för Vartdal Väggsystem.

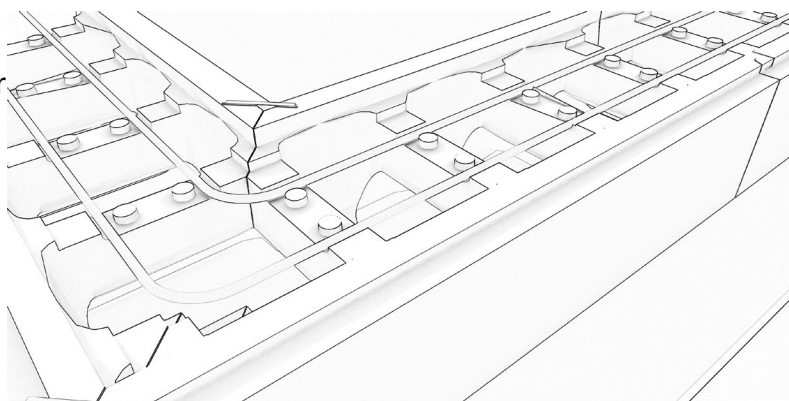
Börja med att sätta ihop hörnen. Använd vanliga såleblock og kapa ändarna efter 45 gradersmarkeringarna. Montera samman med fästbygel/haikjeft.



När hörnen är på plats byggs långsidorna. Mät upp längderna og kapa anpassningselement exakt.

Använd fästbygel/haikjeft där anpassningar krävs.

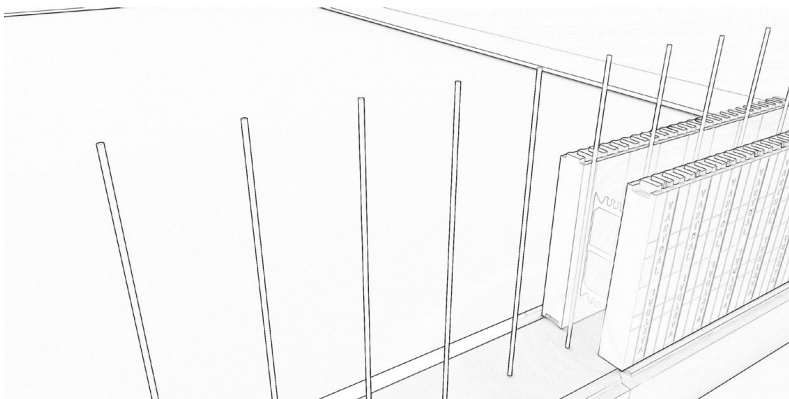
Använd 2 st armering i Vartdal såleblock – 12 mm kamstål i elementets överkant.



Rikta blocken i höjd og längd, kontrollera diagonalmåttet.

Gjut såleblock tillsammans med resten av väggen.

Utför förankringsarmering som vid traditionell sula.

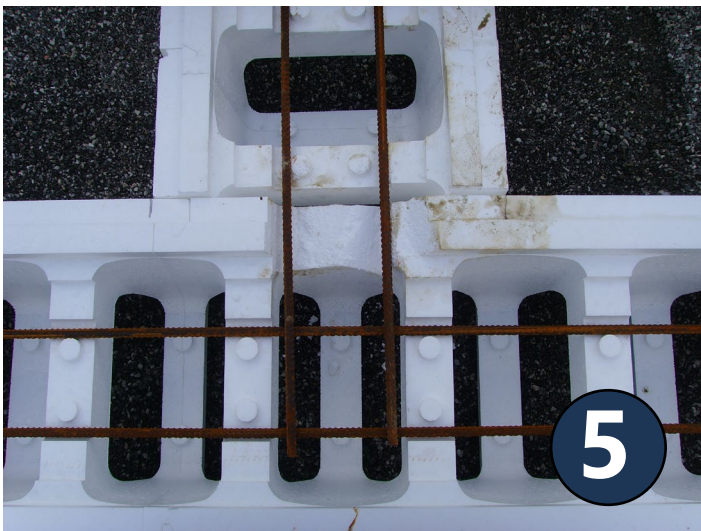
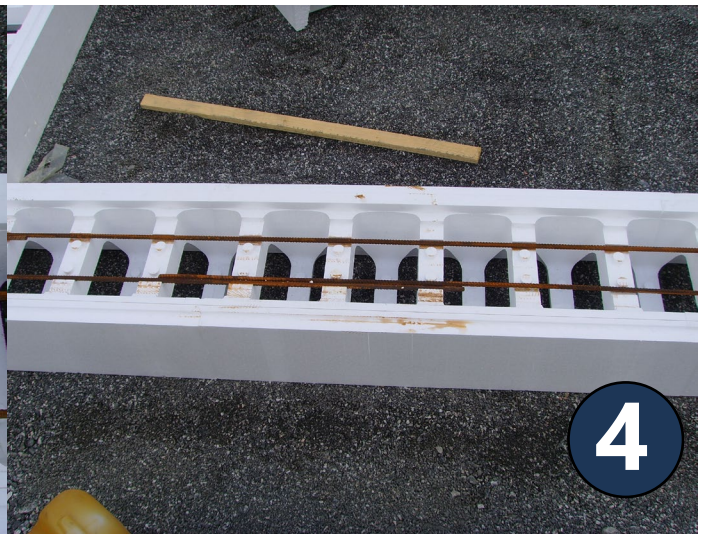
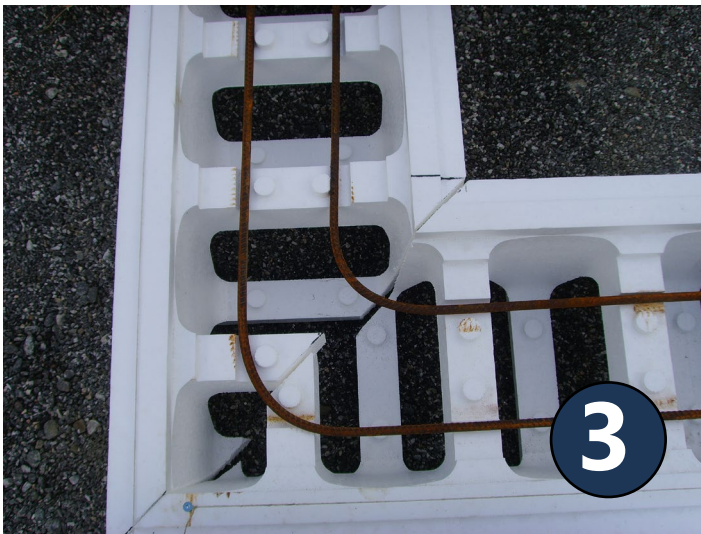


Tradisjonell såle

Det kan også støpes en tradisjonell såle. Festearmering i såle CC 250 mm, minimum **500 mm ned i sålen (må evt. bøyes)** og ca. 1000 mm over.

Sulblock - på byggarbetsplats

1. Lägg regler för korrekt justering av nivå
2. Placera hörnblock och fortsätt medurs
3. Hörnlösning på sulblock
4. Armering med 500 mm överlapp
5. Urtag för T lösning för sulblock
6. 45° lösning för sulblock



7. Färdig utlagd och armerad sulblock
9. Armera med c/c 30 cm med Ø10 mm
11. Lägg singelbädd, anpassa nivå inklusive isolering

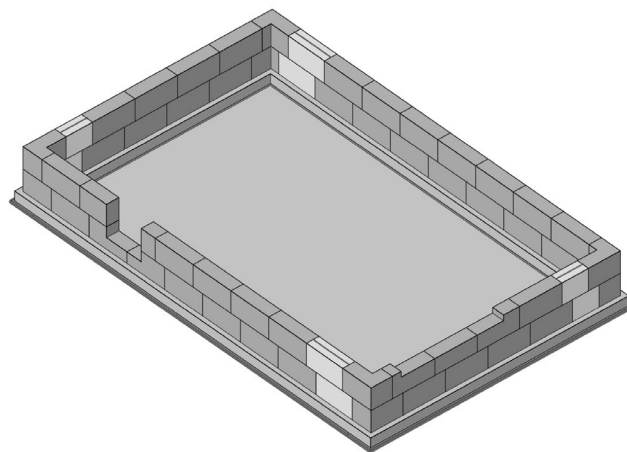
8. Klar för uppfyllning av sulblock med betong
10. För in rör för vatten, avlopp och elektricitet
12. Singelbädden ska justeras med hänsyn till isoleringens höjd



Uppbyggnad av Vartdal Väggsystem

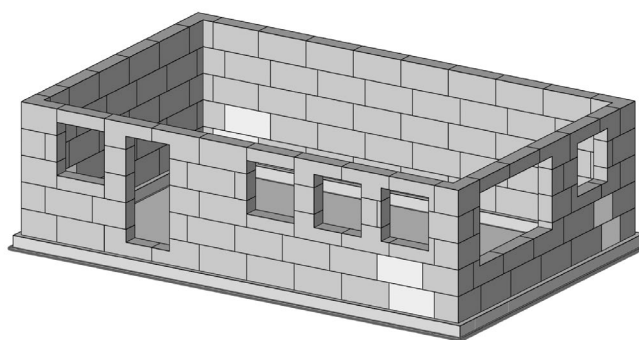
Börja med att placera alla hörnblock.
Börja i området där du har flest hörn.
Kontrollera diagonalmåttet.
Lås hörnen/riktningen med regler invändigt.

Montera alla standard-/raka element och anpassa fram till ett hörn.
OBS! Lägg/stick in armering!



Beräkna höjd för invändigt golv och skär ur för dörrar och eventuellt fönster.

Fortsätt vidare med skift/varv.
Skarven ska inte hamna på samma plats i flera skift.



Armering av Vartdal Väggsystem

Exempel:

Armeringsplan: 5 skift (høyder)

5 skift (Varje 600 mm = 4 kamstål 2 topp/2 nedtill).

4 skift (Varje 600 mm = 4 kamstål 2 topp/2 nedtill).

3 skift (Varje 600 mm = kun 2 kamstål/ 2 topp).

2 skift (Varje 300 mm = 4 kamstål 2 topp/2 nedtill).

1 skift (Varje 300 mm = 4 kamstål 2 topp/2 nedtill).

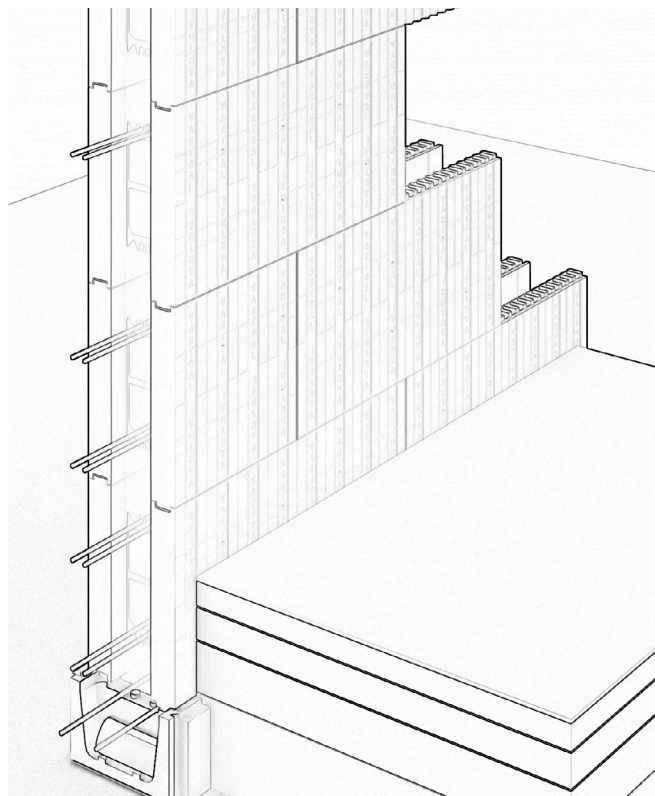
Lägg armering i varje skift. 2×Ø10 mm kamstål.

Runt utsparingar (fönster/dörrar): 2×Ø12 mm kamstål, förankringslängd 500 mm på varje sida.

Lägg överlappande armering och bind samman.

Avvikelse kan förekomma beroende på marktrycksstöd.

Se alltid Teknisk Godkännande för fullständig information om armering.



Armering av spann över 6 meter

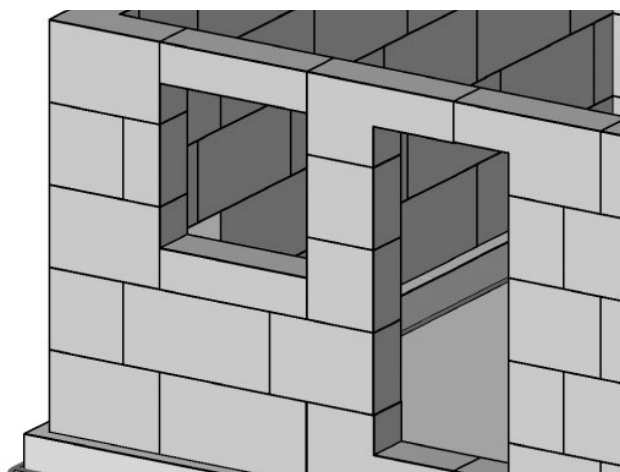
Se exempel sida 20 (eller Teknisk Godkännande).

Bygg Vartdal Väggsystem med förband

Bygg varje skift i samma riktning som första skifte och anpassa mot samma hörn.

Lägg skiften i förband, variera användning av hörn för vartannat skift i längdriktningen.

OBS! Vid montering av Vartdal Väggsystem vintertid ska knopparna täckas med lämpligt material. Vid läggning av flera skift undviks nedisning av knopparna.

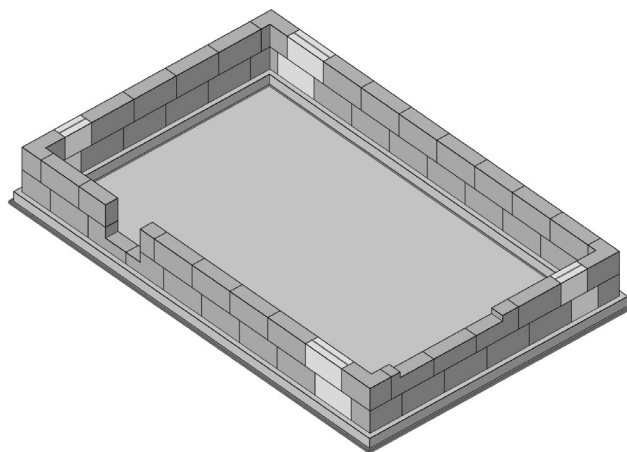


Anpassning

Bygg hela vägen upp. Lägg in armering efter varje skift.

Utsparingar för fönster och dörrar anpassas löpande.

Etablera form i fria öppningar, antingen med trä eller smyglist/element med tät ände.

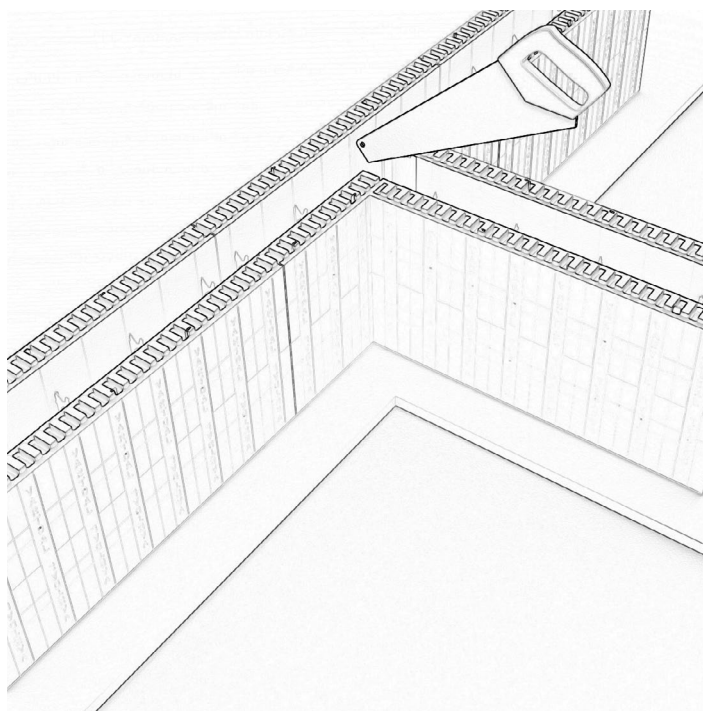


Montering av T väggar

Skär ur för att etablera kontaktpunkt mellan betongkärnorna.

Placera därefter ett standardblock mot långväggen.

Se alltid detaljer i Teknisk Godkännande.



Anpassa smyglisterna till fönster- och dörröppningar genom att kapa med handsåg.

Börja med att anpassa sidolisterna. Topp och botten monteras till sist.

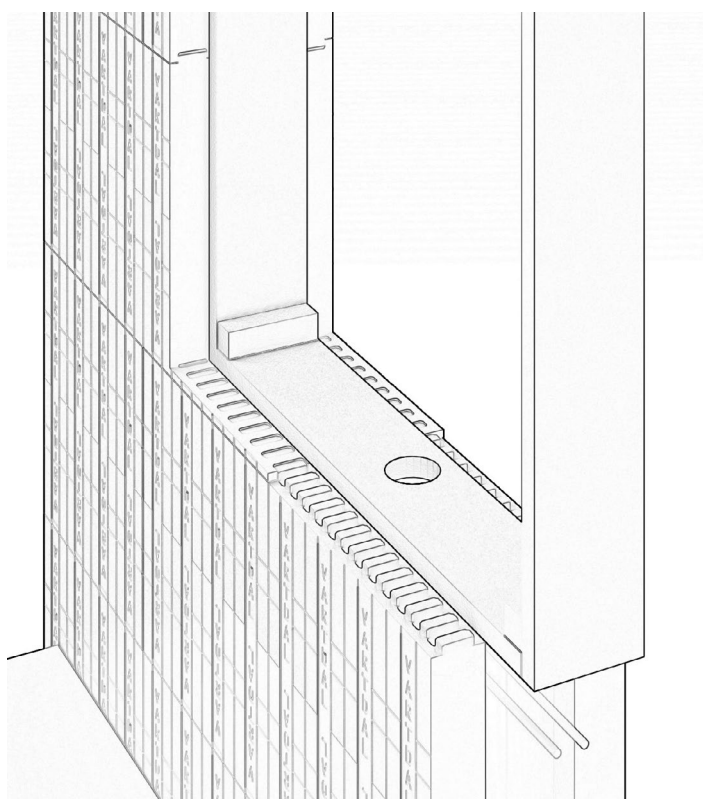
Kapa träramen (36 × 198 mm) och montera den i fönsteröppningen.

Det kan även användas block med tät ände och smyglist (36 × 148 mm, VV04).

Sidor och topp förankras i Vartdal Väggsystem med hjälp av skruv. Botten ska vara lös så att den kan tas bort vid betongfyllning, för att säkerställa att det inte bildas luftfickor under fönstren.

Sätt tillbaka botten.

Karmen blir stagad när betongfyllningen når upp till underkant av fönstret.

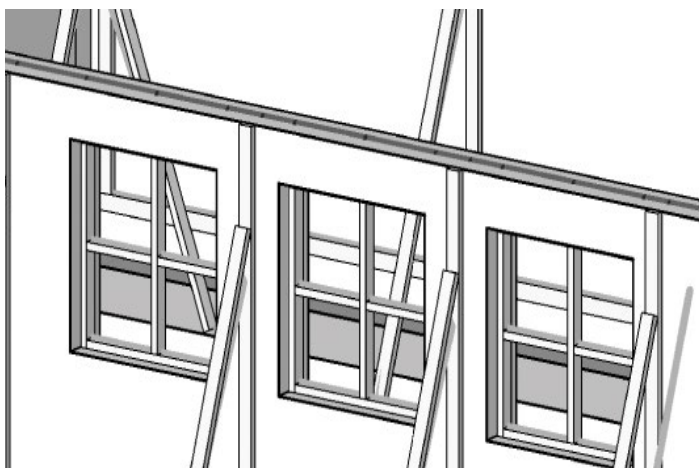


Stagning/upprikting

Stagningsramarna ska förberedas och anpassas i alla öppningar.

Provmontera täcklock för fönster, dessa ska fästas när betongfyllningen är utförd upp till underkant av utsparingen.

Skruva fast allt – använd inte spik/hammare.



Till sist färdigställs upprikting och stagning av alla väggar.

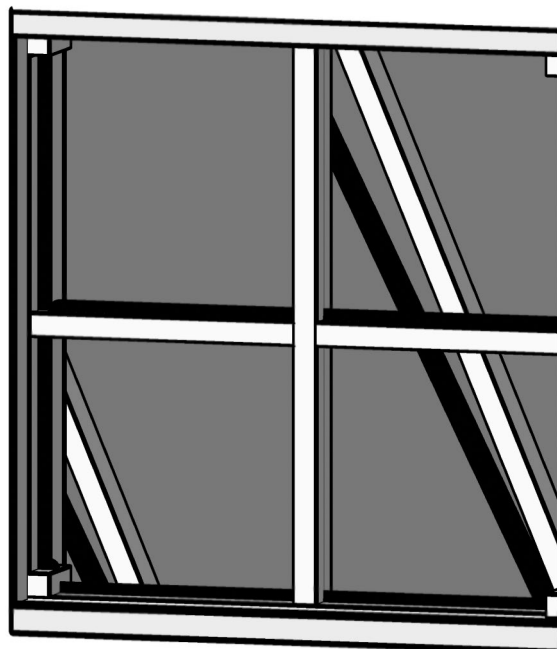
Staga med 48 × 98 mm trävirke eller aluminiumstag (sträckfisk).

Montera vertikal stagning i alla hörn och vid alla utsparingar.

Staga med 2–3 meters mellanrum längs hela väggen, vid ljusöppningar och vid hörn.

Använd de integrerade plaststegen för infästning med skruv (markerade på väggen med "VARTDAL PLAST").

Stagningsram ska förberedas i alla öppningar för fönster.



Gjutning

Använd www.vpkalk.no för beräkning av betong-mängd, eller använd följande riktvärden:

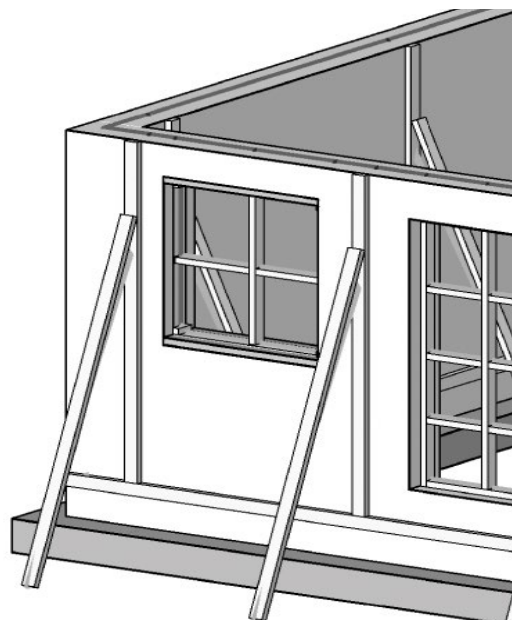
Väggsystem (VV01) = 160 liter per m²

Såleblock (VSE26) = 81 liter per löpmeter

Rekommenderad betongkvalitet

- B20
- Maximal ballaststorlek 16 mm
- Grov ballast reduceras med 25 %
- Sättnått 18–20 cm

OBS! Betongvibrator ska inte användas.



Alternativ 1

Gjutning av hel vägg

Först byggs och gjuts en sula för Vartdal Väggsystem.

Detta ger ett bra och stabilt underlag för vidare uppbyggnad av vägg upp till 3 meter.

Se Teknisk Godkännande för tillåtna höjder.

Börja fyllning i ett av hörnen och fortsätt runt tills ett varv är fyllt (ca 1/3 av första våningen).

Vid första omgången fylls ca 60 cm.

Fyll därefter lite mer per varv, totalt ca 4 varv upp till toppen.

Arbeta lugnt under fyllningen.

Alternativ 2

Gjutning i två omgångar

Börja med sula och första varvet av Vartdal Väggsystem.

Detta möjliggör uppfyllning av massor, färdigställande av rör i grunden och isolering samt gjutning av platta.

Rullställning kan användas för vidare arbete invändigt i grundmuren.

OBS! Avlägsna betongrester från väggen efter gjutning

(använd vattenslang med lågt tryck).

Täck knopparna före gjutning om vidare uppbyggnad ska ske efter gjutning (undvik spill).

Utför betongfyllning med mobil betongpump.

För att minska belastningen på väggen ska pumpen köras med reducerat tryck.

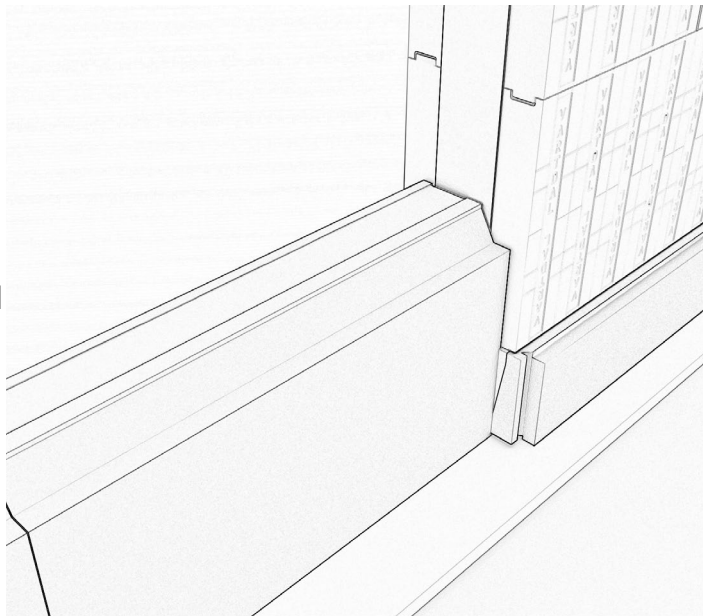


Fristående Vartdal Väggsystem i kombination med Vartdal ringmur

Avslutning av ändvägg.

Vid avslutning av Vartdal Väggsystem ska standardblock med tät ände användas, eller block med tät ände anpassat för smyglist (36 × 148 mm).

Armering utförd enligt tabell 4 kan användas för källarvägg som är stagad med tvärvägg på ett avstånd av 6,0 m – 8,0 m mot terräng, och med maximal utvändig återfyllnadshöjd på 2,7 meter.



Se Teknisk Godkännande för tillåtna höjder.

FÖLJ OSS PÅ YOUTUBE

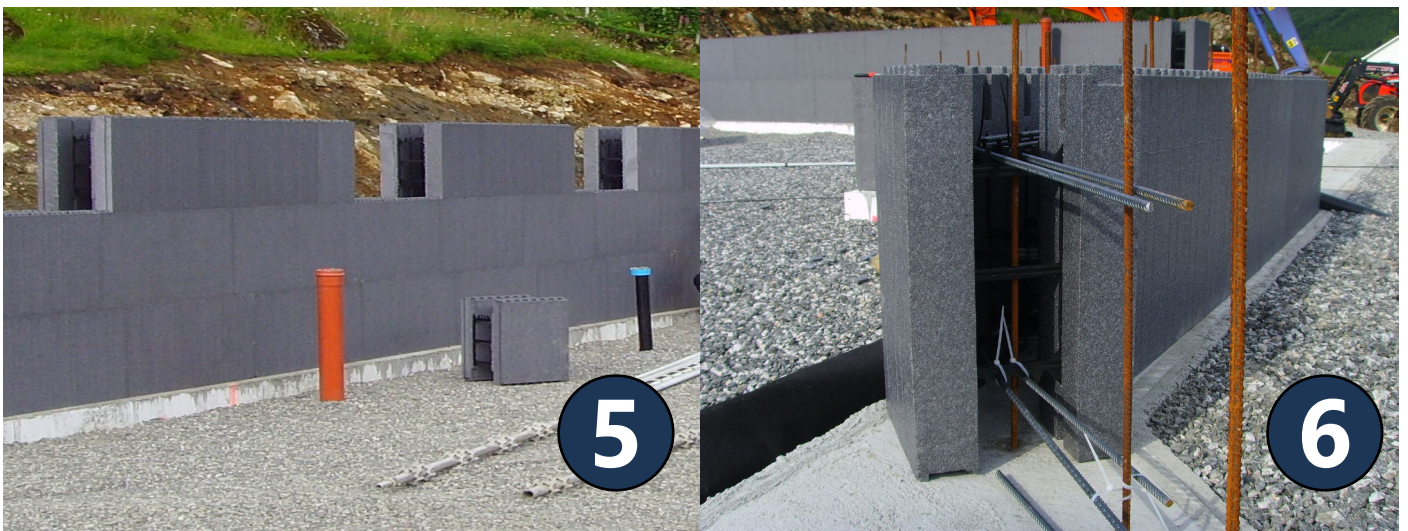
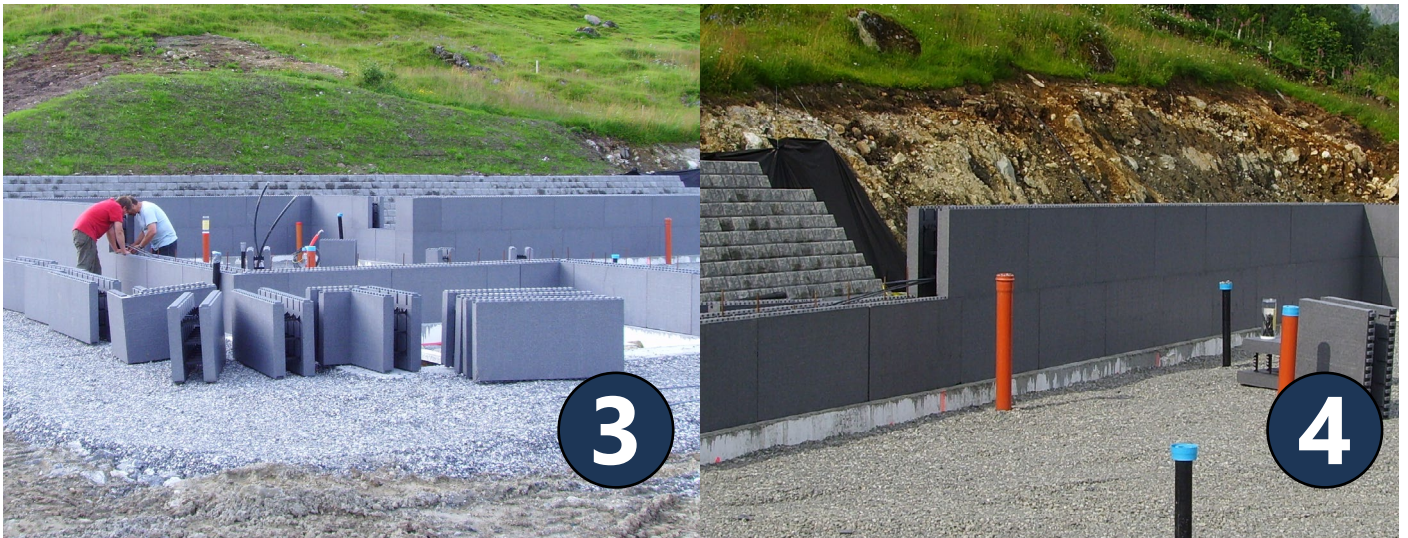
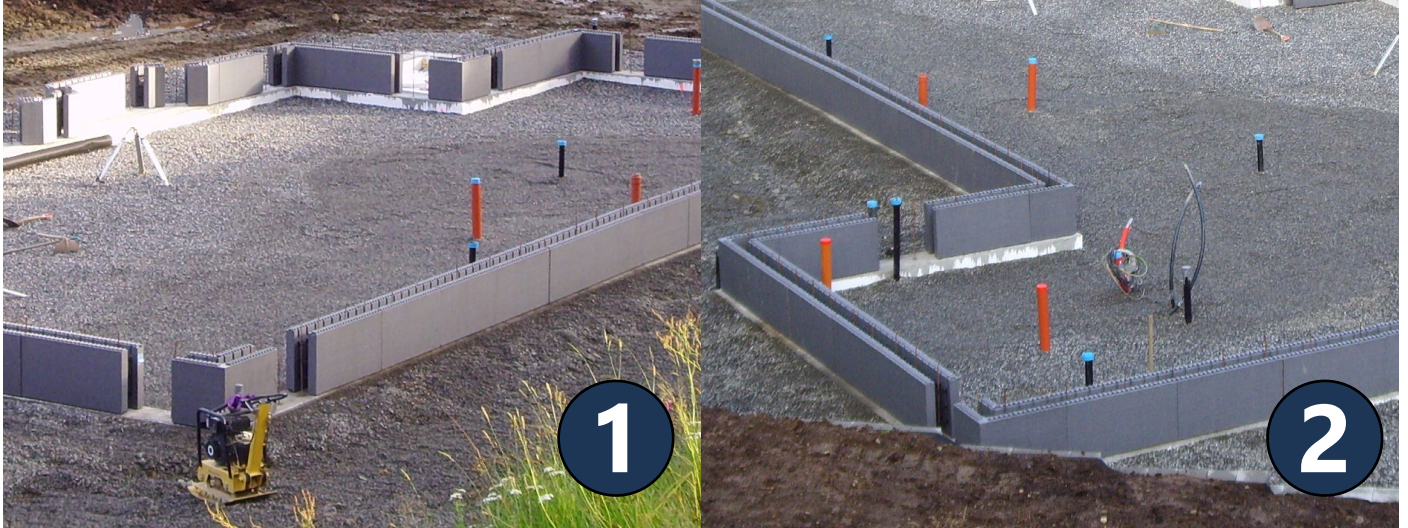


www.youtube.com/@vartdal-plast

**HÄR HITTAR DU INSTRUKTIONSFILMER FÖR
MONTERING AV VARTDAL VÄGGSYSTEM.**

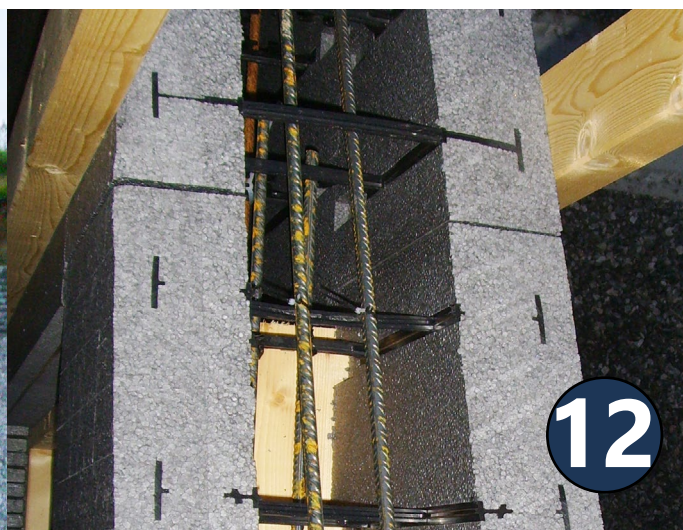
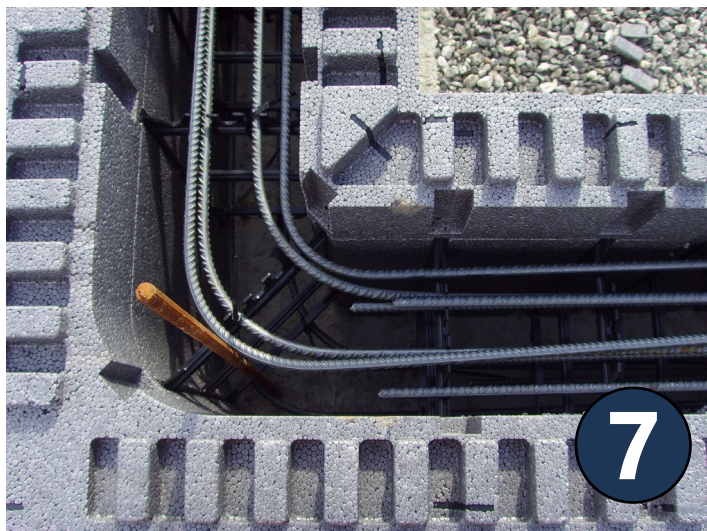
Vartdal Veggssystem på byggeplatsen

1. Börja med alla hörnblock / kontrollera diagonalmått
2. Gör Anpassningar mot alla hörn
3. Bygg i varv/skift
4. Stick in armering (Ø10 mm)
5. Anpassa för fönster och dörrar
6. 45° block (VV05) – armering i första varvet



- 7. Alla hörnblock förstärks med 4 kamstål
- 9. 2 × Ø12 mm armering förstärks över fönster och dörrar.dörer.
- 11. Stagning vid alla utsparningar och i övrigt med ett avstånd på 3 meter.

- 8. Ø10 mm kamstål c/c 250 mm på utsidan av väggen, förankrat 120 mm i fundamentet och ca 1000 mm över såleblocket.
- 10. Vertikal stagning runt fönster och dörrar.
- 12. Block kan höjdanpassas genom att delas.



Vartdal Veggssystem på byggeplatsen

1. Färdigmonterad mur, stagad, klar för fyllning.
2. Ta god tid vid betongfyllningen.
3. Fyll 2 blockhöjder runt hela muren (1/3).
4. Spola bort betongrester – detta sparar arbete.
5. Vertikal stöttning kan tidigast tas bort dagen efter att gjutning utförts.
6. Förbered för gjutning av bottenplatta (avjämning).



7. Bestäm mängd isolering
(kvalitet S80, 250 mm = 100 + 150 mm).
9. Förbered rörslinga för vattenburen värme.
11. Gjut finplatta.

8. Använd XPS vid bärpunkter.
10. Gjut golv före utväldig återfyllning.
12. Grundmur klar för bjälklag och träregelstomme.

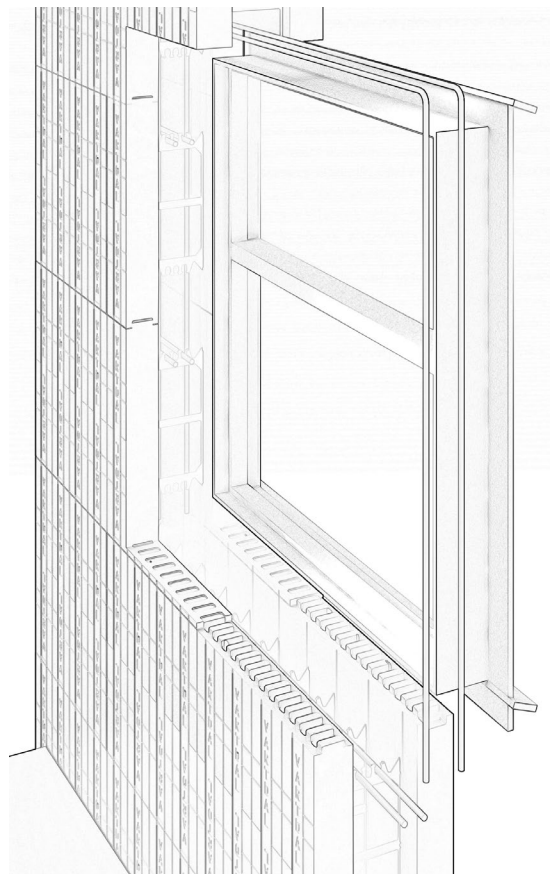


Mängdberäkning av armeringsjärn och betong

Överslag för armeringsmängd
12 meter kamstål (Ø10 mm) per meter mur
utan fönster, vid standardvägg, höjd 2,4 m
inklusive armering till såleblock.

Tillägg: 2 × Ø12 mm kamstål runt utsparingar för
dörrar och fönster.

Se **www.vpkalk.no** för beräkning.



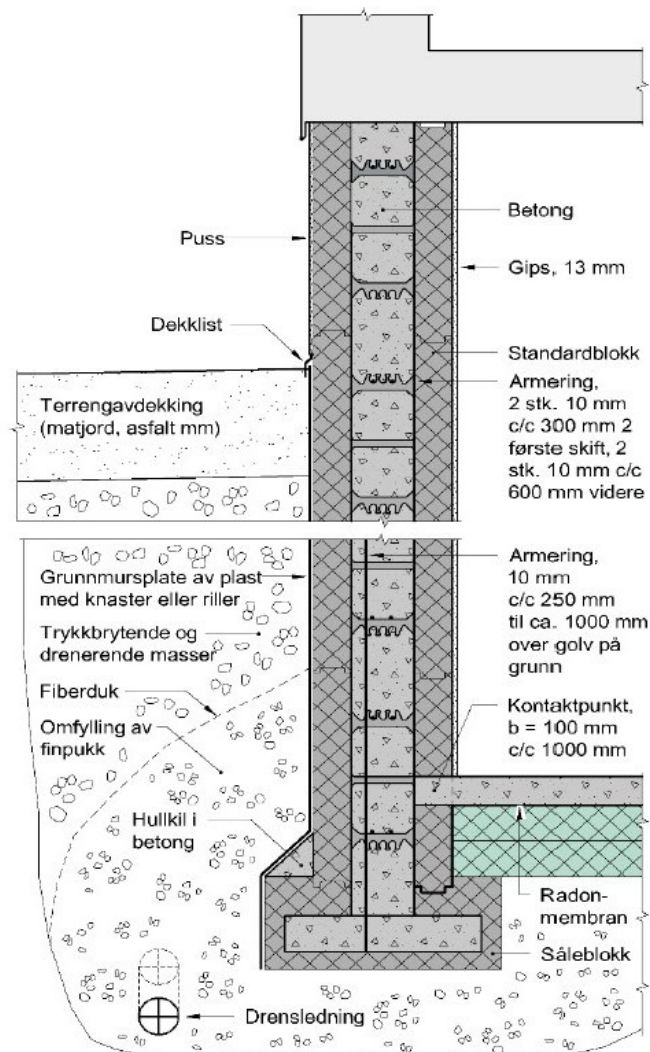
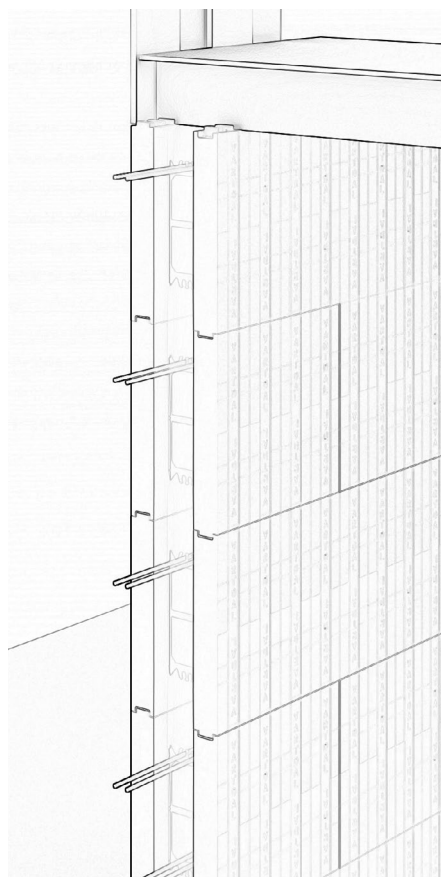
Teknisk data	Std. block/Tätt/ Tätt med smyglist	Hörnblock 45° block	Sulblock	Armering i hörn
Vartdal Väggsystem-block				
10 mm kamstål per m2	3,5 m	7 m		90° böj 1 m
10 mm kamstål per element	2,5 m	5 m	2,5 m	90° böj 1 m
10 mm kamstål, per m2	2,1 kg	4,2 kg	2,1 kg	-
10 mm kamstål, pr element	1,5 kg	3 kg	1,5 kg	-
Betong per m2 element	160 l	160 l		2x7,5 cm
Betong per element	115 l	115 l		-
Betong per lm Sulblock			81 l	-
12 mm kamstål, förankring	≥ 50 cm			-
10 mm kamstål, överlapp	≥ 50 cm			2 stk runt

Beräkna enkelt behov av armering och betong
i m³ på: **www.vpkalk.no**

Övergångar och placering av bjälklag i trä/limträ

Vid bjälklag på 1:a våningen

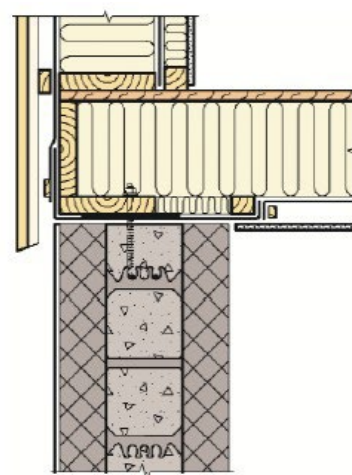
Vid träbjälklag eller limträbjälklag på 1:a våningen av Vartdal Väggsystem läggs bjälklaget upp på blocket, och därefter fortsätter den vanliga konstruktionen uppåt i huvudvåningen.



Princip – vid bjälklag mellan 2 våningar

Vartdal Väggsystem förankras till bjälklaget genom punktvis infästning med 600 mm mellanrum. Skär ur hål Ø150 mm vid varje infästningspunkt. Sätt in bultar och skruva fast bjälklaget på insidan av Väggsystemet mellan plaststegen.

Efter att betongen har härdnat monteras bricka och mutter på bultarna.



Övergång och placering av bjälklag i betong

Vid betonghåldäck mellan 2 våningar

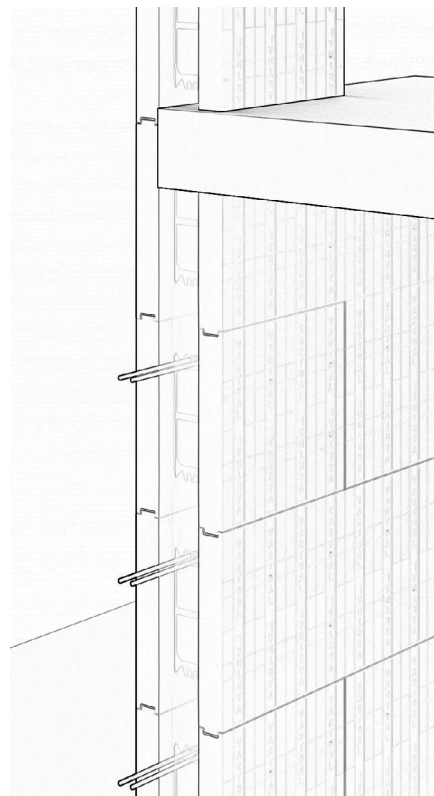
Vartdal Väggsystem rekommenderar följande utförande.

Källaren gjuts med Vartdal Väggsystem och höjderna beräknas i förväg.

Vid betongdäck eller betonghåldäck mellan våningar kan följande lösning användas:

Armering förs ner i gjutfogen 30 mm från den yttre isoleringsdelen i blocket.

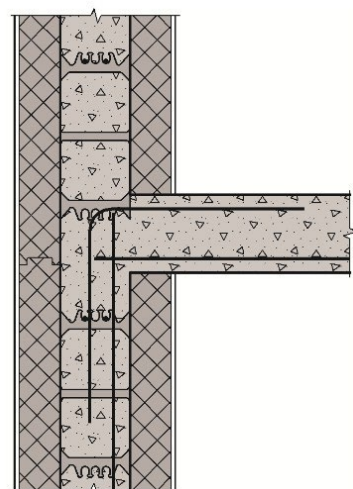
Betongspänn/håldäck lyfts på plats och ska vila minst 100 mm in på betongkärnan i Vartdal Väggsystem, så att det maximalt återstår 60 mm mellan däck och isolering.



Vid betonghåldäck på 1:a våningen

Lägg betongelementet på väggsystemet och fortsätt med normal konstruktion uppåt i huvudvåningen.

För detaljer kring infästning av bjälklag/håldäck – kontakta producenten.

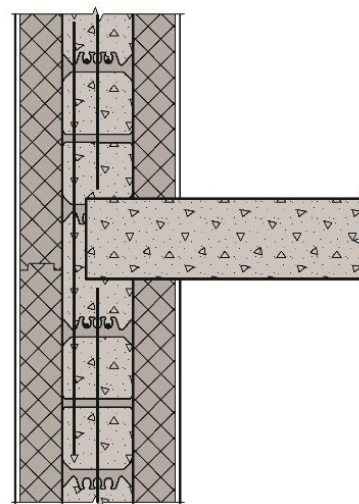


Användningsområden.

Kan användas som bärande vägg över och under terräng i **bostadshus med upp till två fulla våningar över mark.**

Systemet kan även användas i andra byggnader med motsvarande belastning.

Vid andra användningsområden ska byggnadsingenjör kontaktas för armeringsbehov och dimensionering.



Påfyllning av betong i mur

Tillfällig stagning av väggarna under gjutning ska utföras enligt anvisning.

Stagningen kan utföras med forskalingsstag i aluminium, 48 × 98 mm trävirke eller Vartdal stödsystem (ICFSS).

1. På nedersta skiftet ska en horisontell 48 × 98 mm regel monteras runt hela huset, både invändigt och utvändigt.
2. Därefter monteras vertikal stagning invändigt och utvändigt vid alla utsparingar samt i övrigt med ett avstånd på 3 meter.

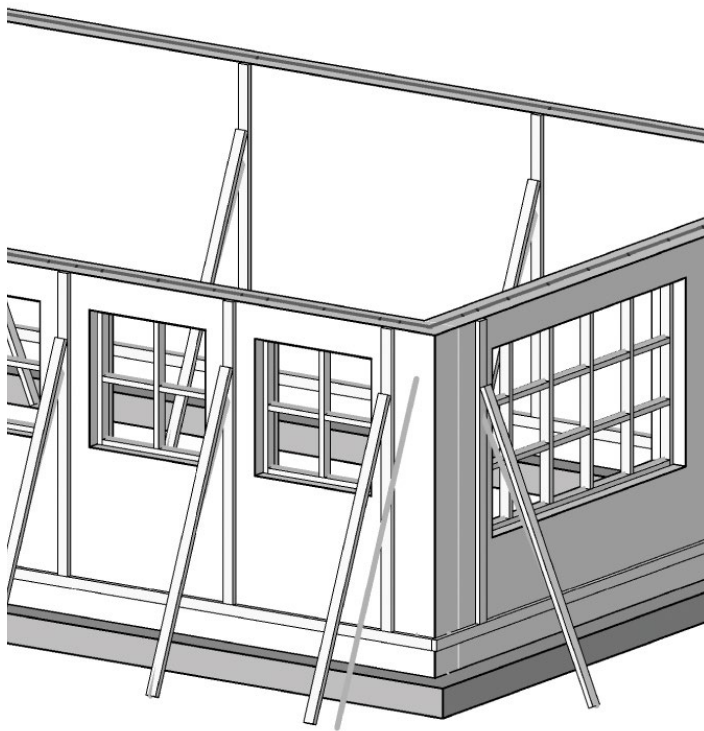
Väggar mot terräng förutsätter stagning med gjutna tvärväggar med max 6 meters avstånd. Terrängfall 1:50, minst 3 meter ut från väggen.

På utsidan ska det finnas ett tryckbrytande och dränerande lager av finmakadam, grus eller sand som förhindrar vattentryck mot väggen.

Väggar med jordtryck ska ha ett betonggolv som horisontellt håller mot i botten (marktrycksstöd).

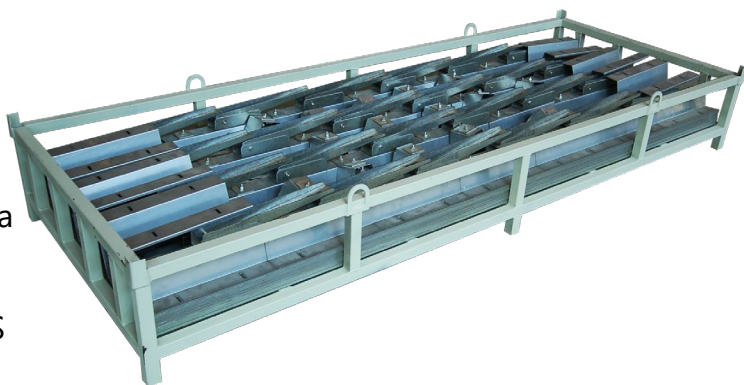
Se armeringsplan i Teknisk Godkännande för Vartdal Väggsystem.

Vid återfyllnadshöjd över 1 m ska betonggolvet gjutas i direkt kontakt med betongkärnan genom kontaktpunkter med bredd 100 mm, placerade med max c/c 1 m. Betongen ska ha minst 7 dygns härdningstid innan återfyllning utförs.



Vartdal stödsystem (ICFSS)

- Flexibelt
- Stålpall med 30 st skenor i stabil transportlåda
- Justerbar höjd på gångbrygga
- Anpassat för alla byggsystem tillverkade i EPS
- Invändig stöttning
- Skruvas i plastförankring i Vartdal Väggsystem c/c 15–20 cm
- Skenor som skruvas till väggen är 2,8 m långa



Typ av puts, armeringsnät och beklädnad

Återfyllning

Efter gjutning ska betongspill tvättas bort från vägg och platta.

Använd vattenslang med lågt tryck på utsatta ställen.

Utvändig puts / under terräng

Under terräng monteras grundmursplast (se tillbehör – Vartdal Väggsystem).

Vartdal Väggsystem kan användas utan tätskiktsmembran.

Teknisk godkännande rekommenderar att grundmursplast monteras.

Utvändig puts / beklädnad

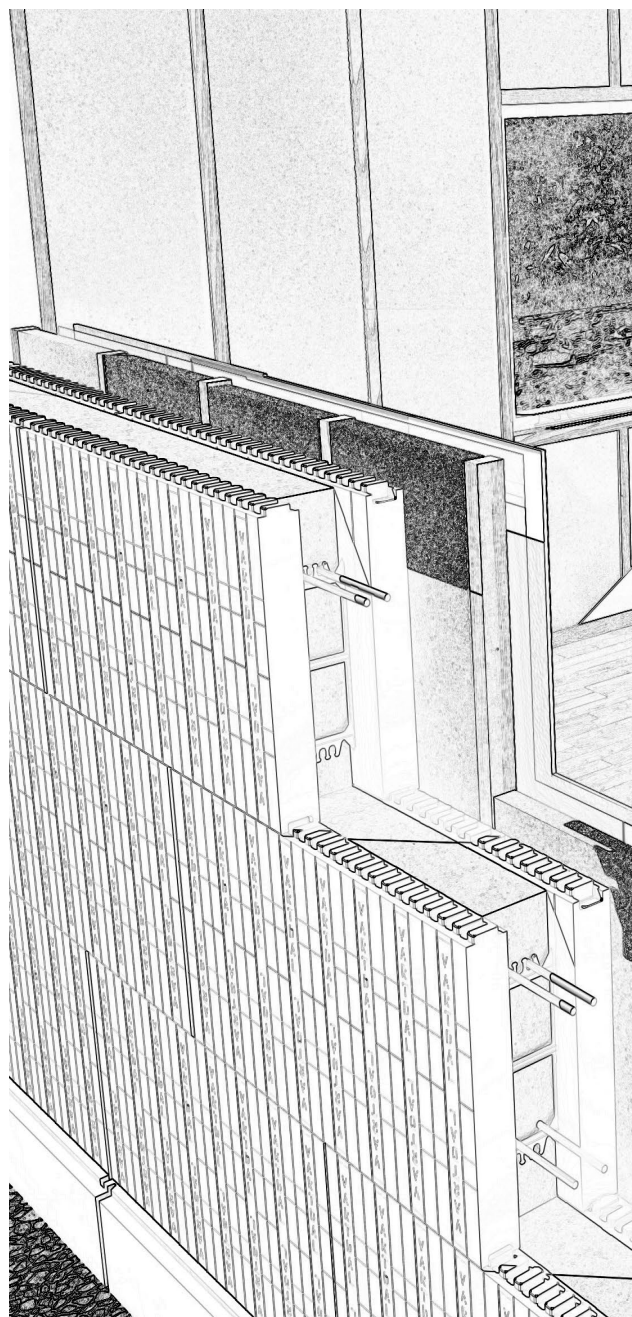
Över terräng putsas väggen med ca 8 mm tjock system / **fiberarmerad puts**.

Över terrängnivå ska allt EPS material täckas med ett brandskyddande armerat putssystem lämpligt för utvändig puts på isolering, där egenskaperna är dokumenterade genom SINTEF Teknisk Godkännande eller motsvarande.

Alternativt kan EPS materialet över terräng täckas med minst 9 mm GU gips där skarvarna täcks med läkt eller liknande.

Utvändig beklädnad ska fästas med fästelement av stål förankrade i väggens betongkärna.

För utvändig beklädnad hänvisas till Byggforskserien: Byggdetaljer 514.221, 542.101 och 542.102.



Puts på Vartdal Väggsystem med fiberputssystem

Ruggat underlag säkerställer god vidhäftning.
Applicera fiberputs med stålbrätte i ca 5 mm tjocklek.

Lägg in armeringsnät för puts, pressa in nätet med stålbrätte och släta över (inte fin/slät puts – ytan ska vara ruggad för nästa påföring av fiberputs).

Hörn kan förstärkas med hörnlistor.

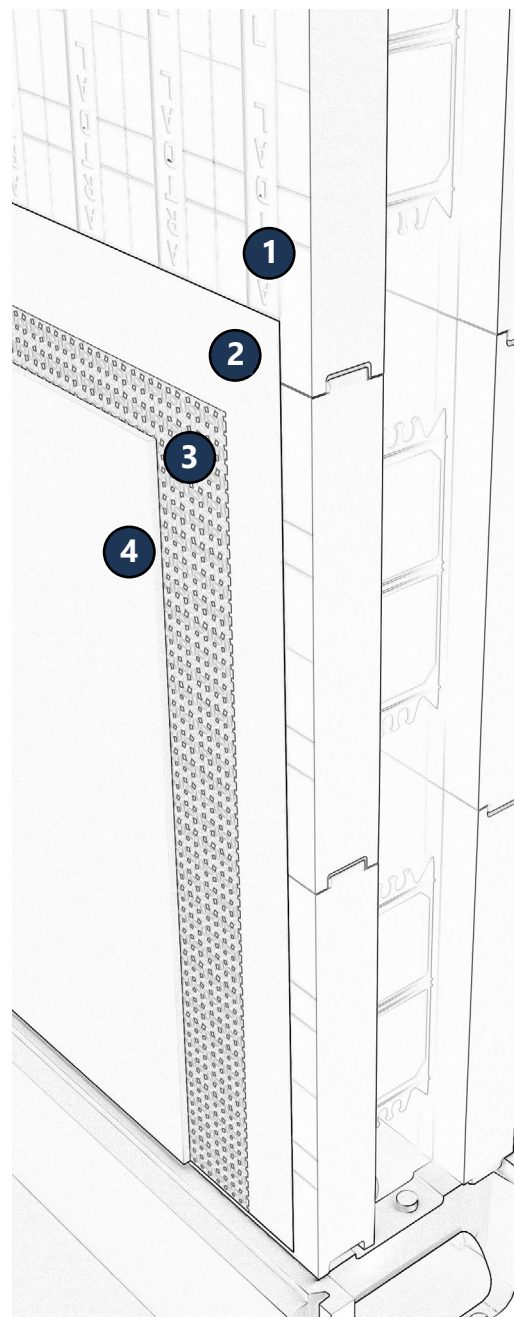
Dagen efter kan ett tunt lager fiberputs appliceras.
Fiberputs, nytt brätte eller borste kan användas.

Vid slutbehandling används brätte eller borste när putsen har satt sig.

Undvik att putsa på varm mur eller i starkt solsken.

1. Vartdal Väggsystem
 2. Första lager fiberputs
 3. Armeringsnät för puts
 4. Andra lager fiberputs
- Ca total tjocklek 8 mm

25 kg säck fiberputs räcker till ca 2,5 m².



Invändig ångspärr

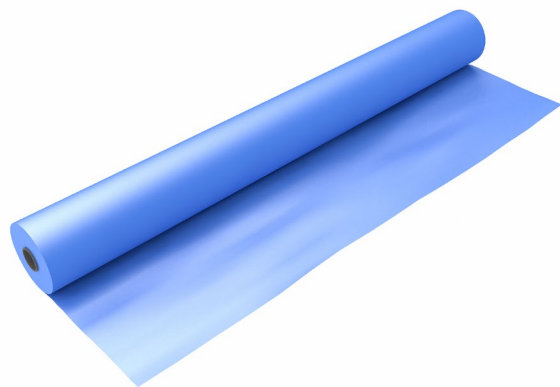
Yttervägg med invändig tilläggsisolering ska normalt ha ångspärr på den varma sidan.

Ångspärren kan monteras mot EPS vangen, förutsatt att isoleringen på den varma sidan av ångspärren inte överstiger 1/3 av väggens totala värmemotstånd.

Ångspärr kan utelämnas om fukttillskottet till inomhusluften är lägre än 3 g/m³, t.ex. i uppvärmda rum.

Detta uppnås normalt i torra rum med balanserad mekanisk ventilation och minst 0,5 luftombyten per timme.

För våtrum hänvisas till Byggforskserien: Byggdetaljer 543.506 – Våtrumsväggar med kakel. Membran och kakel kan läggas direkt på Vartdal Väggsystem.



Lägg inte ångspärr/blank plast direkt mot Vartdal Väggsystem. Detta kan orsaka deformering av EPS materialet. Skär bort rester i kanter där ångspärren kommer i kontakt med Vartdal Väggsystem.

Invändig beklädnad

Allt EPS material, inklusive fönstersmygar m.m., ska täckas med minst ett lager 13 mm GU gipsskiva, fäst mot plastförbindarna i blocket eller mot spikregel som är förankrad i betongkärnan. Gipsskivornas skarvar ska spacklas med skarvremsa i gipsspackel.

Som alternativ till gipsskivor

Kan, utom i utrymningsvägar, beklädnad i klass K₂10/D s2,d0 enligt NS EN 13501 1 användas (**t.ex. 15 mm träpanel, 12 mm spånskiva, 11 mm halvhård träfiberskiva eller 9 mm plywood**) förutsatt att väggen har invändig regelstomme av trä med minst 50 mm mineralull.

Mineralullen ska vara monterad med gott tryck mot reglarna. I utrymningsvägar ska beklädnaden på utreglingen vara minst K₂10/B s1,d0. Beklädnad av byggskivor eller träpanel fästs enligt Byggforskserien: Byggdetaljer 514.221, 543.101 och 543.204.

Vid montering av **elektriska installationer** eller liknande ska beklädnaden inte genomföras så att EPS materialet exponeras. Små spår för rör kan fräsas/skäras i Vartdal Väggsystem.

Lägg rören i spåren utan extra rörisolering. Fäst rören med byggsaum och skär bort över-skottsaum.

Det rekommenderas att rör med större dimensioner placeras i invändiga skiljeväggar eller i en installationszon framför väggen.

Förvaltning, drift och underhåll (FDV)

Systembehandling av Vartdal Väggsystem är lika viktig som för övriga delar av byggnaden.

Underhåll av Vartdal Väggsystem.

Noggrann rengöring

När påväxt upptäcks på muren är det mycket viktigt med noggrann rengöring. Använd högtryckstvätt eller produkter avsedda för mur. Applicera medlet, borsta vid behov och skölj av.

Det är viktigt att använda alg- och mögeldödande medel utöver vanlig rengöring. Produkter från olika leverantörer ska användas på olika sätt. Vissa rekommenderar applicering en vecka före tvätt. Andra produkter används efter tvätt och blir liggande som ett skyddande skikt. Följ alltid leverantörens anvisningar för de produkter som används.

Målning

När tiden är inne för ommålning är rengöringen mycket viktig. Den ska utföras noggrant och allt löst sittande material ska avlägsnas.

Tidsintervallen mellan målning varierar kraftigt. Med rätt förbehandling kan en målning hålla i flera år. Det är viktigt att använda färg avsedd för denna typ av underlag. Färgen ska vara diffusionsöppen och kunna "andas". Alkyd- eller oljebaserad färg får aldrig användas på murvägg.

Bindemedlet i färgen ska vara anpassat för mur, men utbudet kan vara begränsat hos vissa färghandlare. Rådfråga därför din lokala färghandel.

Vid ny puts bör silikatbindemedel användas och väggar målas med silikatfärg, som ger god vidhäftning mot ny puts.

SKANNA FÖR
PRISLISTA



Vartdal Plastindustri AS

Vartdalsstranda 1072

6170 Vartdal

700 48 300

bygg@varddalplast.no

VARTDALPLAST.NO