ROBERTSFORS
KOMMUN

CENTRALKÖK

11.2 TEKNISK BESKRIVNING - HUS

Status

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Totalt antal sidor inkl. denna sida: 105 st

Datum

Piteå 2024-12-20

Revidering Rev.Datum

Norconsult

Uppdragsnummer: 108 83 71
Uppdragsansvarig: Tomas Bergström
Upprättad av: Sofie Pettersson

Denna beskrivning ansluter till AMA HUS-21.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

0 SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM 3

1 UNDERGRUND, UNDERBYGGNAD, SKYDDANDE LAGER I MARK, GRUNDKONSTRUKTIONER OCH STÖDKONSTRUKTIONER 4

2 BÄRVERK 5

4 RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR 7

B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M 11

E PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER 17

F MURVERK 21

G KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT 24

H KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR 28

I SKIKT AV TERMOISOLERVAROR M M I HUS OCH I GRUNDKONSTRUKTIONER TILL HUS 33

J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D 36

K SKIKT AV SKIVOR 50

L PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR, SKYDDSIMPREGNERINGAR M M 60

M SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS 66

N KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M 74

X INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR 91

Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M 98

Z DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D 104

0 SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM

01.S Sammansatta byggdelar i hus

KRAVSTÄLLANDE

Råd i BBR och EKS ska tillämpas.

VARU- OCH PRODUKTGARANTIER.

Entreprenör ska överlåta garantisedlar i samband med slutbesiktning. Garantisedlarna sammanställs i Entreprenaddokumentation

Byggprodukter med bedömda egenskaper

Typgodkännanden och andra typer av produktbedömningar

Fukt

Verifiering

Fuktsäkerhetsplan (fuktplan) YHD.22.

Fuktsäkerhetsdokumentation YJD.2 och YJL.211.

Lufttäthet

En byggnads luftläckage får vid ny-och tillbyggnad inte överstiga 0,30 l/s, m² omslutande area vid +/- 50 Pa tryckdifferens.

Verifiering

Kontroll av lufttäthet enligt YHB.211.

01.SC Ytterväggar, sammansatta

01.SH Trappor, sammansatta

Lutning på plansteg i gångriktning ska vara 3 mm.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

1 UNDERGRUND, UNDERBYGGNAD, SKYDDANDE LAGER I MARK, GRUNDKONSTRUKTIONER OCH STÖDKONSTRUKTIONER

15 GRUNDKONSTRUKTIONER

15.S Grundkonstruktioner för hus

15.S/11 Grundkonstruktioner – platsgjuten betong

TOLERANSER

Platsgjuten betong ska uppfylla kraven enligt klass A, tabell AMA 15.S/ESE-1

© AB Svensk Byggtjänst 2007

2 BÄRVERK

27 BÄRVERK I HUSSTOMME

27.B/37 Stominnerväggar – element av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Övriga väggar toleransklass A enligt tabell AMA 27/B/GSN-1

27.B/42 Stominnerväggar – skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Övriga väggar toleransklass A enligt tabell AMA 27/B/HSD-1

27.C Stomytterväggar

27.C/37 Stomytterväggar – element av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Väggar av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk ska uppfylla kraven enligt klass A, tabell AMA 27.C/GSN-1

27.C/42 Stomytterväggar – skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Väggar av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk ska uppfylla kraven enligt klass A, tabell AMA 27.C/HSD-1

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
27.D	**Pelarstommar**
27.D/34	**Pelarstommar - element av stål** Toleranser klass1 enligt SS-EN 1090-2 avsnitt toleranser
27.D/51	**Pelarstommar - formvaror av stål** Toleranser klass1 enligt SS-EN 1090-2 avsnitt toleranser
27.E	**Balkstommar**
27.E/34	**Balkstommar - element av stål** Toleranser klass1 enligt SS-EN 1090-2 avsnitt toleranser
27.E/35	**Balkstommar - element av trä eller träbaserat material**
27.E/51	**Balkstommar - formvaror av stål** Toleranser klass1 enligt SS-EN 1090-2 avsnitt toleranser
27.F	**Stombjälklag**
27.F/31	**Stombjälklag – element av betong** Pågjutning av elementen ska innehålla toleranskrav enligt Tabell AMA 43.DC/1 UNDERGOLV
27.G/35	**Yttertaks- och ytterbjälklagsstommar - element av trä eller träbaserat material** Avser träfackverk i takkonstruktioner

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
4	**RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR**
41	**KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLAG**
42	**KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTRINGAR I YTTERVÄGG**
42.B	**Ytterklimatskärmar i yttervägg**
42.B/20	**Ytterklimatskärmar i yttervägg – murverk,puts**
42.C	**Innerklimatskärmar i yttervägg**
42.C/42	**Innerklimatskärmar i yttervägg – Skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk** TOLERANSER Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum: Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m Övriga väggar: Toleransklass klass A enligt tabell AMA 42.C/HSD-1
43	**INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR**
43.B	**Kompletterande väggkonstruktioner**
43.B/42	**Kompletterande väggkonstruktioner - skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk** TOLERANSER Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum: Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m Övriga väggar av skivor och träregelverk eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt klass A, tabell AMA 43.B/HSD-1

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

43.C Innerväggar (ej stominnerväggar) och öppningskompletteringar

43.CB Innerväggar (ej stominnerväggar)

TOLERANSER

I de fall avståndet mellan väggar är mindre än eller lika med två meter ska toleranskravet för avståndet vara ±10 mm.

43.CB/41 Innerväggar (ej stominnerväggar) - skivor och stålregelverk

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

43.CB/42 Innerväggar (ej stominnerväggar) - skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Övriga väggar:

Toleransklass A enl. AMA.43.CB/HSD-1

43.D Bjälklagsöverbyggnader och öppningskompletteringar

43.DC Undergolv

Toleransklass A enl. AMA.43.DC/ 1

Våtutrymmen

Golv ska utföras med golvlutningar där så är angivet i övrigt i våtutrymmen ska lutning på golv vara minst 1:150 och högst 1:50 på ytor närmast golvbrunn för att undvika risk för olycksfall. Övriga ytor ska ha fall minst 1:150 mot golvavlopp.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

43.E Innertak

43.E/40 Innertak – skivor och regelverk

44 INVÄNDIGA YTSKIKT

44.BB Ytskikt på golv

Toleranser

Golvbeläggningar ska uppfylla toleransklass A enligt tabell AMA 44.BB/1

Våtutrymmen

Golv skall utföras med golvlutningar enligt golvritningar där så är angivet i övrigt i våtutrymmen ska lutning på golv vara minst 1:150 och högst 1:50 på ytor närmast golvbrunn för att undvika risk för olycksfall.

Övriga ytor ska ha fall minst 1:150 mot golvavlopp.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

44.C Ytskikt på väggar

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Se 11.10 Brandskyddsbeskrivning

44.C Ytskikt på innertak

Se 11.10 Brandskyddsbeskrivning

49 ÖVRIGA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR

49.B Schakt i hus

UTFÖRANDEKRAV

Läckageindikering ska utföras med tomrör.

Schakt med tappvattenledningar ska tätas mot bjälklag med gjutning av schaktbotten.

Schaktbottenhöjd över angränsande golv ska vara enligt K-ritning.

Dräneringsrör från schakt ska mynna mot vattentätt golv.

Fördelarskåp utförs med tät botten, läckageindikering ska utföras med tomrör från fördelarskåp, enligt Rör handling, som mynnar i rum med vattentätt ytskikt på golv.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M

Krav på avfallshantering

Sveriges byggindustriers “Resurs- och avfallsriktlinjer vid byggande och rivning” och Umeåregionens avfallsplan ska följas. Avfallsplanen finns på www.umea.se/avfallsplan. Entreprenör ska sträva efter en så liten andel till deponi som möjligt.

BB FÖRARBETEN

BBB.4 Utförda undersökningar av hus

Enligt AF-del övriga handlingar 13.3 Riktad miljöinventering inklusive bilagor utförd av N&S PROJEKTLEDNING daterad 2022-06-27

BC HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR OCH ÅTGÄRDER M M

Entreprenören skall vidta de åtgärder som är nödvändiga för att skydda närbelägna byggnadsdelar, anläggningar, ledningar, polygonpunkter och fixpunkter mot skador.

BCS.1 Skyddsanordningar vid arbete för hus

Innan några arbeten i mark får igångsättas, ska kontakt tas med berörda ledningsägare för fastställande av befintliga ledningars exakta lägen.

Påträffas vid lokalisering och schaktledningar utöver ovan skall detta omedelbart anmälas till beställaren som identifierar ledningen och beslutar om erforderliga åtgärder.

Kostnad för handschakt, upphängningsanordningar och inbyggnadsskydd av kabel utföres av entreprenören.

Entreprenören är ensam ansvarig för eventuella skador på kablar och ledningar som förorsakas av entreprenadarbetena. Entreprenören är skyldig att vid skador omedelbart underrätta ledningsägare och beställare.

Befintliga ledningar och kablar skyddas enligt ledningsägarnas föreskrifter.

Alla åtgärder som föranleds av befintliga ledningar ingår i entreprenörens åtagande.

Ungefärliga läget av befintliga ledningar framgår av mark- och installationshandlingar.

Ytterligare ledningar kan finnas inom arbetsområdet. Det åligger därför entreprenören att söka kontakt med ledningsägare innan arbetet påbörjas för exakt lokalisering av ledningar etc.

Befintliga ledningar skall vara i drift under byggnadstiden eller tills nya ledningar färdigställts.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Tillfällig flyttning, uppallning eller upphängning av befintliga kablar skall utföras i samråd med ledningsägaren.

Se även 11.1 Teknisk beskrivning Mark.

Skyddstäckning av nya golv ska utföras under byggtiden med belagd skyddspapp ed.

Ska tyngre lyfthjälpmedel användas ska beläggningar skyddas med plywoodskivor.

BCS.11 Väderskyddsanordningar vid arbete för hus

Arbetena ska säkras mot väderpåverkan.

Entreprenören ska i anbudet redovisa åtgärder som ska vidtas för att skydda material, färdigt arbete, personal och känsliga arbetsmoment från negativ väderpåverkan.

BD SANERINGSARBETEN

BDS SANERINGSARBETEN FÖR HUS

Omfattning enligt utförd undersökning se BBB.4

Sanering utförs även av misstänkt, ej kontrollerad asbest i klinker/kakel fog på alla toa & städ samt av alla fönster på kallvind(kan finnas asbest i fog) enligt miljöinventeringen.

BE FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING

Flyttning, demontering, rivning, borttransport och deponikostnader ingår i den omfattning som erfordras för funktion i enlighet med förfrågningsunderlag.

Anbudsgivare är skyldig att på plats förvissa sig om rivnings- och demonteringsarbetenas omfattning utifrån handlingar ingående i förfrågningsunderlaget.

Rivningsmaterial ska källsorteras.

Ingår att utföra rivningsarbeten i befintlig anslutande byggnad och ytor för anpassning till om- och tillbyggnaden i omfattning enligt ritningar och beskrivningar.

BEC DEMONTERING

Demontering sker varsamt och hanteras/förvaras utan risk för skador.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

BEC.411 Demontering av hus för uppläggning i upplag

Demontering av material för uppläggning i upplag framgår av ritningar och rumsbeskrivningar.

Demonterat material ska uppläggas på lastpall och transporteras av entreprenören till plats i samråd med beställaren.

BED RIVNING

BED.4 Rivning av hus

All rivning ska ske selektivt.

Entreprenören ska hantera restprodukter (rivningsmaterial).
Entreprenören ska upprätta rivningsplan för allt rivningsmaterial samt komplettera rivningsplan för farligt och miljöstörande avfall.
Rivningsplan ska innehålla följande huvudgrupper/fraktioner:
1 Återanvändning.
2 Återvinning.
3 Energiutvinning (förbränning).
4 Deponering.
5 Farligt avfall.

Varje huvudgrupp ska innehålla uppgift om följande:

1 Varuslag/material.
2 Mängd.
3 Vikt
4 Volym.
5 Rivningsmetod/demonteringsmetod.

Rivningar framgår av ritningar och beskrivningar.

BED.41 Rivning av hus för materialåtervinning

Enligt rumsbeskrivning och entreprenörens egen rivningsplan enl. BED.4

BED.42 Rivning av hus för energiåtervinning

Enligt rumsbeskrivning och entreprenörens egen rivningsplan enl. BED.4

BED.43 Rivning av hus för deponering

Enligt rumsbeskrivning och entreprenörens egen rivningsplan enl. BED.4

© AB Svensk Byggtjänst 2007

BEE HÅLTAGNING

Håltagningar och ursparingar för installationer ≤ Ø 32 mm ska utföras av respektive entreprenör (UE).

Håltagningar och ursparingar för installationer ≥ Ø 33 ska utföras av GE med ledning av installationsritningar efter utsättning av UE.

Vattenkylning vid sågning, borrning, och andra arbeten med risk för spridning av väta, ska utföras med betryggande metoder för uppsamling av vätska.

Mängd håltagningar som utförs av GE efter utsättning av UE:

Håldäck + pågjutning:

Håldäck + pågjutning

V+VS+EL

Antal (st)	Dimension hål (mm)	Dimension genomföring (mm)
2	≤ Ø 200	Ø 172
1	200x400	Flertalet kablar
1	≤ Ø 230	Ø 200
6	≤ Ø 345	Ø 315
10	≤ Ø 430	Ø 400
1	≤ Ø 660	Ø 630

Tungvägg:

Antal (st)	Dimension hål (mm)	Dimension genomföring (mm)
2	≤ Ø 100	Ø 42
1	≤ Ø 160	Ø 100

Yttervägg:

Antal (st)	Dimension hål (mm)	Dimension genomföring (mm)
6	≤ Ø 190	Ø 160

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Tak:

Hål i takgips som håldimensionen

Hål i råspont som genomföringen

Antal (st)	Dimension hål (mm)	Dimension genomföring (mm)
4	≤ Ø 140	Ø 110
1	≤ Ø 190	Ø 160
2	1130x1000	1100x980

Lättvägg:

Antal (st)	Dimension hål (mm)	Dimension genomföring (mm)
6	≤ Ø 65	Ø 35
2	≤ Ø 72	Ø 42
17	≤ Ø 106	Ø 76
25	≤ Ø 130	Ø 100
4	≤ Ø 140	Ø 110
9	≤ Ø 135	Ø 125
2	≤ Ø 155	Ø 125
15	≤ Ø 190	Ø 160
7	≤ Ø 230	Ø 200
12	≤ Ø 345	Ø 315
17	≤ Ø 430	Ø 400
6	≤ Ø 530	Ø 500
1	≤ Ø 660	Ø 630
2	≤ Ø 830	Ø 800
3	1030x1030	1000x1000
3	505x55	500x50
10	200x140	Flertalet kablar
13	400x140	Flertalet kablar
2	600x140	Flertalet kablar

BEE.41 Håltagning i befintligt hus

Håltagningar i gjutna & murade konstruktioner ska utföras med sågning respektive borrning.

Vid håltagning i bärande konstruktioner får översågning i hörn inte ske.

Där håltagningar i väggar av skivmaterial på stomme av stålplåtsreglar eller träreglar ska utföras ska erforderliga kortlingar/förstärkningar utföras för hål.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

BJ GEODETISKA MÄTNINGSARBETEN

BJC GEODENTISKA MÄTNINGSARBETEN FÖR HUS

Se 11.1 Teknisk beskrivning Mark.

BJC.1 Stomnät

Tillhandahållet stomnät i plan framgår av A-, K- och Markhandlingar.

BJC.22 Inmätning av konstruktioner

Entreprenören ska ombesörja erforderlig precisions inmätning av upplag/stomme före slutlig beställning av prefabricerade takstolar av trä.

Avvikelser ska rapporteras till beställaren.

All tillverkning ska basera sig på inmätta värden och kan avvika från redovisade värden på ritningar, avvikelse ska meddelas beställaren och noteras på ritningskopior för tillverkning.

BJC.23 Inmätningar som underlag för relationshandlingar

Tillbyggnaders hushörn ska inmätas i gällande koordinatsystem, mätresultat ska levereras till beställaren innan slutbesiktning.

BJC.3 Utsättning

Generalentreprenörens installationssamordnare svarar för samordning av utsättning av installationer.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

E PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER

ES PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER FÖR HUS

Utförandeklass & Kompetensklass enligt K-01-0-002

TOLERANSER

Platsgjutna konstruktioner ska uppfylla kraven enligt klass A, tabell AMA ES/1.

ESB FORMAR FÖR BETONGGJUTNING I HUS

Val av form ska medge en ytojämnhet motsvarande
klass C enligt tabell AMA ES/1

UTFÖRANDEKRAV

Avformning

När form får rivas är beroende av härdningsklass.

Härdningsklass 3: 50% av nominell hållfasthet ska ha uppnåtts.

ESB.1 Formar av valfri typ

Dolda betongytor får gjutas mot formar av valfri typ.

Om annat formmaterial än trä väljs ska byggentreprenören svara för den merkostnad som kan uppstå för sidoentreprenör.

ESB.2 Formar av skivor

ESB.22 Formar av plywoodskivor

Synliga betongytor ska gjutas mot formar av plywoodskivor.

ESB.41 Formar av formelement av betong

Se även text under GS & GSC i detta dokument. Prefab L-balk

ESB.741 Trekantlister i form

Trekantlister ska vara 15x15 enligt SS 232812.

Omfattning: utåtgående hörn.

ESC ARMERING, INGJUTNINGSGODS, FOGBAND M M I HUS

ESC.1 Armering

Armeringsspecifikationer kommer inte att tillhandahållas.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

ESC.11 Slakarmering

Utförande och omfattning enligt K-ritningar.

ESC.2 Ingjutningsgods m m i platsgjuten betongkonstruktion

Utförande och omfattning enligt ESC.24 & ESC.252 & ESC.26

ESC.24 Fogband

Omfattning och typ enligt K-ritningar.

Montage enligt produktensanvisningar.

ESC.25 Ingjutna rör

ESC.252 Ingjutna rörledningar samt hylsor till rörledning

UTFÖRANDEKRAV

Följande ingjutna ledningar ska provtryckas:

-värmeledningar i golv

-vattenledningar

Utrymme i ytskiktet mellan hylsa och rör ska utföras enligt rör-handling.

Rörhylsor monteras enligt rör, efterlagning mellan hylsa och betong utförs av byggentreprenören.

ESC.252 Skyddsrör till kabel

Utförande och omfattning enligt El-handlingar

ESC.26 Ingjutna eller borrade infästningar

Toleranser enligt 01.S tabell AMA 01.S/4
Utförande och omfattning enligt:

Ingjutningsgods enligt grundplaner K-15-1-100 samt K-15-1-110.

Borrade infästningar enligt Grundbultsplan K-24-1-100.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

ESE BETONGGJUTNINGAR I HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Exponeringsklass, kompetensklass, max VCT_{ekv}, härdningsklass enligt K-01-0-002

UTFÖRANDEKRAV

Gjutfogar, arbetsfogar, rörelsefogar

Enligt K-01-0-002 & K-15-1-100 samt K-15-1-110 ritningar och tillhörande sektioner & detaljer.

Efterbearbetning av yta av färsk betong

Omfattning av yta som ska efterbearbetas:

- Brädriven yta: lastkaj och avfallsrum, skrapgroparnas ram på ovansidan.
- Stålglättad yta: Under torkmattor.
- Övrig yta valbar efterbehandling
  som fungerar med att ytan sen ska avjämnas
  enligt MHJ och underliggande koder

Fukt

Fuktkänsliga beläggningar

Betongen ska torkas ut till 85 % RF på ytor som ska beläggas.

Kontrollplan

Se YHD.22

Provning

Se YHB.221 omfattning av mätning av relativ fuktighet (RF).

ESE.1 Grundkonstruktioner av platsgjuten betong

© AB Svensk Byggtjänst 2007

ESE.14 Hela grundplattor av platsgjuten betong

Krav på nötningsmotstånd enligt tabell ESE.14/1 ska vara måttliga

Lutning

Golvlutning görs i rum med golvbrunnar med hjälp av efterföljande uppbyggnad av lutning med avjämningsmassa se MHJ.12

Sprickbredder i undergolv

Godtagbara sprickbredder 0,2-0,3mm vid massagolv

ESE.1431 Hela grundplattor med stålglättad färdig golvyta

Under torkmattor. Betongen klarlackas enligt LCS.2211

ESE.1432 Hela grundplattor med brädriven färdig golvyta

Utförande och omfattning enligt K-handlingar & rumsbeskrivning.

Betongen i avfallsrummet dammbinds enligt LCS.2211

ESE.5 Undergolv och golv av platsgjuten betong

Kvalitetsklass

Kvalitetsklass C enligt tabell AMA ESE.5/1

ESE.51 Undergolv av platsgjuten betong

ESE.512 Undergolv med stålglättad yta

ESE.72 Försänkningar i betongkonstruktion

ESE.73 Gropar, rännor o d i betongkonstruktion

ESE.8 Diverse betonggjutningar i hus

ESE.811 Undergjutningar av pelare och vägg

Se även K-01-0-002

© AB Svensk Byggtjänst 2007

F MURVERK

FS MURVERK I HUS

Utförandeklass & murbruksklass se K-01-0-003

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fukt

Levererade material som lagras ska väderskyddas.

UTFÖRANDEKRAV

I AMA utgår följande text:

”Murverk ska utföras med förband enligt SS-EN 1996-1-1, 8.1.4.”

Den ersätts med:

Murverk ska utföras med förband enligt SS-EN 1996-1-1, avsnitt 10.1.4.

Vattenutledande skikt ska utföras med kombiplåt montage enligt murverksleverantör/tillverkare.

Fuktskydd ska vara sockelbeslag enligt JTB.527 i detta dokument.

För underlag för fönsterbleck o d gäller bruksavjämning på översta stenen i samma lutning som inmurat fzv fästbleck.

Bredd för luftspalt ska vara 30mm.

Fogtjocklekar

Fogmått med vanligt murbruk

Fogning utförs samtidigt som murning med samma bruk, kulör se fasadritning.

Skifthöjd & mursteg varierar beroende på förbandstyp.

Montering av inmurningsgods

Mikromiljövillkor för inmurningsgods ska vara enligt:

K-01-0-003

Inmurningsklammer FZV C3 MAX c600 (Intermittent fästbleck för sockelbeslag och fönsterbleck se även JTB.521 & JTB.527 i detta dokument)

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Kramlor

Typ distanspendel nr 12 + U-kramla i rostfritt.

Placering och antal kramlor enligt murverks leverantör i en murverksanvisning.

Se även K-01-0-003

Armering

Armeringstyp framgår av K-01-0-003

Dimensioneras av murverksleverantör i en murverksanvisning.

Rörelsefogar, dilatationsfogar

Dimensioneras och utförs enligt murverksleverantör i en murverksanvisning.

Förslag på Arkitektonisk placering av rörelse/dilfogar enligt fasadritning.

Rengöring av murverk

För eventuell tvättning av tegelmurverk ska murtvättmedel användas.

FSG MURVERK AV TEGEL I HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

I AMA utgår följande text:

”Murverk som armeras för uppnående av konstruktiva krav på lastupptagning ska utföras med murbruksklass som uppfyller kraven i SS-EN 1996-1-1 del 8.1.1.”

Den ersätts med:

Murverk som armeras för uppnående av konstruktiva krav på lastupptagning ska utföras med murbruksklass som uppfyller kraven i SS-EN 1996-1-1 del 10.1.1.

Innan murning ska det kontrolleras att god vidhäftning kan uppnås för valt bruk och tegel.

Sten, brukskulör, förbandstyp ska vara enligt fasadritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

FSG.2 Väggar av tegel

Antalet öppna stötfogar i första respektive andra skift framgår av K-01-0-001 tom K-01-0-003

Öppningsöverbyggnader

Dimensioneras av murverks leverantör.

Förtillverkade öppningsöverbyggnader enligt typ:

Rullskiftsbalk och Rullskiftsbalk med bygel.

Placeringar enligt fasadritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

G KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT

GS KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS

Element ska vara märkta med lyftpunkter framgår av element leverantör.

GSC KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS

Exponeringsklass enligt K-01-0-001 tom K-01-0-003

Omgivningskategori enligt SS 137003, bilaga Q, ska vara:
E1 för håldäck
E2 för L-balk

Krav enligt Nordcerts certifieringsregler ska uppfyllas för håldäck.
Krav enligt SS-EN 13369:2018 för L-balk.

MATERIAL- OCH VARUKRAV
Ytojämnheter
L-balkar till grundkonstruktionen för tillbyggnaderna, utbredning K-15-1-100 & K-15-1-110, tolerans ytojämnhet klass C i tabell AMA GSC/1

Ytbehandling och ytbearbetning
Ytbearbetning ska vara brädriven yta för L-balk.
Synliga formskarvar får inte förekomma.

GSC.61 Bjälklag av betongelement

Håldäck

Ytor på betongelement som statiskt ska samverka med ett senare pågjutet betongskikt ska uppfylla kraven enligt SS-EN 1992-1-1 avsnitt 6.2.5(2)

Fogar

Fogar ska vara synliga ovan undertak.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

GSM KONSTRUKTIONER AV METALLELEMENT I HUS

GSM.1 Konstruktioner av element av allmänt konstruktionsstål

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Ytbeskaffenhet ska vara enligt SS-EN 1090-2.

Sprickor och sprickliknande diskontinuiteter godtas inte.

Diskontinuiteter får repareras med metoder enligt SS-EN 10163-3.

Förbehandlingsgrad ska vara P2 enligt SS-EN ISO 8501-3 för konstruktionsdelar i korrosivitetsklass C2.

Förbehandlingsgrad ska vara P3 enligt SS-EN ISO 8501-3 för konstruktionsdelar i korrosivitetsklass C3.

Yt- och skyddsbehandlingar

Rostskyddsmålning

Rostskyddssystem ska vara enligt K-01-0-001 tom K-01-0-003

Kulör & glans stålpelare utomhus ska vara enligt A-40-3-001

Kulör på stål inomhus standard, ska kläs in, kommer ej synas.

GSM.141 Konstruktioner av förtillverkade stålpelare

Brandskydd

Omfattning av brandisolering framgår av K-01-0-001 & ritningar.

GSM.142 Konstruktioner av förtillverkade stålbalkar

Brandskydd

Omfattning av brandisolering framgår av K-01-0-001 & A- & K - ritningar.

GSN KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL I HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fuktkvot

Målfuktkvot ska vara 15%.

Ytfuktkvot ska vara 18% vid inbyggnad, och 16% vid ytbehandling.

Torkningskvalitet ska vara standard.

Återanvända konstruktionselements får inte användas.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Fingerskarvat virke får inte användas.

Beslag

Med ändring av AMA ska byggbeslag av kallformad stålplåt ha en godstjocklek av 2 mm.

GSN.17 Konstruktioner av förtillverkade takstolar av trä

Överramarna & diagonaler ska avsträvas enligt tillverkare/takstolsleverantör.

Förankringar ska utföras enligt tillverkare/takstolsleverantör.

Inmätning av upplag/stomme enligt BJC.22 innan tillverkning.

GSN.18 Förtillverkade luckor av underlagsspont för inbrädning av yttertak

För tjocklek, hållfasthet & spännvidd se K-01-0-001 tom K-01-0-003

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Underlagsspontens tjocklek ska vara 23mm.

Underlagsspont med ändspont.

Luckor med bestyrkta egenskaper att de uppfyller Arbetsmiljöverkets och Boverkets föreskrifter godtas.

Hela takskivan ska vara bärande och stabilicerande och ska vara hållfasthetsklassificerade och typgodkända.

Luckor av underlagsspont ska ha minst 1sida rillad och en sida rillad eller hyvlad.

Synliga undersidor av underlagsspont luckor ska vara industriellt ytbehandlade som grundmålade och mellanstrukna i omfattning enligt ritningar.

Yt- och skyddsbehandlingar

Målning

Målning Trä Utomhus enligt LCS.211

UTFÖRANDEKRAV

Montering

Luckor som ingår i bärande konstruktion ska ha hållfasthetsklass C14 och fästas in enligt K-01-0-003.

Förstärkning för rännkrokar ska utföras HSD.1446.

Urtag för krokar till hängrännor ska utföras.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

GSN.2 Konstruktioner av limträelement

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Beslag

Med ändring av AMA ska godstjockleken vara 2mm.

Korrosionsskydd

Beslag ska vara varmförzinkade.

Fästdon ska vara rostfritt C4 om synligt och ej täckmålat.

Annars kan fästdon vara varmförzinkade.

GSN.241 KONSTRUKTIONER AV FÖRTILLVERKADE PELARE AV LIMTRÄ

Dimension, hållfasthetsklass enligt K-ritningar.

Yt- och skyddsbehandlingar

Målning Trä Utomhus enligt LCS.211 i detta dokument.

GSN.242 KONSTRUKTIONER AV FÖRTILLVERKADE BALKAR AV LIMTRÄ

Dimension, hållfasthetsklass enligt K-ritningar.

Yt- och skyddsbehandlingar

Målning Trä Utomhus enligt LCS.211 i detta dokument.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

H KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR

HS KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR I HUS

HSB KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV METALL I HUS

HSB.1 Konstruktioner av längdformvaror av allmänt konstruktionsstål

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Krav på ytbeskaffenhet enligt SS-EN 1090-2 ska vara SS-EN 1090-2.

Sprickor och sprickliknande diskontinuiteter i profiler godtas inte.

Diskontinuiteter får repareras med metoder som anges i SS-EN 10163-3

Förbehandlingsgrad ska vara P2 enligt SS-EN ISO 8501-3 för konstruktionsdelar i korrosivitetsklass C2.

Förbehandlingsgrad ska vara P3 enligt SS-EN ISO 8501-3 för konstruktionsdelar i korrosivitetsklass C3.

Återanvänt stål

Stål får inte återanvändas.

Yt- och skyddsbehandlingar

Rostskyddsmålning

Rostskyddssystem ska vara enligt K-01-0-001 tom K-01-0-003

Kulör & glans stålpelare utomhus ska vara enligt A-40-3-001

Kulör på stål inomhus standard, ska kläs in, kommer ej synas.

Brandskydd

Omfattning av brandisolering framgår av K-01-0-001 & ritningar.

HSB.1121 Väggstommar av stålplåtsreglar för beklädnad

UTFÖRANDEKRAV

Utförande och omfattning enligt ritningar.

Skarvning av väggreglar ska utföras enligt leverantörens anvisningar.

Virke för infästning av karmar till fönster och dörrar ska vara fullkantat kärnvirke av furu.

Väggar med gipsskivor som ska beklädas med fogplattor ska ha regelavstånd högst 450 mm för gipsskivor med bredd 900 mm.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

HSB.161 Kantskoningar av stålprofil

HSB.1666 Stommar av stålplåtsreglar till undertak

Utförande och omfattning enligt ritningar

HSD KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV TRÄ I HUS

Målfuktkvot max 15%, ytfuktkvot max 18% vid inbyggnad och max 16% vid ytbehandling, och torkningskvalitet standard.

HSD.1 Konstruktioner av längdformvaror av barrträ

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Återanvänt virke

Återanvänt virke godtas inte.

Fingerskarvat virke

För fingerskarvat konstruktionsvirke ska limtyp II enligt SS-EN 301:2013 användas för inomhuskonstruktioner och limtyp I för utomhuskonstruktioner. Paneler och synligt virke får inte vara fingerskarvat.

Sortering

Hållfasthetsklasser framgår av K-ritningar.

Dimensioner framgår av A- ritningar och K- ritningar.

Fästdon & Korrosionsskydd

Se även K-01-0-001 tom K-01-0-003

Beslag

Med ändring av AMA ska byggbeslag av kallformad stålplåt ha godstjocklek 2mm.

Yt- och skyddsbehandlingar

Målning

Målning Trä Utomhus enligt LCS.211

Träskyddsbehandlat virke

Impregnerat virke ska ha träskyddsklass se LFS.11 i detta dokument.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

HSD.11 Syllar, stolpverk, regelstommar m m

Öppningar för genomföringar av installationer i väggar ska utföras med regelstomme runt öppningar.

Kortlingar ska utföras för el-dosor, radiatorkonsoler, slanghylla o d.

Väggar med gipsskivor som ska beklädas med fogplattor ska ha regelavstånd högst 450 mm för gipsskivor med bredd 900 mm.

HSD.111 Syllar till stolpverk, regelstommar m m

Virke ska vara av hållfasthetsklass enligt K-handlingar.

Syllar ska förankras enligt anvisningar på K-ritningar.

Hörn och skarvar ska utföras med stum fog.

Tätningar och fuktskydd mellan syllar/reglar och betonggrunder ska utföras med extruderade polyetenremsor typ Paroc Sylltätning eller likvärdigt med bredd anpassade till syll/regel.

HSD.113 Enkla träregelstommar till vägg

Utförande och omfattning enligt ritningar

Tätning och fuktskydd se text under HSD.111 ovan.

Virke får inte vara fingerskarvat.

Öppningar för dörrar, dörrpartier o d ska förstärkas

Med dubbla träreglar på vardera sida.

Infästning i syll enligt K-01-0-003

Kortlingar ska monteras enligt monteringsanvisning för infästning av fixturer för tvättställ.

HSD.131 Taklag

Luftning vid takfot, nock och gavlar ska utföras enligt K-ritningar

Yttertakets lutning ska vara enligt A-41-1-001

HSD.1313 Uppstolpade takstolar

Omfattning & utförande enligt K-25-1-100, K-20-2-006, K-25-4-001.

Förankring av takstolar se K-01-0-003

© AB Svensk Byggtjänst 2007

HSD.133 Inbrädningar o d av yttertak

Inbrädning ska vara av granvirke.
Underlagsspont ska ha minst en sida rillad och den andra rillad eller hyvlad.
Förtillverkade takluckor av underlagsspont får användas.
Förstärkning för rännkrokar ska utföras HSD.1446.
Urtag för krokar till hängrännor ska utföras.

HSD.1331 Inbrädning av yttertak – spontade brädor

Nivåskillnader större än 3 mm i den färdiga inbrädningen ska utjämnas.
Tjocklek: 23mm
Underlagsspont ska vara ändspontad.
Undersida synliga tak ska utföras se även HSD.1332.
Blånad får inte förekomma.
För hållfasthet & spännvidd, infästning se K-01-0-003

HSD.1332 Inbrädning av taksprång med synlig undersida – spontade brädor

Spontad ytterpanel av gran inklusive ändspont.
Tjocklek: 23mm
Grundmålas och mellanstryks innan montage se LCS.211

HSD.1334 Inklädnader av taksprång – träpanel

Utförande och omfattning enligt K-ritningar.

HSD.141 Läkt för överläggsplattor e d på yttertak

Ströläkt 28x50 c600
Bärläkt 34x70 c500 (anpassas efter plåtleverantör)
Virke ska vara av gran.
Infästning av bärläkt där den korsar strö läkt med 2st 3,4x100 VFZ spik.

HSD.1422 Vindskivor

Virke får vara fingerskarvat.
Omfattning & utförande ska vara enligt K-ritningar.

HSD.1443 Stommar till ventilationsskorstenar e d

Omfattning och utförande enligt detalj 10-11 /K-25-6-001,

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

HSD.1444 Reglar för plåtbeslag på yttertak

Omfattning enligt ritningar.

Uppbyggnad ska utföras enligt figur AMA JT-.374/4.

Virke till reglar för plåtbeslag på yttertak ska vara utfört med övrigt träskydd av typ underlagspapp.

HSD.1446 Förstärkningar för kompletteringar till yttertak

Förstärkning vid takfot, där rännkrokar ska fällas ned i urtag i underlagssponten och förankras mellan takstolar ska utföras enligt figur AMA HSD.1446/2 och takfotsdetalj enligt 01/K-20-6-001

HSD.15 Kompletteringar av längdformvaror av barrträ till vägg eller innertak

HSD.151 Utfyllnader med läkt eller reglar

HSD.1531 Glespanel som underlag för beklädnad

Omfattning och utförande enligt K-25-1-100 och tillhörande sektioner.

Tvärsnittsmått ska vara 28x70

Centrumavstånd mellan brädorna ska vara 400 mm.

Fästdon ska vara VFZ 2st trådspik 3,4x100 mm till varje gles/takstol korsning.

HSD.155 Läkt på vägg för beklädnad

HSD.182 Brädgångar och plattformar i vindsutrymme e d

Utbredning enligt A-40-1-300 (mellan 2st takstolar)

Utförande ska vara enligt AMA + 2st infällda stolpar 45x145 per takstol.

2st FZV Trådspik 2,8x75 per trä/trä korsning.

Råspont fästs in med FZV 2st 2,8x75 trådspik per ände & bräda.

HSD.2 Konstruktioner av längdformvaror av limträ

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fuktkvot

Målfuktkvot vid inbyggnad ska vara högst 16procent.

Dimensioner

Tvärsnittsmått, längd, hållfasthetsklass

ska vara enligt K-ritningar.

Beslag & Fästdon

Byggbeslag inklusive fästdon ska vara enligt K-ritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

I SKIKT AV TERMOISOLERVAROR M M I HUS OCH I GRUNDKONSTRUKTIONER TILL HUS

IBC TERMISK ISOLERING AV GRUNDKONSTRUKTION

IBC.1 Termisk isolering på mark under grundkonstruktion

IBC.12 Termisk isolering av cellplast under grundkonstruktion

Cellplast av EPS ska uppfylla följande krav på egenskaper:

Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,037 W/mK.

Cellplast av XPS ska uppfylla följande krav på egenskaper:

Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,037 W/mK.

Tjocklek ska vara enligt grundplaner och grunddetaljer.

Cellplast utförs med fasade kanter om endast ett lager och med förskjutna skarvar om flera lager.

Utförande och omfattning enligt K-01-0-001, K-15-1-1x0 och tillhörande sektioner & detaljer.

IBC.2 Termisk isolering i mark intill grundkonstruktion

Utförande och omfattning enligt K-01-0-001, K-15-1-1x0 och tillhörande sektioner & detaljer.

Cellplast utförs med fasade kanter

Cellplast av XPS ska uppfylla följande krav på egenskaper:

Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,037 W/mK.

IBE TERMISK ISOLERING AV YTTERVÄGG

IBE.241 Termisk isolering av mineralull mellan reglar i ytterväg

Utförande och omfattning enligt K-01-0-001, K-20-1-1x0 med tillhörande sektioner.

Mineralull ska uppfylla följande krav på egenskaper:

Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,035 W/mK.

Tjocklek ska vara enligt K-sektioner.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

IBE.251 Termisk isolering av mineralull mot utsida av yttreregelstomme i yttervägg

Utförande och omfattning enligt ritningar.

Mineralull ska uppfylla följande krav på egenskaper

enligt standarden SS-EN 13162.

Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,033 W/mK.

Isolering skall ha en densitet ≥ 80 kg/m^3.

Tjocklek ska vara 50mm.

Skiva monteras enligt produktens monteringsanvisning.

Fästdon rostfri träskruv med försänkthuvud 6,0x130 FS A2 c/c 600 mitt på skivan och c/c 300 på skivans kanter, plastbrickor ca 6st/m^2 enligt tillverkarens monteringsanvisningar.

Distanshylsa ska vara 4st/m^2, c/c 600mm för montage av luftningsläkt, fästdon 2st C4 träskruv 6x160 per distanshylsa.

IBF.32 Termisk isolering av lösfyllnadsisolering mellan underramar eller balkar i inspekterbart vindsbjälklag av trä

MATERIAL- OCH VARUKRAV

LÖSULLSIOLERING

Lösfyllnadsisolering ska vara testad och typgodkänd.

Lösfyllnadsisolering ska ha en densitet ≥ 33 kg/m^3.

Lösfyllnadsisolering ska ha en värmekonduktivitet ≤ 0,041 W/mK.

Utförandekrav

Entreprenör ska vara BOT- certifierad.

Tjocklek ska vara 500mm. Angivna isolertjocklekar avser mått efter sättning. Installationsprotokoll ska överlämnas.

Fuktsäkerhet

Lösfyllnadsisolering ska ej vara påverkbart av fukt, mögeltillväxt i materialet får ej förekomma. Produkt ska vara testad och typgodkänd.

Brandklassning,

Lösullsisolering ska vara obrännbar, typgodkänd enligt Boverkets Byggregler.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
	Underlag ska vara enligt K-sektion.
IBG	**TERMISK ISOLERING AV YTTERTAK ELLER YTTERBJÄLKLAG**
IBG.11	**Termisk isolering av mineralull mellan balkar eller överramar i yttertak eller ytterbjälklag**
	Avfallsrummets tak.
	Mineralull ska uppfylla följande krav på egenskaper:
	Tjocklek & montering ska vara enligt K-sektion.
	Isolering skall ha en värmekonduktivitet ≤ 0,032 W/mK.
	Isoleringen ska vindskyddas enligt K-sektion.
IG	**LJUDISOLERING AV BYGGNADSKONSTRUKTIONER MED TERMOISOLERVAROR**
	Utförande och omfattning enligt A - ritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D

JS SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fästdon

Fästdon ska vara varmförzinkade där ej annat anges eller ha minst motsvarande korrosionsskydd.

JSB UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP E D I HUS

CE-märkning

Produkter som omfattas av en harmoniserad standard ska vara prestandadeklarerade och CE-märkta.

JSB.21 Underlagstäckningar av byggpapp på underlagsspont e d för plan plåt och överläggsplattor i yttertak

YEP 2500

I AMA utgår följande text:

”Längdskarvar ska utföras med överlapp minst 80 mm och tvärskarvar med överlapp minst 150 mm”

Den ersätts med:

”Skarvar ska utföras med minst 80 mm överlapp i längdskarvar och minst 150 mm överlapp i tvärskarvar. Tvärskarvar i takfallets lutningsriktning ska snedskäras minst 300 mm in mot våden enligt figur AMA JSB.1/1. Tvärskarvar ska utföras på ett sådant sätt att generalskarv över hela takytan inte uppstår”.

JSB.214 UT typ 214 för plan plåt och överlagsplattor på underlagsspont e d i yttertak

Alt 2.

Omfattning enligt littra 1A,1B,1C på ritning A-41-1-001.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

JSB.61 Uppdragning av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk på vägg, sarg e d

JSB.62 Utförande av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk vid genomföringar

JSB.63 Utförande av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk vid takfot

JSB.64 Utförande av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk vid gavel

JSB.65 Utförande av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk vid nock

JSB.66 Utförande av underlagstäckningar av byggpapp och underlagsduk i vinkelränna

I vinkelränna möts dubbelfalsad plåtbandtäckning och profilerat plåttak, därav utförs underlagstäckning av byggpapp i vinkelrännan på sidan mot plåtbandtäckningen enligt figur AMA JSB.66/1. På sidan mot profilerade plåttaket på läkt en kombination av denna och figur JT-.421/1.

JSF FUKTSKYDDSSKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA, DUK, PLASTFILM M M I HUS

JSF.1 Fuktskyddsskikt av tätskiktsmatta e d i hus

JSF.131 Fuktskyddsskikt av tätskiktsmatta e d under innervägg ovan mark

Innerväggar med träregelstomme text under HSD.111 i detta dokument.

Innerväggar med stålstomme se respektive innerväggstyp A-43-5-001tom -002

JSF.141 Fuktskyddsskikt av tätskiktsmatta e d under yttervägg ovan mark

Ytterväggar med träregelstomme se text under HSD.111 i detta dokument.

Under tegel monteras glidskikt typ Joma Kombiplåt med vattenutledande membran eller likvärdigt.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

JSF.5 Fuktskyddsskikt av plastfilm (ej kyl- och frysrum)

Vindsbjälklag och ytterväggar uppbyggda av regelverk ska förses med luft- och ångtät samt åldersbeständig folie eller duk avsedd för ändamålet.

Väljs likvärdig plastfolie så ska hela systemet vara likvärdigt och bytas i sin helhet.

UTFÖRANDEKRAV

Utförande och montage enligt produktens arbetsanvisning/montageanvisning.

Vådskarvar ska vara tejpade och klämda mot regelverket med lister eller reglar.

Tejp ska vara åldersbeständig och avsedd för ändamålet.

Stor omsorg ska läggas på ångspärrens täthet i takvinklar, hörn, genomföringar etc. används färdiga hörn och stosar som kompatibla med vald ångspärr.

Samtliga kanaler som dras vertikalt genom vindsbjälklaget ska enskilt vara försedd med stosar/ manschetter för att säkerställa täthet genom bjälklaget

Lufttäthetskontroll ska utföras innan ytskiktet monteras.

JSF.54 Fuktskyddsskikt av plastfilm för yttervägg

Plastfilm ska vara Isover plastfolie, åldersbeständig polyeten. Eller likvärdig.

Tjocklek min 0,2 mm.

Skarvar förseglas med Isover Vario Multitape eller likvärdig.

Anslutning och tätning av genomföringar i ytterväggar ska utföras med Isover Vario Stos eller likvärdig. Montering enligt leverantörs anvisningar.

Anslutning och tätning mot ytterväggsöppningar, vid hörn, vinklar och dylikt enligt leverantörens anvisningar.

Prefabricerade hörnanslutningar ska användas.

Leverantörens arbetsanvisning/monteringsanvisningar ska följas.

JSF.55 Fuktskyddsskikt av plastfilm för yttertak

Plastfilm ska vara Isover plastfolie, åldersbeständig polyeten. Eller likvärdig.

Tjocklek min 0,2 mm.

Skarvar förseglas med Isover Vario Multitape eller likvärdigt.

Anslutning och tätning av genomföringar i vindsbjälklag ska utföras med Isover Vario Stos eller likvärdig. Montering enligt leverantörs anvisningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Anslutning och tätning vid hörn, vinklar o d enligt leverantörens anvisningar. Prefabricerade hörnanslutningar ska användas.

Leverantörens arbetsanvisning/monteringsanvisningar ska följas.

JSG VINDSKYDDSSKIKT AV PAPP, PLASTFILM M M I HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Ånggenomgångsmotstånd ska vara 1,2 x 10^3 s/m

Produkten ska uppfylla följande krav på vattentäthet: W1

CE-märkt

Fästdon ska vara häftklammer.

UTFÖRANDEKRAV

Infästning, skarvning, genomföringar ska vara enligt produktens arbetsanvisning/monteringsanvisning.

JSG.14 Vindskyddsskikt av papp för yttervägg

Material ska vara diffusionsöppet inifrån och ut.

JT TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER SAMT KOMPLETTERINGAR AV PLAN PLÅT FÖR HUS

Utformning generellt

Profiler ska vara enligt svensk standard.

Kompletteringar av plåt kring dörrar och fönster ska skruvas.

Popnitning får inte utföras.

Plåtbeslag ska monteras på sådant sätt att synlig spik/skruv undviks.

Gavlade hopsvetsade plåtdelar ska målas i klippkant.

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fästdon

Kvalitet på fästdon ska vara enligt fabrikantens anvisningar.

Huvud på synliga fästdon ska ha samma kulör som plåt.

Falstätningsmedel

Falskitt ska appliceras på alla ytor hos plåt som har kontakt med varandra.

Typ enligt plåtleverantörens rekommendationer och anvisningar.

Märkning

Märkbricka ska monteras vid fläktrum.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

UTFÖRANDEKRAV

Avledarhake på ståndskiva ska utföras enligt alternativ B i figur AMA JT/2.

JTB TAKTÄCKNINGAR, VÄGGBEKLÄDNADER, KOMPLETTERINGAR M M AV PLAN METALLISERAD PLÅT FÖR HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Klammer, fästdon o d

Plåtklammer ska vara utförda av rostfritt stål kvalitet 1.4404.

Glidklammer ska vara utförda av rostfritt stål kvalitet 1.4404.

Fästbleck ska vara utförda av metalliserad FZV stålplåt.

Fästdon för klammer och fästbleck

Skruv ska ha dimension enligt leverantörens anvisningar och vara anpassad till underlaget.

Synliga fästdon ska ha samma kulör som plåten.

Färgbeläggning på förzinkad stålplåt

Ytbeläggning ska vara Plannja Hardcoat med tjockleken minst 50 µm.

Kulör: Enligt A-ritning.

Belagd plåt ska förses med skyddsfolie.

JTB.1 Taktäckningar och väggbeklädnader av plan plåt

Dubbelfalsad taktäckning ska anslutas till språngbleck, skyddsbeslag eller motsvarande enligt figur AMA JT-.1/4.

Plåt i bandformat

Bandbredd i randzoner ska dimensioneras av plåtleverantör.

Infästningsplan tas fram av plåtleverantör.

JTB.1322 Dubbelfalsade bandtäckningar av plan plåt

Nockfals dimensioneras och redovisas av plåtleverantör.

Klammer(glid och fasta), c/c och infästning dimensioneras och redovisas av plåtleverantör.

JTB.15 Väggbeklädnader av plan plåt

Beklädnad utförs med stående vinkelfals.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Ståndskiva ansluts enligt figur AMA JT-.2511/2

JTB.2 Kompletteringar av plåt vid taktäckning av plan plåt

JTB.222 Vinkelrännor av plåt vid falsat bandtäckt tak

Utförs enligt princip JT-.221 i anslutning till bandtäckning och JT-.421/1 i anslutning mot profilerat tak.

Ska dimensioneras av plåtleverantör med hänsyn till plåtrörelser.

JTB.2512 Ståndskivor vid falsat bandtäckt tak

Ståndskiva avslutas mot anslutande vägg material enligt:

figur AMA JT-.2511/2 vid bandbeklädnad

figur AMA JT-.2511/6 vid puts

figur AMA JT-.2511/5 vid fasadskivor

Längd på täcklist 1950mm. Täcklist skarvas med enkla hakfalser.

I AMA utgår följande text:

”Taktäckning kan vid taklutning minst 1:10 (5,7 grader) som alternativ till utförande med ståndskiva även dras upp på vägg med obrutna ståndfalser. Vid vinkel på ståndfals ska vid detta utförande ståndfalsveck enligt

figur AMA JT-. 2511/10 utföras.”

Den ersätts med:

Taktäckning kan vid taklutning minst 1:5 (11,3 grader) som alternativ till utförande med ståndskiva även dras upp på vägg med obrutna ståndfalser.

Vid vinkel på ståndfals ska vid detta utförande ståndfalsveck enligt

figur AMA JT-.2511/10 utföras.

Ståndskiva ska utföras med ståndfalsveck.

Ståndskiva avslutas vid takfot med vattenavledare enligt figur AMA JT-.1/8

JTB.2522 Hängskivor vid falsat bandtäckt tak

Skarvas med enkel hakfals.

Taktäckning ska anslutas enligt figur AMA JT-.2521/1

Hängskiva fästs i underkant med kontinuerligt fästbleck, alternativ utformning enligt figur AMA JT-.2521/4.

Max längd på hängskiva 1950mm

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

JTB.261 Stosar till rör e d vid taktäckning av plan plåt

JTB.4 Kompletteringar av plan plåt vid taktäckning av överläggsplattor e d

JTB.411 Fotplåtar med anslutning till hängränna vid taktäckning av överläggsplattor e d

Fotplåt utförs med färgbelagd varmförzinkad stålplåt. Kulör lika plåttak.

Taktäckning av överläggsplattor av metall.

Fotplåt utförs enligt takplåtens montageanvisning.

Skarvning av fotplåt: omlott min 100mm

Infästning enligt plåtleverantör.

JTB.422 Vinkelrännor av plåt i bandformat vid taktäckning av överläggsplattor e d

Vinkelränna av plåt i bandformat ska utföras enligt princip figur AMA JT-.421/1, men rännan ska fästas rörligt mot underlag med glidbara klammer alt hakklammer beroende på längd på vinkelränna. Dimensioneras och redovisas av plåtleverantör.

JTB.451 Ståndskivor med vinge vid taktäckning av överläggsplattor e d

Ståndskiva i överkant ska anslutas till väggbeklädnad enligt

figur AMA JT-.2511/5 vid fasadskivor.

Ståndskivor ska skarvas med enkla hakfalser.

Kontinuerligt fästbleck.

Tätband enligt plåtleverantörens anvisning.

JTB.452 Hängskivor och gavelskivor vid taktäckning av överläggsplattor e d

Hängskivor ska skarvas omlott min 100mm.

Max längd på hängskiva 1950mm

Infästning typ, dimension, c/c enligt takplåt leverantörens monteringsanvisning.

Hängskiva/plåtinklädnad utförs enligt 07/K-20-6-001

© AB Svensk Byggtjänst 2007

JTB.453 Nockbeslag vid taktäckning av överläggsplattor e d

Utförs enligt:

vid pannplåt

Med fogmassa + nockstöd och uppvikt profilbotten enligt takplåt leverantörens monteringsanvisning.

Skarvning av nockbeslag: omlott min 200mm

Infästning typ,dimension, c/c enligt takplåt leverantörens monteringsanvisning.

vid TRP

Med tätningsband och uppvikt profilbotten enligt takplåt leverantörens monteringsanvisning.

Skarvning av nockbeslag: omlott min 200mm

Infästning typ, dimension, c/c enligt takplåt leverantörens monteringsanvisning.

JTB.461 Stosar till rör e d vid taktäckning av överläggsplattor e d

Stosförlängning ska monteras.

JTB.478 Beslagning av diverse takuppbyggnader m m vid taktäckning av överläggsplattor e d

Sidobeslag ska utföras med ståndfalser och liggande tvärfalser.

Väggbeklädnad ska utföras med ståndfalser och liggande tvärfalser.

Taktäckning ansluts till kringtäckning som dras upp som ståndskiva minst 300mm, ståndskivans överkant falsas ihop med bandbeklädnad.

JTB.52 Fönsterbleck, droppbleck, listbeslag e d

Färgsystem: GreenCoat Pro BT eller likvärdigt.

Tjocklek på plåt till bleck ska vara 0,6 mm varmförzinkad lackerad stålplåt.

Högt sittande bleck med synlig undersida ska målnings behandlas i kulör lika ovansida.

JTB.521 Fönsterbleck

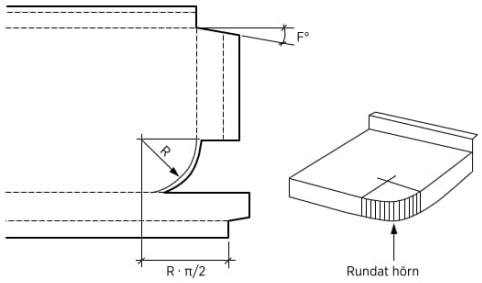
Fönsterbleck ska infästas till karm med trycktät blindnit av rostfritt stål c/c 200mm, tätning mellan karm och fönsterbleck ska utföras med fogmassa klass 20 HM enligt tabell ZSB/1.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Fönsterbleck i/på tegel ska fästas i framkant med inmurat fzv fästbleck centrumavstånd max 600mm. (Vissa fönsterbleck är samma som sockelbeslag.)

Fönsterbleck i skivvägg (4st fönster) ska fästas med kontinuerliga fästbleck och falsas ihop med dessa.

Fönsterbleck ska avslutas mot dörrar, fria kanter o d, med avrundat hörn.



FIGUR RA JT-.521/1.

Fönsterbleck placerade i gång nivå ska utföras så att man ej kan skada sig på dessa.

Vid fasadskiva ska gavel utföras med 25mm hög ståndkant på fönsterbleck dras upp bakom smyg plåt.

Vid smygar av tegel ska gavel på fönsterbleck dras upp till närmaste murfog bakom smygplåt.

Fönsterbleck ska skarvas med enkel ståndfals.

Skarv bitar får inte vara mindre än 600mm.

JTB.522 Droppbleck i väggöppningar

Anslutning i överkant ska utföras enligt figur AMA JTB.522/2

Tätning ska göras med fogmassa klass 20HM enligt tabell ZSB/1.

Droppbleck ska fästas med kontinuerligt fästbleck.

Vid fasadskiva ska gavel utföras med 10mm hög ståndkant på droppbleck.

Vid smygar av tegel ska gavel utföras med 10mm hög ståndkant på droppbleck.

Droppbleck ska skarvas med hakfals.

Skarvbitar får inte vara mindre än 600 mm.

JTB.5222 Droppbleck vid ventilationsgaller e d

© AB Svensk Byggtjänst 2007

JTB.527 Sockelbeslag

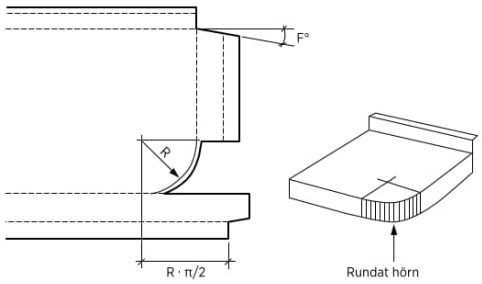
Sockelbeslaget monteras över tegelsockeln.

Sockelbeslag ska fästas med inmurat fzv fästbleck centrumavstånd max 600 mm.

Sockelbeslag ska skarvas med ståendefals.

Sockelbeslag ska utföras i princip enligt figur AMA JT-.522/2, överkant utförs med ankantning med tätning.

Sockelbeslag vid dörrar ska utföras enligt figur RA JT-.521/2 (nedan)



FIGUR RA JT-.521/1.

max plåtlängd 1950, min plåtlängd 600mm.

Fästbleck/skyddsbeslag ska ha lutning 14grader

JTB.58 Diverse kompletteringar av plan plåt till ytterväggg, mur, bjälklag e d

Färgsystem: GreenCoat Pro BT eller likvärdigt.

JTB.581 Diverse kompletteringar av plan plåt till ytterväggg, mur e d

Smyglist, täckbeslag vid gavel på fönsterbleck, tröskel eller dylikt ska avslutas cirka 5 mm från beslag. List ska mot fönsterbleck, tröskelbeslag eller dylikt avslutas med samma lutning som bleck eller beslag.

Smyglist, täckbeslag ska vid fönster, fönsterdörr, port, galler eller dylikt anslutas i spår på karmprofil alternativt ankantas mot beklädnad.

Vid fönster- och dörrpartier av glas eller annat material ska smyglist anslutas bakom täcklist.

Smyglist, täckbeslag eller dylikt ska vid en bredd över 90 mm mot anslutande material fästas med centrumavstånd högst 400 mm. Infästning ska utföras på ett sådant sätt att rörelser i beslag inte hindras vid temperaturväxlingar.

Vid smyg av tegel eller liknande ska lister eller beslag täcka murverk minst 40 mm.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

JTB.8 Kompletteringar för takavvattning

Färgsystem: Typ Plannja Hard Coat RWS eller likvärdigt.

Alla hängrännor och stuprör inklusive tillbehör utförs i samma kulör.

JTB.81 Hängrännor

Rännkrokar ska vara tillverkade av fabrikslackerat varmförzinkat stål i kulör lika takavvattning.

Rännkrokar ska ha korrosionsskydd och hållfasthet motsvarande korrosionsmotsståndsklass A respektive lastbärande klass H enligt SS-EN 1462.

Minsta lutning 5mm/m

Förstärkning av inbrädningen för fästdon ska utföras med mellanliggande regel utöver takstolstass. Rännkrokar placeras infällda i råspont.

JTB.811 Halvrunda hängrännor

Hängränna ska utföras enligt figur AMA JT-.1/5 vid plåtbandtäckning och plåtskivtäckning.

Hängränna ska utföras enligt figur AMA JT-.41/1 vid profilerad plåt på strö och bärläkt.

Skarvning ska utföras med skarvstycke.

Ränndiameter ska vara 150mm.

Rännvinklar ska utföras med förtillverkad och pressad rännvinkel.

JTB.8131 Längsgående skyddsbeslag vid hängrännor

Skyddsbeslag skarvas med enkel hakfals.

Skyddsbeslag enligt figur AMA JT-.31/2

Kontinuerligt fästbleck

Mått på ut knäckt kant ska vara 10mm

JTB.8133 Överspolningsskydd vid hängrännor

Omfattning: Överspolningsskydd ska monteras vid ränndalar. Se A-41-1-001

JTB.821 Utvändiga stuprör

Vinklar ska vara släta och pressade.

Avstånd från vägg ska vara 50mm.

Stuprör ska skarvas med insticksmontering med krympt ände.

Svep och hållare ska vara helpressade. Rörsvep ska fästas in till vägg med rostfri träskruv. Rörsvep skall vara ytbelagd plåt i samma kulör som stuprör

© AB Svensk Byggtjänst 2007

JTB.8211 Cirkulära stuprör

Dimension på stuprör ska vara 100 mm.

JTB.822 Stupröranslutning till dagvattenledning

Anslutning till dagvattenledning ska utföras enligt:

VA plan R-51-1-101 & R-51-6-001

Anslutning till rör ingående i dagvattenledning förses med vandalrör med SLS (självrensande lövsil) i botten. L=2000mm.

Anslutning av stuprören till vandalrör görs med en brunnsutkastare.

Anslutning till markrör döljs med MRI (markrörsinklädnad)

JTB.823 Stuprörsutkastare

Utkast vid marknivå:

Vandalrör med utkastare. L=2000mm

Anslutning av stuprören till vandalrör görs med en brunnsutkastare.

Utkast på lägre beläget tak:

Vanlig utkastare

JTD TAKTÄCKNINGAR, VÄGGBEKLÄDNADER, KOMPLETTERINGAR M M AV PLAN ALUMINIUMPLÅT FÖR HUS

JTD.524 Tröskelbeslag

Avser tröskelbeslag till ytterdörrar.

Tröskelbeslag ska utföras av 3,0 mm AL- durkplåt typ Risgryn Two-bar med 0,5 mm vårthöjd.

Tätning mellan bleck och karm ska utföras med tätningsband av EPDM-gummi.

Tröskelbeslag ska utföras i oskarvade längder.

Tätbleck ska dras upp på karmbottenstycke e d och placeras på tröskelbeslagets undersida. Infästning till tröskelbeslaget ska utföras med trycktät nit i den ena av de anslutande tröskelbeslagen.

Vid montering av tröskelbeslag där bleckets anliggningskant ligger under täckbeslag e d får fästdon utan tätningsbricka användas och infästning ske c högst 200 mm.

Fästdon ska vara av rostfritt stål 1.4436 enligt SS-EN 10 088-3.

Tröskelbeslag i puts fasad ska utföras med 25 mm hög ståndkant i gavlar som överlappas med portomfattning(smyg/foder) i lackerad metall.

Tröskelbeslag i tegel fasader ska utföras med gavel uppdragen till närmsta tegelfog enligt fig AMA JT-.521/8. Omfattning enligt ritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

JV TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER M M AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV PLÅT FÖR HUS

JVB TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER M M AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV METALLISERAD STÅLPLÅT FÖR HUS

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Färgbeläggning på förzinkad stålplåt

Ytbeläggning ska vara Plannja Hardcoat med tjockleken minst 50 μm.

Kulör: Enligt A-ritning.

Belagd plåt ska förses med skyddsfolie.

JVB.2 Taktäckningar och väggbeklädnader m m av överläggsplattor e d av profilerad plåt

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Märkning

Märkbricka ska monteras vid fläktrum.

Fästdon

Fästdon ska vara varmförzinkad lackad skruv med tätbricka.

Fästdon ska ha samma kulör som plåten.

UTFÖRANDEKRAV

Infästning

Dimension & c/c på fästdon ska vara enligt plåtens montageanvisning.

Sidöverlapp och beslag ska monteras med skruv med frisläpps- och klämfunktion.

Tätningar

Tätningsprofiler ska monteras enligt plåtens montageanvisning.

JVB.21 Taktäckningar av överläggsplattor e d av profilerad plåt

Tätning av sid- och ändöverlapp mellan profilerad plåt och plan plåt

ska utföras med tätningsprofiler av cellgummi.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Pannplåt

Plåttjocklek

Plåttjocklek ska vara 0,6 mm.

Profiltyp ska vara typ plannja modern

Infästning enligt plåtens monteringsanvisning.

Sid- & ändöverlapp

Tätning av sid- & ändöverlapp ska utföras med fogmassa enligt plåtens montageanvisning vid lutning 10-14grader.

Ändöverlapp ska ha en längd på min 200 mm.

TRP

Plåttjocklek

Plåttjocklek ska vara 0,6 mm.

Profiltyp ska vara lika befintlig

Infästning enligt plåtens monteringsanvisning.

Sid- & ändöverlapp

Tätning av sid- & ändöverlapp ska utföras med tätningsmassa enligt plåtens montageanvisning lutning 5,7-14grader.

JVB.213 Taktäckningar av överläggsplattor e d av profilerad plåt med lutning minst 1:7 (8grader)

Utförande ska vara enligt plåtens monteringsanvisningar.

Underlagspapp monteras på råspont enligt JSB.214

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

K SKIKT AV SKIVOR

Skivor utom glasskivor

Skivor över 20 kg ska hanteras av flera personer.

Förstärkning av lättväggar

Plywood i omfattning enligt ritning innerväggstyper

KB SKIKT AV CEMENT-, KALCIUMSILIKAT- ELLER GIPSBASERADE SKIVOR E D

KBB SKIKT AV FIBERCEMENT- ELLER KALCIUMSILIKATSKIVOR

KBB.112 Skikt av fibercement- eller kalciumsilikatskivor som fasadmaterial

UTFÖRANDEKRAV

Skivor ska monteras på stommar av träreglar enligt HSD.1 med underordnade koder och rubriker.

Montering ska utföras enligt fabrikantens anvisningar

(enligt Swisspearl DIM Design- och installationshandbok, senaste upplaga).

Kapade skivkanter tätas med LUKO-tätningsmedel som tillhandahålls av Swisspearl.

Skivor ska skruvas med skruv enligt fabrikantens anvisningar.

Skruvhuvud kulör lika skiva.

EPDM – lister, dimensioner och montering enligt skivleverantörens anvisningar.

I övrigt omfattning och utförande enligt fasadritning och ytterväggsdetaljer.

KBB.21 Skikt av fibercement- eller kalciumsilikatskivor i vägg, pelare e d inomhus

MATERIAL OCH VARUKRAV

Skivor ska monteras oskarvade i yttre lagret där takhöjd understiger 3m.

Skivtjocklek ska vara 12mm

Skivor ska ha liten fas på långkanter.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

UTFÖRANDEKRAV
Skivor ska monteras på stommar av träreglar enligt HSD.1 med underordnade koder och rubriker.
Montering ska utföras enligt fabrikantens anvisningar
(enligt Swisspearl Monteringsanvisning
Swisspearl Multi force
Anvisning för innerväggar och undertak, senaste upplaga).
Skivor ska skruvas med skruv enligt fabrikantens anvisningar.

Omfattning och utförande enligt ritningar & rumsbeskrivning.

KBB.22 Skikt av fibercement- eller kalciumsilikatskivor i innertakskonstruktion

Omfattning och utförande enligt ritningar & rumsbeskrivning.

Se även kravtext i detta dokument under KBB.21

KBC SKIKT AV GIPSBASERADE SKIVOR

KBC.3 Skikt av kartongklädda gipsskivor

UTFÖRANDEKRAV
Gipsskivor ska monteras på stommar av stål- eller träreglar enligt HSB.1 respektive HSD.1 med underordnade koder och rubriker.
Montering ska utföras enligt fabrikantens anvisningar (enligt Gyproc Monteringshandbok, senaste upplaga).
Skivor ska skruvas med skruv enligt fabrikantens anvisningar.

KBC.3111 Skikt av kartongklädda gipsskivor som vindskydd

KBC.32 Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus

Följ även utförande krav enligt YBG www.ybg.nu

I tak samt höga väggar över 3m, där skivor saknar fasning ska skivor handfasas innan montage.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

KBC.321 Skikt av kartongklädda gipsskivor i vägg, pelare e d inomhus

Gipsskivor ska vara med 900 mm bredd, kant ska vara försänkt.

Skivkanter i fog mellan gipsskivor i fält ska ha samma kantutformning.

Skivor där fogarna ska spacklas ska ha försänkta långkanter i fog.

Skurna skivkanter som ska spacklas ska fasas av med för ändamålet avsett verktyg. Avfasningen av skivkant ska vara 2-3 mm djup och 2-3 mm bred.

Vid montering av hörnprofil av plåt eller glasfiberförstärkt plast ska gipsskivor i hörn ha försänkta kanter.

Skivor ska monteras stående.

Skivor ska monteras oskarvade i yttre lagret där takhöjd understiger 3m.

Gipsskivor ska passas mot vägg- och takvinklar med högst 3 mm springa.

Skruv och spik ska försänkas 0,5-1 mm under gipsskivans yta i såväl inre som yttre lag skivor. Kartongen får ej skadas.

Vid dubbelsidig beklädnad ska fogarna vara förskjutna i förhållande till varandra.

När gipsskivor monteras på träskivor ska träskivor monteras stående och med skivskarvar förskjutna inom skivlag och i förhållande till gipsskivornas skarvar. Gipsskivor ska infästas i regelverk.

Gipsskivor skall monteras till uk bjälklag även där undertak förekommer, där ej annat framgår av A- ritning.

KBC.322 Skikt av kartongklädda gipsskivor i innertakskonstruktion

Vid två eller flera lag gipsskivor ska det yttre laget förskjutas i förhållande till det undre laget. Detta gäller även tvärskarvar.

Gipsskivor skall vara med 900 mm bredd, kant ska vara försänkt.

Använd skivor med försänkt kant även på kortsidan om möjligt.

Skiva med försänkt kant får ej monteras mot skiva utan försänkt kant.

Skivkanter i fog mellan gipsskivor i fält ska ha samma kantutformning.

Skivor där fogarna ska spacklas ska ha försänkta långkanter i fog.

Skurna skivkanter som ska spacklas ska fasas av med för ändamålet avsett verktyg. Avfasningen av skivkant ska vara 2-3 mm djup och 2-3 mm bred.

Anslutningar mellan gipsskivor och angränsande konstruktioner ska mjukfogas med övermålningsbar latexfog enligt ZSB.1113.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

KBC.323 Inklädnader av kartongklädda gipsskivor

För inklädnader av pelare, schakt, schaktväggar o d gäller föreskrifter enligt KBC.321 och för inklädnader i tak gäller föreskrifter enligt KBC.322.

KBC.4 Skikt av gipsbaserade skivor med fiberarmering

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Kant ska vara rak.

KBC.412 Skikt av gipsbaserade skivor med glasfiberarmering inomhus

Omfattning brandinklädnad av stål enligt K-01-0-001 & ritningar.

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fästdon ska vara av typ & dimension enligt leverantörens anvisningar c150mm

Skivor ska uppfylla kriterierna för brandteknisk klass R30

Skivtjocklek ska vara 15mm.

UTFÖRANDEKRAV

Skivor ska infästas enligt leverantörens anvisningar.

Skarv- och fogutformning ska vara enligt leverantörens anvisningar.

KE SKIKT AV SKIVOR AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Intyg på provning av formaldehyd ska tillställas beställaren.

Fuktkvot

Plywoodskivor som byggs in i innerväggar som ska förses med tätskikt får inte innehålla högre fuktkvot än 8%, provning skall utföras och dokumenteras enligt YHB.222

Fästdon

Skruvhuvud ska ha rillor för försänkning.

UTFÖRANDEKRAV

Skivor på vägg

Skivor ska monteras stående.

Vid stående skivor och takhöjd över 2,4 m ska fogen placeras 2,4m över golv.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Stående skivor ska vara ofogade i höjdled.

För montage av plywoodskivor gäller:

Över öppningar i väggar ska skivor skarvas över öppningen. Vid montering i två eller flera lag ska lagen anbringas med fogarna förskjutna i förhållande till varandra och det yttre skivlaget skarvas över öppningen.

Vid 2 lag skivor monteras det undre laget utan plåtband. Före montering av det andra laget ska ett 100 mm brett plåtband monteras över skarvarna i det undre laget. Genom att skruva de mötande skivornas kanter i det andra laget till plåtbandet med minst fyra skruvar, vid stora överstycken centrumavstånd högst 200 mm.

KEB SKIKT AV PLYWOODSKIVOR

MATERIAL- OCH VARUKRAV

För plywood i miljöer där fuktnivån är högre än normalt inomhusklimat (klimatklass 2 enligt SS-EN 1995-1-1) ska limningskvaliteten uppfylla kriterierna för limningsklass 2 enligt SS-EN 314-2.

För plywood i utomhuskonstruktioner ska limningskvaliteten uppfylla kriterierna för limningsklass 3 enligt SS-EN 314-2.

Utbyte av plywoodskivor till OSB-skivor accepteras inte.

UTFÖRANDEKRAV
Skivor ska skruvas.

KEB.18 Diverse kompletteringar av skikt av plywoodskivor utomhus

Takgenomföringar, ventilationsskorstenar o d ska beklädas med
2st 18 mm K-plywood med ytfaner lägst sort C för väggbeklädnad av falsad plåt.

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Skruv ska vara av typ vingskruv TX 4,8x38 FS CS c/c 150mm i kant på skivan och c/c 300mm mitt på skivan.

KEB.2 Skikt av plywoodskivor inomhus

KEB.21 Skikt av plywoodskivor i vägg, pelare e d inomhus

Väggar som ska kläs med laminatskiva typ Fibo väggpanel för våtrum:

Får max ha buktighet och lutning ± 2mm/2m

Omfattning och utförande enligt A- & K-ritning.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Plywood ska ha tjocklek 15mm våtrumsvägg och 12mm på övriga väggar.

Skruv ska vara av typ spån/boardskruv för stålregel 3,9x28 FZG

Skruv ska vara av typ spån/boardskruv för träregel 4,8X45 FZG

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Plywood som monteras bakom gipsskivor m m ska vara av typ K- plywood.

I våtrum och i övriga väggar enligt väggtypsritningar med 15mm plywood ska plywood fullskruvas.

I övrigt ska plywoodskivor utföras med tjocklek 12 mm och fullskruvas.

15mm Konstruktionsplywood i våtrumsvägg ska ha böjhållfasthet minst 22 MPa längs och 6 MPa tvärs ytfanerens fiberriktning samt E-modul mer än 7 259 MPa längs och 1 700 MPa tvärs ytfanerens fiberriktningen. Detta motsvarar hållfasthetsklass F 10/3 E 80/15 enligt SS-EN 636.

Omfattning enligt väggtypsritningar.

KEG SKIKT AV TRÄFIBERSKIVOR

Skivor ska vara infälld mellan LT-takbalkar enligt 05/K-20-2-003

KEG.121 Skikt av träfiberskivor för vattenavledning under överläggsplattor på fribärande takpanneläkt e d

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Skivor ska vara av kvalitet: Oljehärdad board

Tjocklek ska vara min 5mm.

UTFÖRANDEKRAV

Infästningsmetod ska vara spikning med

pappspik FZV 2,5x50mm min c/c 100mm.

Mått på överlapp min 100mm ändöverlapp.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

KH SKIKT AV GLASSKIVOR

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Glas ska vara ofärgat om ej annat anges på A-ritning

Floatglas

Fönster ska levereras färdigglasade, se NSC.1

Aluminiumpartier glasas på plats.

Tjocklek ska vara dimensionerat för vind av leverantör.

Skivor och rutor – tillkommande krav betingade av användningsområde

Laminerat säkerhetsglas: lägst klass 2(B)2

(vid fönster som har bröstningshöjd mindre än 0,8m, alla dörrar)

Glas ska vara av typ floatglas, laminerat säkerhetsglas.

Tjocklek ska vara dimensionerat för vind av leverantör.

Brandskyddsglas

Brandskyddsglas med förstärkningar monteras enligt MTK-Brand.

Brandteknisk klass för den färdiga konstruktionen, i vilken brandskyddsglaset ska ingå, ska vara enligt fönster uppställning A-42-4-001 och lättmetallparti uppställning A-42-4-002

Fogmaterial

Ska vara godkända av monteringstekniska kommittén (MTK) för respektive användning: brand, säkerhet etc.

Kulör svart.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

UTFÖRANDEKRAV

Montering av skivor och rutor- generella krav

Skivor och rutor ska vara P-märkta

Montering av skivor och rutor – tillkommande krav betingade av användningsområde

Montering av säkerhetsglas

Ska monteras enligt MTK-Säkerhet, senaste utgåvan.

Montering av brandskyddsglas

Ska monteras enligt MTK-Brand, senaste utgåvan.

Rengöring av glasrutor

Glasrutor skall kontinuerligt rengöras från eventuellt lakvatten/cementvatten från fasadskivor för att hindra etsning i glas.

Följ skriften: *Repor i glasytor* som finns på MTK-Publikationer – glascentrum-mtk.se

KHB ENKELGLASRUTOR

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Montering av härdade rutor

Härdade floatglas rutor (siktrutor i dörrar)

Härdade enkelglas ska monteras i gummiprofiler.

KHC FLERSKIKTSRUTOR

KHC.1 Flerskiktsrutor av lamelltyp

UTFÖRANDEKRAV

Montering av skivor och rutor ska uppfylla krav för särskild kvalitetsmärkning enligt P-märkning och MTK-auktoriserat montage.

Påverkan förväntas kunna ske från in och utsidan.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
KHD	**FÖRSEGLADE RUTOR**

Märkning

Montering av skivor och rutor ska uppfylla krav för särskild kvalitetsmärkning enligt P-märkning.

UTFÖRANDEKRAV

Glasning

Monteringsmetod ska vara enligt standard för utvändiga aluminiumfönster.

Ventilering och dränering ska utföras.

Eventuell glasningslist ska vara placerad inomhus och vara samma kulör och material som karmen.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

KYC SKIKT AV PLASTLAMINATSKIVOR

KYC.2 Skikt av plastlaminatskivor inomhus

Laminatskivor ska vara Fibo väggpanel för våtrum eller likvärdig.

Skivor monteras med i systemet ingående montageprofiler och fogmassa. Montagelister ska användas till alla skivor i underkant och i hörnanslutningar och mot väggöppningar od.

Fästdon, fogmassa och montage enligt tillverkarens anvisningar.

Omfattning enligt rumsbeskrivning och ritningar.

Tjocklek ska vara 10,2mm

Format ska vara 2720x620mm

Kulör på skivor ska vara enligt rumsbeskrivningen.

Rörelsefogar och rörelseutrymme i infästningar enligt tillverkaren.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
L	**PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR, SKYDDSIMPREGNERINGAR M M**
LC	**MÅLNING M M**
LCS	**BYGGPLATSMÅLNING AV HUS**

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Material ska förvaras i originalförpackning.

Samtliga färger ska vara brytbara enligt NCS (Natural Color System).
Kulörer i rumsbeskrivning är angivna i NCS second edition där ej annat anges.

Materialtillverkarens rekommendationer och anvisningar för respektive produkter avseende användning, torktid, övermålningsbar/timmar ska följas.

Produkter som används såsom spackel, skarvremsor, fogmassa o.dyl ska anpassas och vara kompatibla med det målningsmaterial som används samt att materialleverantörernas anvisningar ska följas.

Val av färgmaterial ska dokumenteras i särskild materiallista.

Föreskrivna produkter kan utbytas mot andra produkter.

Färgmaterial ska vara anpassat till underlag och avsedd användning.

Färgmaterial för användning utomhus skall vara anpassat till underlag och avsedd klimatbelastning.

De fabrikat och typer av målningsmaterial som anges i detta avsnitt är exempel för att klargöra kvalitetsnivån. Andra fabrikat och typer kan användas.

Inomhusfärg ska klara minst 2000 tvättcykler.

Skarvremsor- Hörnskydd

Skarvremsor till övergångar mellan olika väggmaterial vid igensättning av väggöppningar ska vara armeringsduk av glasfiberväv.

Gyproc AquaBead, eller likvärdig, ska användas som hörnskydd. Gäller samtliga i byggnadens invändiga skivbeklädda utåtgående hörn, från golv upp till innertak.
Montage och behandling enligt leverantörens anvisningar.

Spackelfärg

Sandspackel som underlag för tapet, väv samt för färg med ströpplad yta ska ha en största kornstorlek av 0,3 mm.

Spackelfärg för snickerier och stål inomhus ska ha bindemedel av akrylatlatex.
Typ Beckers Snickerispackel eller likvärdig.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Latexfärg

Grundfärg till förzinkade stålytor utomhus ska vara typ Teknolac Combi 2280-02
Täckfärg för målning av varmförzinkat stål utomhus ska vara akrylatlatex. Typ Teknolac Combi 2280-02

Latexfärg för målning av väggar och tak inomhus ska vara sampolymerlatex.

Väggar VT (nedan angivna system eller likvärdigt system)

Spackel: Scotte LW

Lim: Kiilto Våtrumslim 2

Grundfärg: Beckers Våtrumsgrund

Väv: Tasso G900V

Färdigstrykningsfärg: Beckers Scotte GT 20 (halvmatt)

Väggar VA (nedan angivna system eller likvärdigt system)

Grundfärg: Beckers Våtrumsgrund

Färdigstrykningsfärg: Beckers Scotte GT 20 (halvmatt)

Väggar

Grundfärg: Beckers Scotte Grund eller likv.

Färdigstrykningsfärg: Beckers Scotte GT 20 (halvmatt) eller likv.

Tak i våtrum (även WC,RWC)

Våtrumstäck 3 (Matt)

Tak i övriga rum

Scotte 3 (Matt)

Latexfärg för målningssystem i brandklassade utrymmen (utrymningsvägar såsom korridorer o d) ska uppfylla kraven för ytskikt B-s1,d0 (klass I).

Trä utomhus

Grundfärg till träytor utomhus ska vara alkyd-oljefärg, trägrund.

T.ex. Beckers Primtex Grundolja Trä Plus och Primtex Trägrund Plus

Täckfärg för målning av trädetaljer utomhus ska vara akrylatlatex, fasadakrylat.

T.ex. Beckers Perfekt Fasad Plus

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Latexlackfärg

Grundfärg för målning av trä inomhus ska vara akrylat sampolymer latex.

Latexlackfärg för målning av trä inomhus ska vara akrylatlatex, typ Beckers Mood Professional finish eller likvärdig.

Grundfärg för målning av metall inomhus ska vara styrenakrylat, typ Beckers Primex metall eller likvärdig.

Latexlackfärg för målning av metall inomhus ska vara akrylatlatex, typ Beckers Mood Professional Finish eller likvärdig.

Klarlack

Klarlack för trädetaljer ska vara Beckers Decor Klarlack Halvblank, eller likvärdig

Stålglättad betongyta under torkmatta ska förseglas 2 varv med Hagmans klarlack K1 eller likvärdigt.

Lim/klister

Lim till våta utrymmen ska vara vattenbeständigt, mögelresistent och avpassat till underlag och målningsmaterial.

Typ Kiilto Våtrumslim 2 eller likvärdigt som finns i godkänt system.

Kulör. Glans

Glans på tak, väggytor o d framgår av föreskrivna materialkvaliteter och rumsbeskrivning.

UTFÖRANDEKRAV

Målning

Målningsbehandling utförs på alla ytor/ arbetsstycken om inget anges att viss yta skall vara obehandlad.

Mindre ytor av material som inte specificeras nedan, målnings behandlas med samma kvalité som omgivande yta.

Tak- och väggytor ska rullströpplas där inte annat anges.

Snickerier, väggpaneler, lister, ståldetaljer o.d. som behandlas på plats ska slätstrykas.

Rulle får inte användas till grundning eller första strykning på stålytor.

Synliga kapytor på industriellt målade trälister ska målningsbehandlas. Målning ska utföras så att den med avseende på kvalitet och kulör anpassas till den industriella behandlingen.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Målning av golv, väggar och tak. Utomhus

Färg utomhus ska påföras genom strykning.

Sparning ska utföras mot fogmassa.

Ändträ ska skyddas mot vatteninträngning genom skydd med både penetrerande grundolja och oljegrundfärg enligt text *Trä Utomhus*

Målning av golv, väggar och tak. Inomhus

Anslutning mellan vägg och tak som består av skivmaterial ska tätspacklas och förses med skarvremsor.

Vinkel mellan tak och vägg i våtutrymmen ska tätas med fogmassa typ Beckers målarfog innan vävklistring och grundning.

Övergångar mellan gipsskivor och andra väggmaterial vid igensättningar av väggöppningar, ska armeras med armeringsduk, som limmas och bredspacklas.

Målning ska sparas mot fogmassor som inte är övermålningsbara.

I rum där nedpendlade tak utan taklist förekommer ska väggar målas upp till ovankant nedpendlad skiva.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

LCS.2 Generell byggplatsmålning

LCS.21 Utvändig målning

LCS.211 Målning av fasad och fasaddetaljer

Kulör se fasadritning A-40-3-001

Trä som grundoljas(ändträ mättas), grundas och mellanstryks innan montage, 1st färdigstrykning efter montage:

- Synlig undersida inbrädning av yttertak
- Limträ pelare
- Limträ balk
- Ribbor & läkt till skärmväggar vid avfallsrum & personalingång.

LCS.221 Målning av golv, väggar och tak inomhus

Nya och befintliga rum målningsbehandlas i omfattning enligt rumsbeskrivning. Kulörer & glans enligt rumsbeskrivning.

Installationer inom elcentraler, apparatrum och fläktrum målas ej.

LCS.2211 Målning av golv inomhus

Omfattning enligt rumsbeskrivning.
Dammbindning i avfallsrum ska vara Hagmans Dammbindning 1K, eller likvärdig

Betongyta för nedsänkt torkmatta klarlackas.

LCS.6 Rostskyddsmålning av stålkonstruktioner

Företag som ska utföra rostskyddsgrundmålning och rostskyddsmålning ska vara auktoriserade för rostskyddsmålning.

Allt stål ska vid leverans vara rostskyddsgrundmålat eller rostskyddsmålat. Vid färdigbehandling på arbetsplats av rostskyddsgrundmålade konstruktioner ska rostskyddsgrundmålning bättras efter montage så att motsvarande behandling erhålls vid svetsar, skador o d. Stål som levereras rostskyddsmålat ska bättras efter montage så att föreskriven miljöklass och rostskyddssystem erhålls.

Se även punkterna HSB.1 med underordnade koder och rubriker.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

LCS.61 Rostskyddsmålning av stålkonstruktioner utomhus

Se K-01-0-001 tom -003

Kulör och glans enligt fasad ritning A-40-3-001.

LCS.62 Rostskyddsmålning av stålkonstruktioner inomhus

Se K-01-0-001 tom -003

LDS SKYDDSBELÄGGNING I HUS

LDS.11 Förzinkning

LFS SKYDDSIMPREGNERING O D I HUS

LFS.11 Tryckimpregnering av furu eller annat lätt impregnerbart barrträ

Användningsklass: 4 enligt SS-EN 335 => NTR A eller NTR A mod

Allt trä som hör till bjälklaget/gallerduksplattformen utanför Fläktrumsdörren.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

M SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS

Fukt

Beläggning får endast ske på betonggolv med en uppmätt relativ fuktighet som är lägre än 75% om det kritiska fukttillståndet inte är väl undersökt och dokumenterat, i övrigt högst 85% eller enligt leverantörens anvisningar.

UTFÖRANDEKRAV

Slamskikt och svaga ytskikt av cementpasta skall avlägsnas före beläggning.

Värden som anges för relativ fuktighet (RF) i underlaget avser RF uppmätt enligt YHB.221 och gäller för byggfukt.

MB BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV PLATTOR AV NATURSTEN, BETONG, KONSTBETONG, KERAMIK, MOSAIK E D

MBE BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV KERAMISKA PLATTOR

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Fogtyp och kulör enligt rumsbeskrivning

UTFÖRANDEKRAV

Sättningsmönster ska vara enligt rumsbeskrivning och A-ritningar.

Följande text utgår i AMA:

~~”Vid läggning eller sättning ska plattor centreras så att lika breda passbitar erhålls på vardera sida. Passbitar mindre än en tredjedel av plattans minsta kantlängd ska undvikas. Exempelvis kan mönstersättningen av beläggningen eller beklädnaden innebära att mindre passbit kan undvikas.~~

~~För utförandekrav avseende läggning eller sättning i övrigt gäller Byggkeramikrådets Riktlinjer för färdigt utförande, del 9 i Byggkeramikhandboken.~~

~~*Fogar*~~

~~Fogbredden ska vara för~~

- ~~våtpressade klinkerplattor 5–9 mm~~
- ~~torrpressade klinkerplattor 3–6 mm~~
- ~~kakelplattor cirka 2–3 mm~~

© AB Svensk Byggtjänst 2007

- ~~kantslipade (rectified) plattor 1,5–2 mm.~~

~~Vid färgade fogar ska fogarna fyllas helt med färgat bruk.”~~

Den ersätts med:

Vid läggning eller sättning ska plattor centreras så att lika breda passbitar erhålls på vardera sida. Passbitar mindre än en tredjedel av plattans minsta kantlängd ska undvikas. Exempelvis kan mönstersättningen av beläggningen eller beklädnaden innebära att mindre passbit kan undvikas.

För utförandekrav avseende läggning eller sättning i övrigt gäller Riktlinjer för färdigt utförande av keramik, utgiven av Byggkeramikrådet (BKR) och Golvbranschen (GBR).

Fogar

Fogbredden ska vara

- 7–12 mm för strängpressade (våtpressade) klinkerplattor
- 2–6 mm för torrpressade klinkerplattor
- 2–4 mm för kakelplattor
- 1–3 mm för kantskurna (”rectified”) plattor.

Vid färgade fogar ska fogarna fyllas helt med färgat bruk.

MBE.121 Golvbeläggningar av keramiska plattor inomhus

Beläggningen ska utföras som fast golv i fästmassa.

MBE.1212 Vattentäta golvbeläggningar med ytskikt av keramiska plattor inomhus

Våtrum utföres i enlighet med Byggkeramikrådets branschregler för våtrum BBV21:1.

Tätskikt under golvbeläggningar av klinker ska utföras av GVK godkänt foliesystem på avjämnad yta.

Montageföreskrifter

Beklädnad av tätskikt ska utföras av GVK- auktoriserat företag med behörighet för foliesystem.

Golvfall och plushöjder framgår av A-44-1-100

Plattor: Fabrikat, typ, format, kulör och omfattning enligt Rumsbeskrivning och ritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Rörelsefogar för fogning med elastisk fogmassa

Utöver krav i AMA ska rörelsefogar utföras mot dörrkarmar o d.

MBE.2 Beklädnader av keramiska plattor

Fast beklädnad

Sättning i fästmassa

MBE.22 Väggbeklädnader o d av keramiska plattor inomhus

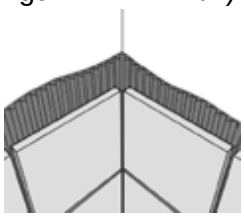
UTFÖRANDEKRAV

Yta av nya gipsskivor ska underbehandling ske med iläggning remsa,
2 gånger skarvspackling.

Indelning av väggytor

Hel platta ska eftersträvas på sidokantytorna vid fönster- och dörr öppningar, åtgärden har högre prioritet än hel platta i inner- och ytterhörn.

Plattsättning i innerhörn ska avslutas så att plattorna möts symetriskt.
Fog får ej anläggas så att ena sidans plattor skjuter över motstående sida (se figur ANY MBE/1).



Figur ANY MBE/1.

Vid ytterhörn ska hel platta eftersträvas på båda sidor om hörnet.

Där ej annat anges i rumsbeskrivning ska ytterhörn & fri kant utföras enl. nedan:

Ytterhörn ska förses med hörnlist av borstad aluminium, fabr Duri AB el likv.
Vid fri kant ska beklädnaden avslutas med kakellist av borstad aluminium.

Undantag

Vid större antal öppningar kan det vara nödvändigt att skära plattor på sidokantytor för att slippa allt för många dubbelskärningar mellan öppningarna.

Vid mönstersättning eller vid olika plattformat/mönster kan inte principen med hel platta vid öppningar upprätthållas.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Indelning i höjdled

Om antalet plattor ej stämmer med takhöjden ska skärning av översta skiftet, mot tak utföras, beakta dock kravet på minsta passbit.

Plattsättning på vägg mot tak ska vara avslutad med 5 mm övermålningsbar mjukfog.

Rörelsefogar

Utöver krav i AMA ska rörelsefogar även utföras mot bänk- och skåpinredningar, dörrfoder, dörrkarmar o d.

MBE.221 Vattenavvisande beklädnader av keramiska plattor inomhus

Plattor: Fabrikat, typ, format, kulör och omfattning enligt Rumsbeskrivning och ritningar.
Fog ska vara typ Sopro Saphir5 eller likvärdig.

MBE.222 Vattentäta beklädnader av keramiska plattor inomhus

Våtrum utföres i enlighet med Byggkeramikrådets branschregler för våtrum BBV21:1.

Tätskikt under väggbeklädnader av kakel ska utföras av GVK godkänt foliesystem på avjämnad yta.

Montageföreskrifter

Beklädnad av tätskikt ska utföras av GVK- auktoriserat företag med behörighet foliesystem.

Plattor: Fabrikat, typ, format, kulör och omfattning enligt Rumsbeskrivning och ritningar.
Fog i våtrumsvägg ska vara typ Sopro Saphir5 eller likvärdig.

Omfattning av vattentät beklädnad framgår av rumsbeskrivning.

MBE.42 Socklar av keramiska plattor inomhus

Socklar monteras liggande.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

MCB.12 Beläggningar ac golvbrädor och golvplank på trappa, entréplan e d utomhus

2st tillfälliga träramper lutning 1:20 inklusive vilplan & barnsäkra trä räcken utanför fritids och glasgången vid förskolan. Allt byggs av tryckimpregnerade träreglar och trall. Infästning med fzv träskruv 5,0x100 och fzv trallskruv 4,5x55 min 2st fästdon per trä mot trä.
Se även A-45-4-006

MF BELÄGGNINGAR AV TEXTIL, KORK, LINOLEUM, GUMMI, PLAST M M OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATTA

GVKs branschrekommendationer Säkra Våtrum utgåva 2021:1 ska tillämpas.

UTFÖRANDEKRAV

Mattor ska svetsas.

Företag som ska utföra tätskiktsarbeten i våtrum ska vara GVK-auktoriserade.

Arbetsledare på företaget ska ha genomgått GVK:s utbildning inklusive godkänt prov. Fortbildning ska ha genomförts minst vart 5:e år.

Montörer ska ha behörighet för det arbete de utför.

MFK BELÄGGNINGAR AV MATTA ELLER PLATTOR AV PLAST OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATTA

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Plastmattor ska uppfylla klassificering för

kommersiell miljö: 34 enligt SS-EN ISO 10874.

Plastmatta ska vara enligt rumsbeskrivningen.

Kulör på svetstråd ska vara enligt rumsbeskrivning.

MFK.13 Golvbeläggningar av matta eller plattor av plast utan krav på vattentäthet

© AB Svensk Byggtjänst 2007

MFK.14 Trappbeläggningar av matta eller plattor av plast utan krav på vattentäthet

Trappnoslist

www.olivesverige.se

PROWALK PWK 30A (F) (SF) Kulör: Brons

Montage: Limmas

Kontrastmarkeringar i ramp.

PVC fria kontrastmarkeringar innan och efter varje lutande plan.

Runda 50mm, kulör svart.

Fabrikat Taktilprofil.

Avstånd mellan kontrastmarkering bör vara 30 mm samt 20mm från framkant.

Omfattning enligt rumsbeskrivning.

MFK.21 Vattentäta golvbeläggningar och tätskikt av plastmatta

Golvfall och plushöjder för lokaler med speciella krav eller förutsättningar framgår av A-44-1-100.

MFK.211 Vattentäta golvbeläggningar av plastmatta

Omfattning, fabrikat, typ och kulör enligt rumsbeskrivningen.

MH BELÄGGNINGAR AV MASSA M M

Toleranser

Toleransklass ska vara A enligt tabell AMA 44.BB/1.

Sprickor

Högsta tillåtna sprickbredd är 0,6 mm för golvbeläggningar utan krav på vattentäthet.

MHG BELÄGGNINGAR AV PLASTBASERAD MASSA

Personal som ska utföra vattentäta skikt ska ha särskild behörighet enligt GBRs branschriktlinjer.

Entreprenör som ska belägga golv med plastmassa ska vara auktoriserad av Auktorisationsnämnden för Fogfritt Golv (AFG).

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Företagets Auktorisation ska uppvisas, branschrekommendationer, kvalitetsdokumentation, tillägg till arbetsmiljöplan, stadgar, och övriga dokument ska följas.

Där plastmassa möter plastmatta ska plastmattan monteras först och sedan plastmassa med överlappning över plastmatta.

MHG.121 Vattentäta golvbeläggningar av plastmassa i tjockskikt

Golvbeläggning enligt rumsbeskrivning.

Halkskyddad yta anpassad för aktuella miljöer.

Under fast bänkinredning od ska beläggning klarlackas så slät lättstädad yta erhålles.

Uppdrag som sockel höjd enligt Rumsbeskrivningen.

Golvfall och plushöjder för lokaler med speciella krav eller förutsättningar framgår av MHJ och underliggande koder.

Omfattning och utförande av anslutningar mot rörgenomföringar, brunnar, trösklar och dylikt framgår av massagolvets och brunnens monteringsanvisningar.

Plastmassa ska ansluta tätt mot rörgenomföringar.

Krav på underlaget:

Avjämningsmassa typ Flowscreed Industrial Top ska ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm2 och över 1.5 MPa i draghållfasthet och ska vara fri från cementhud, damm eller andra föroreningar.

Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 85% samt ingen tillskjutande fukt eller grundvattentryck får förekomma.

MHJ BELÄGGNINGAR AV GOLVAVJÄMNINGSMASSA

Språng (höjdskillnad)

Vid öppningar mellan rum där tröskel inte monteras ska golv ligga i samma plan.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

MHJ.1 Beläggningar av golvavjämningsmassa som underlag för beläggning

Golv ska avjämnas 15mm innan golvytor belägges med plastmatta och

13mm innan golv belägges med massagolv. (13+17=30mm under hyllor etc där man ej ska gå för att få lutning ut mot gångstråk och brunnar se MHJ.12)

Krav på avjämningsmassa under plastmatta:

GBRs branschrekommendation www.golvbranschen.se för golvavjämning och limrekommendationer ska tillämpas, samt golvleverantörens limningsrekommendationer.

Golvavjämningsmassans emissionsklass för summa alkoholer skall vara

klass AN 1 enligt Golvbranschens branschstandard.

Krav på avjämningsmassa under massagolvet MHG.121:

Typ: Flowscreed Industrial Top eller likvärdigt.

Krav på underlaget:

Betongen ska ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm2 och över 1.5 MPa i draghållfasthet och ska vara fri från cementhud, damm eller andra föroreningar.

Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 85% samt ingen tillskjutande fukt eller grundvattentryck får förekomma.

MHJ.12 Beläggningar av golvavjämningsmassa för uppbyggnad av fall

Avjämningsmassa för uppbyggnad 15mm i Dusch/RWC & torkrum.

Enligt A-44-1-100

Avjämningsmassa för ökad avrinning från vägg +17mm och fall mot brunnar och rännor i kök och tillhörande utrymmen enligt SK-44-1-150

Se även text under MHJ.1 ovan.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text
N	**KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M**
NS	**KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M I HUS**
NSB	**KOMPLETTERINGAR TILL BJÄLKLAGSÖPPNINGAR M M**

Plattform utanför fläktrum förses med TIL-TAK ORIGINAL https://til-tak.no

Utförande enligt leverantörens monteringsanvisningar och A-45-4-003

NSB.111 Gallerdurkstäckningar av allmänt konstruktionsstål

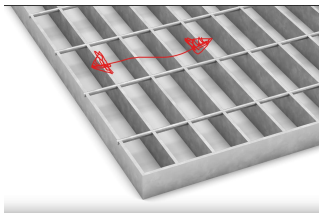
Galler utanför fläktrummet

Gånggaller typ Weland H6 h=25MM Maskvidd 34x75mm Varmförzinkat eller likvärdigt

Upplag och förslag på storlek på galler enligt A-45-4-003

Infästning: Welands FZV överdel av klammer och fransk träskruv M8x75 FZV.

Antal tas fram av weland.



Röd pil markerar gång riktning ut från fläktrummet. Bärriktning(L) är vinkelrät mot gångriktningen.

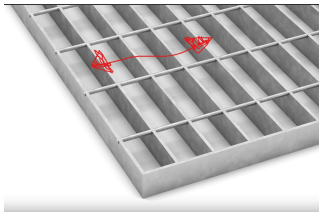
Galler vid kylmedelskylare

Gånggaller typ Weland H6 h=25mm Maskvidd 34x75mm Varmförzinkat eller likvärdigt

Upplag enligt K-ritning. Storlek på galler:

6st 1200(L)x1000, 2st 1200(L)x722, 1st 1200(L)x858. Se A-41-1-001

Infästning: Komplett klammer typ weland till 9st galler(enligt ovan) och klammer för 6st durkskarvar.FZV. Antal tas fram av weland.



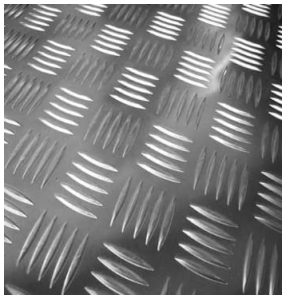
Röd pil markerar gång riktning parallellt med räcket vid kylagg. Bärriktning(L) är vinkelrät mot gångriktningen.

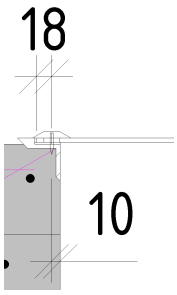
© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSB.13 Durkplåtstäckningar

Durkplåtstäckning ska vara av aluminium.
Mellan durkplåt/ingjutningsgods läggs t=2mm självhäftande EPDM remsa.

Aluminiumplåt med legering EN AW-5754





Durkplåtstäckning ska ha tjocklek 5mm. Plåt görs med 4mm passmån till ingjutningdgods. 556x2856 (kontrollmäts på plats innan tillverkning)

Upplag till durkplåtstäckning ska vara ingjutningsgods enligt K-ritning.

Hål för krok ska placeras innanför upplag i hörnen.
Fästdon ska vara av rostfritt stål A4.
Förborrade hål i durkplåt med diameter 18mm: 1st i varje hörn och c/c 400 längs med de 2st långsidorna. Minst 18mm från hörn/sida till centrum hål.
Fästdon: Typ Hilti X-ST-GR M8/5 P8 + X-FCP-R 5/10 (c/c lika som förborrade hål i durkplåt) Eller liknande.

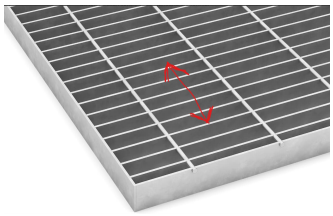
NSB.3 Skrapgaller

Entrégaller typ Weland N9 H30/3 Varmförzinkat eller likvärdigt

Skrapgaller in mot lekytan:
2st 1000(B) x 900(L)+2st 502(B) x 900(L)

Skrapgaller huvudentré:
1st 1000(B)x1800(L) +1st 502(B) x 1800(L) svetsas ihop till =1st 1502x1800(L)

Monteras i ingjutningsram enligt K-15-1-110



Röd pil markerar gång riktning. Bärriktning (L) är vinkelrät mot gångriktningen.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSB.4 Torkmattor

2st Nedsänkta torkmattor med ingjutningsram.

Ramar, dubbar och hörnbeslag ska vara av:
kvalitet Naturaluminium legering EN AW 6063-T6.
Mått enligt A-40-1-141 Kåbe 17R, Profil 20x30x3mm
Injutningsramar ska ner 3mm i konstruktionsbetongen!

Stålglättad betong klarlackeras enligt LCS.2211 & LCS.2

Torkmattor ska vara av TPE (termoplastisk elastomer) gummi/ plastlegering,
typ 16mm kåbe lejonmatta eller likvärdig.
Torkmattor som passar i ingjutningsram ovan,
läggningsriktning enligt bild nedan.(Gångriktning uppåt och nedåt på bilden)

NSC KOMPLETTERINGAR TILL VÄGGÖPPNINGAR M M

Omfattning och utförande i övrigt enligt A-ritning.

Impulsgivare (armbågskontakter) till dörrautomatik

Kanalisationen ingår i el entreprenaden, kanalisationen skall förses med dragtråd.
Armbågskontakter (AK) i omfattning och placering enligt A-ritningar.

Larmgivare, ellås m m

Kanalisationen ingår i el entreprenaden och skall utföras enligt A-ritning.
Kanalisationen skall förses med dragtråd.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Inbrottsskyddande kompletteringar till väggöppningar

Angreppssida är utsida.

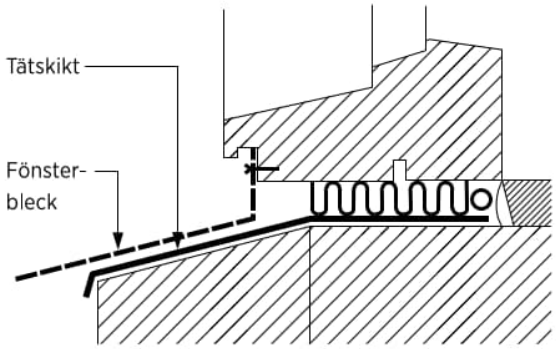
Styrenhet för elektromagnetiska lås ska uppfylla kraven enligt SSF130:9.

Stängningsfunktion för elektromagnetiska lås styrs via tryckknapp invid aktuell dörr och/eller en brytning av hållströmmen till låset via brandlarmsanläggningen vid utlöst brandlarm.

Driftspänning lås framgår av 11.6 TEKNISK BESKRIVNING EL- & TELEINSTALLATIONER.

Sekundärtätning av öppningar i fasad (fönster,dörrar etc.)

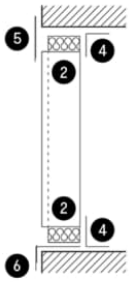
Sekundärtätning i ett svep med typ Flexseal-T eller likvärdigt. Tätskikt lutning ut mot fasad mynna ut under blecket.



FIGUR RA NSC.1/1. PRINCIP FÖR UTFÖRANDE MED UNDERLIGGANDE TÄTSKIKT.

METOD C

Mineralullsdrevning med diffusionstät tejp invändigt och utvändigt



2. Mineralullsdrev

[redacted]

4. T-Flex

5. T-Flex Outdoor

6. Flexseal-T

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

NSC.11 Fönster och fönsterdörrar

Infästning

Monteras med fästbeslag och fästdon ska vara rostfri träskruv.

Fästpunkternas antal och placering ska vara enligt fönstertillverkarens monteringsanvisningar.

Diktning

Fogar ska tätas med svällande drevband typ CC-fönsterdrev (10-30 mm), med klisterremsa, eller likvärdigt. Drevremsan monteras kant i kant med insida karm och utgör på så sätt även stöd för tätning. Karmens insida ska tätas med T-flex tejp enligt produktens monteringsanvisningar. Tejp ska sättas innan smyg monteras.

Fogar till fönster med brandkrav ska tätas med drevningsremsor av stenull och i övrigt enligt leverantörens montageanvisningar.

Utförande och omfattning enligt A-ritning.

NSC.1113 Fönster och fönsterdörrar av aluminium

Målningsbehandlad aluminium

Målningsmetod ska vara elektrostatisk pulverlackering med polyesterpulver. Tjocklek minst 70 µm.

Kulör: Enligt A-ritning.

Glans enligt SS-EN ISO 2813 (mätvinkel 60°) ska vara 70.

Struktur ska vara slät yta.

Utförande och omfattning enligt A-ritning.

NSC.1213 Fönsterpartier av aluminium

Målningsbehandlad aluminium

Målningsmetod ska vara elektrostatisk pulverlackering med polyesterpulver. Tjocklek minst 70 µm.

Kulör: Enligt A-ritning.

Glans enligt SS-EN ISO 2813 (mätvinkel 60°) ska vara 70.

Struktur ska vara slät yta.

Utförande och omfattning enligt A-ritning.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

NSC.2 Dörrar, dörrpartier, portar, väggluckor o d

Karmar

Omfattning och utförande i övrigt enligt A-ritning.

Industriellt behandlade karmar ska vara utförda med borrade försänkningar för infästning.

Hålen ska täckas med plastpropp med kulör lika karm.

Infästning

Justerbar karmskruv, rostfri.

Beslagning

Trycken, handtag, skyltar

Trycken ska uppfylla SS-EN 1906

Lås

Låscylindrar till nya dörrar levereras av beställaren och monteras av entreprenören eller av honom anlitad låssmed.

Nya behör till nya dörrar levereras och monteras av entreprenören eller av honom anlitad låssmed.

Montage av nya övriga behör ska utföras av entreprenören eller av honom anlitad auktoriserad låssmed.

Dörrstoppare, dörrhållare

Dörrar som inte är försedda med dörrstängare ska väggar förses med tryckfördelande platta typ Byggbeslag nr 8953 och dörrtrycke med handtagsbuffert typ Byggbeslag nr 667P. Där så inte är möjligt, ska dörrstoppare av grå gummi placeras på sockel.

Dörrstopp typ BB 90 placeras där dörrar slår mot fast inredning.

Diktning

Fogar till dörrar i yttervägg ska tätas med mineralullsremsor typ Rockwool eller likvärdig, insidan ska tätas med fogmassa enligt ZSB.1112.

Fogar till dörrar med ljudkrav ska tätas med mineralullsremsor typ Rockwool eller likvärdig och tätas med fogmassa enligt ZSB.1113

Fogar till dörrar med brandkrav ska tätas med drevningsremsor av stenull och i övrigt enligt leverantörens montageanvisningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Märkning
Enhet skall förses med skylt med uppgift om tillverkare, tillverkningsnummer och tillverkningsår, brand och ljudklass om dörren har de kraven.

NSC.21 Ytterdörrar

Omfattning och utförande enligt A-ritningar

NSC.2111 Ytterdörrar av allmänt konstruktionsstål

Utförande och omfattning enligt A-42-4-021.

Ytterdörrar ska vara industriellt målade.

NSC.2113 Ytterdörrar av aluminium

Utförande och omfattning enligt A-42-4-002.

Infästningsstål ska vara av autentiskt rostfritt stål A2 eller A4. Detta motsvarar kvalitet 1.4301 respektive 1.4404 enligt SS-EN 10088-3.

Enkelbåge med flerglasenhet ska vara försedd med dränerings- och ventilationshål.

Målningsbehandlad aluminium

Målningsmetod ska vara elektrostatisk pulverlackering med polyesterpulver. Tjocklek minst 70 µm.

Kulör: Enligt A-ritning.

Glans enligt SS-EN ISO 2813 (mätvinkel 60°) ska vara 70.

Struktur ska vara slät yta.

Utförande och omfattning enligt A-ritning.

Konstrastmarkering glasning dörr

Se text under NSC.222 i detta dokument.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSC.22 Innerdörrar

Placering enligt måttsättningsritningar.

NSC.222 Innerdörrar av trä

Glans ska vara ca 25.

Infästning

Träkarmar

Fästs in i vägg med justerbar karmskruv, antal enligt dörrleverantör.

Vid tunga innerdörrar ska kilar sitta kvar.

Korrosionsskydd för fästdon ska vara klass C2

Innerdörrar av trä omfattning och utförande enligt A-43-4-011

Kontrastmarkering glasning dörr.

Vinyl anpassad för inomhus, matt yta. Ska vara genomfärgad & tåla tvättning.
Vinylen är självhäftande och monteras efter fabrikantens anvisningar.

Format: Cirklar. Nedre halvan i kulör svart och övre halva i kulör vit.

Diameter: 60 mm

Avstånd mellan cirklar: 60 mm

Fabrikat: Dekaltext eller likvärdigt

Omfattning och montagehöjd enligt dörruppställning.

NSC.224 Innerdörrar av plast

Glasfiberdörrar omfattning och utförande enligt A-43-4-031, Placering enligt måttsättningsritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSC.2538 Diverse luckor för speciell användning

Luckor i vägg med tätskikt ska ha en ram som är ansluten mot tätskikt och luckan ska vara vattentät mot ramen.

Inspektionslucka

Omfattning enl. måttsättnings planritningar.

Infästning enl. leverantörsanvisningar

Elcentralsfronter

Omfattning och utförande enligt A- 43-4-041

Vindslucka

DOLLE REI60 VARIO

Hål öppningsmått(Ö.M): 79,9x112,0 cm

Karmhöjd:60cm

Stege: 11 stege

NSC.7 Kompletteringar till fönster, dörrar, grindar, rörliga väggar m m

Karm, foder etc vid duschplats/våtutrymme ska avslutas minst 40 mm över golv med plastmattan uppdragen, även mot öppningssidor och bakom karm.

NSC.71 Smyginklädnader och listverk för fönster, dörrar e d

NSC.711 Smyginklädnader för fönster, dörrar e d

NSC.7112 Smyginklädnader av trä för fönster, dörrar e d

Smyginklädnader till dörrar och fönster av furu, med täckande ytbehandling ska utföras av minst 18 mm vändlimmad furu klass B enligt SS 23 28 11 som förbehandlas industriellt med 2lager kvistspärr, målningsbehandlas industriellt med två skikt med en total tjocklek av 60 µm (torrt skikt) om inte annat framgår av ritning eller rumsbeskrivning.

Utförande och omfattning enligt A-ritning & rumsbeskrivning.

Monteras med montagelim t.ex. ESSVE Montagelim Bygg & Industri

Godkänt för livsmedelsmiljö.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSC.712 Listverk för fönster, dörrar e d

NSC.7121 Listverk av metall för fönster, dörrar e d

Utvändiga fönster- & dörrsmygar i tegel- & putsväggar ska vara elektrostatiskt pulverlackerade med polyesterpulver. Tjocklek minst 80 µm.

Smygarna fästas med kontinuerliga fästbleck.

Omfattning och utförande enl. A-ritning

NSC.7122 Listverk av trä för fönster, dörrar e d

Lister ska vara av furu sort B enligt SS 23 28 11 som målningsbehandlas industriellt med två skikt med en total tjocklek av 60 µm (torrt skikt).

Lister med täckande industriell behandling ska infästas enligt följande:

List mot gipsvägg med skena av plåt:	Sockelskruv, försänkt
List mot trä:	Dyckert som dras med drivdorn
List mot stålkarm eller liknande:	Limmas med sättlim mot karm och skruvas till vägg enligt ovan.

Lackskador på synliga skruv- och spikskallar ska bättrings målas.

Kulör: Lika list.

NSC.71222 Foderlister av trä för fönster, dörrar e d

Foder utförs i profil 12/57 av fabriksbehandlad furu. Omfattning enligt A-ritning & rumsbeskrivning.
Om annan kulör än standard vit i rumsbeskrivningen, väljs obehandlad furu i samma profil som ovan, förbehandlas industriellt med 2lager kvistspärr, målningsbehandlas industriellt med två skikt med en total tjocklek av 60 µm (torrt skikt).

NSC.721 Fönsterbänkar av natursten

Fabrikat Artic Kvartsit el.likvärdig

Tjocklek: 20mm

Fönsterbänkskanten levereras rak med mindre fas 5mm radie.

Ytbehandling översida och synliga kantsidor: finslipad yta

Kulör: Silver shadow

Montering

Infällda bänkar monteras mot underlaget med monterings-/sättlim avsedd för trä/sten limning. Använd sten med tjockleks tolerans ± 1,5 mm. Bänken får inte belastas av karm e.dyl. och den får inte monteras inspänd mellan väggar och fönsterkarm, dvs. bänkens kortsidor får inte muras in utan endast döljas av puts eller list.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Byggstädning
Utförs enligt Natursten skötselinstruktion inomhus
Stenhandboken och Filmer - STEN Sveriges Steninduströrbund

NSC.722 Fönsterbänkar av trä

Limfog furu

Tjocklek: 18mm

Fönsterbänkskanten levereras rak med mindre fas 5mm radie.

Ytbehandling översida och synliga kantsidor, även utstickande undersida: Förbehandlas industriellt med 2lager kvistspärr, målningsbehandlas industriellt med två skikt med en total tjocklek av 60 µm (torrt skikt). Kulör enligt rumsbeskrivning.

NSC.733 Markiser

Utanpåliggande vertikalmarkiser på vägg till 9st fönster.

Produktförslag: Sun off – Screenmarkis SC75.Eller likvärdigt.

Motoriserade vertikalmarkiser ska monteras i fönsternisch/smygmontage.

Kabel till respektive motor ska vara 3 meter.

Profiler och beslag i standard natur anodiserat aluminium.
Solskyddsväv ska vara genomsiktlig i grå kulör.

Storlek på fönster enligt A-42-4-001. Placering enligt A-40-1-151.

Montering enligt VD21 på ritning på A-42-6-002 och enligt leverantör. Motorer, programmering och seriekoppling ska ingå i entreprenaden.

1st Tryckknapp styrning från insidan monterad på vägg vid fönstret vid räcket i matsalen första fönstret som har vertikalmarkis i matsalen.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSF UNDERTAK AV FÖRTILLVERKADE KOMPONENTER

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Absorptionsklass ska vara klass A enligt SS-EN ISO 11654.

Ytbehandling på synligt bärverk ska vara fabrikslackerat till korrosivitetsklass enligt A-ritning enligt fabrikantens standard, omfattning och kulör enligt A-ritning.

Hållfasthetsklass enligt SS-EN 13964

Kantutformning ska vara enligt SS-EN 13964

Undertakstyper enligt A-ritning

UTFÖRANDEKRAV

För fastsättning av armaturer, ventilationsdon o d skall erforderliga avväxlingar, förstärkningar och kompletteringar av bärverk utföras.

Kantprofil hos synligt bärverk skall sättas kant i kant i hörn och vinklar.

Montering ska utföras enligt fabrikantens anvisningar, hålband får ej användas om det inte uttryckligen står i detalj på A-ritning.

Vertikala begränsningsytor samt anslutning mot väggar, pelare o d framgår av A-ritningar

Installationer i undertak enligt A-ritning och installationshandlingar

Omfattning och typ enligt A- ritning och rumsbeskrivning.

Observera att bärverket för undertaket i matsalen ska utöver ordinarie laster dimensioneras för:

- 5kg/takhögtalare från el upphängning placering & antal enl. E-64ED-1-511

Väggabsorbenter

Typ1

Väggabsorbent Ecophon Akusto Wall C, eller likvärdig.

Formpressad panel för väggmontage.

Textil: Texona

Kulör: Garlic
Mått: 2700x600x40mm

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Typ2

Väggabsorbent Ecophon Akusto One, eller likvärdig.

Mått: 1192x592x40mm

I övrigt lika *Typ1*

Väggabsorbenterna monteras/placeras enligt rumsbeskrivning.

NSJ TILLTRÄDES- OCH SKYDDSANORDNINGAR

Typ av tillträdes- och skyddsanordningar enligt Weland Stål AB eller likv.

Tillträdes- och skyddsanordningar dimensioneras av leverantören för aktuella förhållanden.

Fästdon

Infästningsdetaljer väljs utifrån taktyp de ska monteras på.

Fästdon för infästning skall vara varmförzinkade och möjliggöra efterdragning.

UTFÖRANDEKRAV

Åtdragningsmoment för montering av tillträdes- och skyddsanordningar skall vara 50 Nm med tillåten plustolerans av 10 Nm.

Infästning och montering av taksäkerhetsanordningar ska utföras enligt de monteringsanvisningar som tillhör respektive taksäkerhetssystem.

Produkter ur olika taksäkerhetssystem får inte blandas.

NSJ.1 Tillträdes- och skyddsanordningar av allmänt konstruktionsstål

Taksäkerhetsanordningar av varmförzinkat stål ska vara lackerade. Kulör svart enligt fabrikantens standard.

Infästningar, antal infästningar och placering dimensioneras av leverantören.

NSJ.113 Glidskydd för lösa stegar

Placering enligt A-41-1-001

Glidskydd ska vara av typ krok dubbel.

Glidskydd ska monteras till vänster om takstegen enligt produktens monteringsanvisning med falsfäste och tillhörande fästdon.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

NSJ.114 Taktrappstegar

Placering och omfattning enligt A-41-1-001

Produktleverantör tar fram längder på stegar, infästningar/fästen och distanser till respektive tak typ.

Taktrappstege skall klara snölast på 3,5 kN/m².

Taktrappstege ska ha integrerat fallskydd i form av vajersystem

NSJ.131 Gångbryggor

Omfattning och placering framgår av A-41-1-001

Gångbrygga ska vara typ weland stål, takbrygga i profildurk. Gångbryggor som inte utgör tillträdesväg till anordning, ska avslutas minst 2000 mm från takkant vid gavel e d.

Fästen ska monteras med c-avstånd högst 1200 mm.

Gångbryggor avslutas högst 300 mm utanför yttersta fästet.

Skarv på gångbryggor ska placeras så att varje bryggdel har stöd av minst 2 fästen utan skarv.

Gångbryggor ska ha stöd av minst 3 fästen.

Avstånd mellan olika enheter ska vara högst 450 mm.

Klivmått mellan olika enheter ska vara högst 600 mm.

Gångbryggor ska vara utförda med vajer för förankring av personlig fallutrustning. typ weland stål weline klo.

Vajer- eller skensystem ska vara kontinuerligt/sammanhängande vid hörn.

Vajer- eller skensystem ska kunna användas vid arbete och förflyttning utanför gångbryggan.

KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA KONSTRUKTIONER

Brygga skall klara snölast på 3,5 kN/m².

NSJ.151 Förankringsöglor på tak

Omfattning och placering framgår av takplan A-41-1-001

Fästöglor ska vara av typ och infästning anpassad till taket.

KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA KONSTRUKTIONER

Fästöglor ska uppfylla kraven enligt SS 831331 samt klara en statisk last på 1,5 kN utan att funktionen försämras.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSJ.161 Snörasskydd

Omfattning och placering framgår av takplan A-41-1-001

Snörasskydd ska utföras som ett takfotsräcke med tre räckesföljare.

Snörasskydd ska utföras med anordningar som begränsar risken för att is och snö glider under snörasskyddet.

NSJ.17311 Vajersystem

Omfattning framgår av takplan A-41-1-001

Kontinuerligt sammanhängande i hörn där möjligt.

Ska användas vid arbete på tak.

NSK TRAPPOR, RÄCKEN, BALKONGER M M

NSK.111 Trappor av metall utomhus

Weland eller likvärdigt.

Galvad metalltrapp inklusive skyddsbur och räcke. A-45-4-003

NSK.12 Trappor av trä

NSK.122 Trappor av trä inomhus

Omfattning framgår av A-45-4-001

Byggs upp från betongplatta, mellan betong och trä läggs syllisolering eller byggpapp.

Virke ska uppfylla TMFs kvalitetsbestämmelser.

Plan- och sättsteg ska beläggas med plastmatta MFK.14

Trapp byggs utan synliga vagnsstycken.

List i framkant på belagda plansteg ska utföras av trappnosskydd se MFK.14

© AB Svensk Byggtjänst 2007

NSC.312 Räcke

Räcke till plattform/trappa/skyddsbur utanför fläktrum

Se ritning A-45-4-003

Räcke till plattform runt kylmedelskylare på tak

Typ Weland Universial räcke standard. Eller likvärdigt.

H= 1100

Utbredningsmått lika utvändigt mått stålram och infästning av räcke till stålram enligt K-ritning.

Räcke och infästning projekteras av räckestillverkare.

NSK.32 Ledstänger

NSK.322 Ledstänger inomhus

Omfattning framgår av A-45-4-001

Yt- och skyddsbehandlingar

Krav på visuella defekter för industriellt målat trä ska vara enligt SS 184280

NSM TAKLIST, SOCKELLIST, HÖRNLIST M M

NSM.12 Golvlister av metall

Avslutningslist

www.olivesverige.se

PROANGLE Rostfri H=17,5mm

Al/175 Yta: Polerad Kvalité: AISI 304

Montage: skruvas till betongplattan med rostfri betongskruv.

Omfattning enligt rumsbeskrivning och placering mellan olika golvbeläggningar se golvplan och principdetalj materialbyte golv A-44-1-100.

NSM.152 Hörnlister av rostfritt stål

Hörnskydd

L-profil hörnskydd av RF, 50x50,1500mm

Antal 6st Placering enligt A-40-1-1xx delplaner. Littra HL1

2st Brandinklädda pelare i storkök kläs in runt om från 100mm öfg upp till 1500 öfg med bockad rostfri plåt. Avrundade hörn och kanter. Fästs med livsmedelgodkänt montagelim för rostfritt. t.ex. ESSVE Montagelim Bygg & Industri

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

NSM.153 Hörnlister av aluminium

Aluminiumplåt U-profil (Diskinlämning)

(fläns x bredd x fläns x tjocklek)

50x150(anpassas till vägg)x50x5 mm

runt om öppning, gerade hörn. Avrundade hörn.

Fästs med livsmedelgodkänt montagelim för rostfritt. t.ex. ESSVE Montagelim Bygg & Industri

Aluminiumplåt U-profil (Hål för Värmeskåp i vägg mellan 1013/1024)

(fläns x bredd x fläns x tjocklek)

50x120(anpassas till vägg)x50x5 mm

runt om öppning, gerade hörn. Avrundade hörn.

Fästs med livsmedelgodkänt montagelim för rostfritt. t.ex. ESSVE Montagelim Bygg & Industri

NSM.4 Lister av plast

Avbärarlist

Avbärarlist i massiv livsmedelssäker
polyetenplast HDPE med fasade kanter.
Format: 20x200x2000mm
Kulör: Vit
Fabrikat: Baralist el.likvärdigt
Lister skruvas med försänkt rostfri skruv.

Avbärarlist monteras i rum enligt rumsbeskrivning.
Höjder enligt rumsbeskrivning i respektive rum,
utbredning på delplaner med littrering AVB.

Hörnlister av plast

Självhäftande hörnlist vit 31x31mm typ DURI eller likvärdig.

L=2500

Antal:3st, Placering enligt A-40-1-1xx delplaner, littra HL2

Monteras med montagelim t.ex. ESSVE Montagelim Bygg & Industri

© AB Svensk Byggtjänst 2007

X INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR

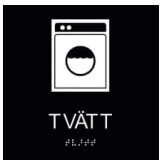
XB INREDNINGAR I BOSTÄDER, KONTOR, UNDERVISNINGSLOKALER, VÅRDLOKALER, BUTIKSLOKALER M M

XBC.3 Register, skyltar o d

Rums/Symbolskyltar

Symbolskylt i akrylplast, mått 150x150mm med raka hörn.
Skylt utförs med taktil symbol, text samt punktskrift.
Bottenfärg inkl kanter i ral 9005 (svart).
Symbol, text samt punktskrift i genomfärgad vit. Texten ska vara versal.
Skylt monteras enligt principvy enligt nedan, placering på handtagssidan.

Mot Tvätt 1021 placeras skylt enligt detta utförande:



Mot Städ 1035 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot Omkl 1019 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot RWC/Dusch 1016 placeras skylt enligt detta utförande:

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Mot Omkl 1017 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot WC 1018, 1020 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot WC 1008 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot RWC 1007 placeras skylt enligt detta utförande:

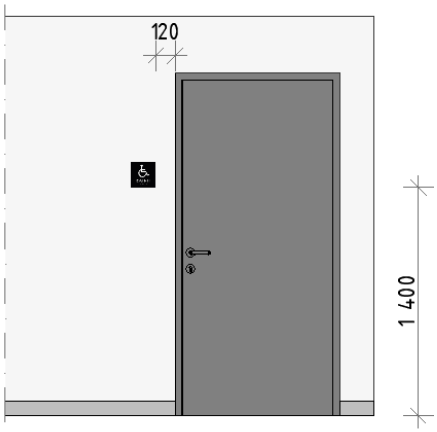
Mot Administration 1023 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot Matsal 1009 placeras skylt enligt detta utförande:

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Mot Personal 1022 placeras skylt enligt detta utförande:

Mot Torkrum 1002 placeras skylt enligt detta utförande:



PRINCIPVY, PLACERING SKYLT.
PLACERING PÅ HANDTAGSSIDA.

XBC.5 Speglar

Spegel WC (1008,1018,1020)

Spegel 6mm säkerhetsfolierad med finslipade kanter 450x600mm

Monteras med 4st rostfria spegelklammer/spegel.

Spegel RWC (1007, 1016)

Spegel 6mm säkerhetsfolierad med finslipade kanter 450x900mm

Monteras med 4st rostfria spegelklammer/spegel.

Rum Varumottag 1031, Kylt packrum 1042

Spegel 6mm säkerhetsfolierad med finslipade kanter 450x900mm.
Monteras höjd uk spegel 1000öfg med 4st rostfria spegelklammer/spegel.

Mellanlägg ska ingå för att få spegeln att hamna i lod med utsida kakel.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

XBD FÖRVARINGSENHETER

XBD.1 Skåp

Omkl-skåp

Klädskåp H421 med ventilerade slitsar typ Sonessons el. likvärdigt

Högt parskåp, två skåp i ett.

Insida, standard inredning hatthylla samt klädstång med två ankarkrokar i vardera skåp.

Format 600x550x1902 mm, sluttande tak.

Sockel standard svart stål.

Stomme RAL 9010

Dörr, vision belagd med högtryckslaminat F6149MAT (Light oak). Dörrens kanter förses med ABS-kantlist.

Förses med skolklinga.

Antal enligt A-ritning

Klädfack elever

Klädfack med sittbänk typ Flexi 22 Lekolar el. likvärdigt

Vägghängd

Format 2-fack, 50x22 cm

Vitpigmenterad

Antal enligt rumsbeskrivning, placering enligt A-ritning

Gasskåp för tryckgasflaskor DGF 2 För 2 flaskor á 50L, enväggig typ DENIOS eller likvärdigt.

varmförzinkat, placeras utanför kylt packrum.

XBD.5 Hållare, hängare, krokar m m

Redskapslist

Skena med 3st redskapshållare

L 500mm

Byggbeslag el.likvärdigt

Monteras 1650 fg.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Kroklist

Kroklist BB34 (med 3st krokar 1020)
L 400. Vit list med blankkromade krokar
Byggbeslag el.likvärdigt

Sakvaror

Handdukshållare Tork H2, vit plast
Byggbeslag el.likvärdigt

Sanitetspåshållare BB237000, blank krom
Byggbeslag el.likvärdigt

Krokar 1020, blank krom
Byggbeslag el.likvärdigt

Draghandtag på dörrblad BB3407, polerad rostfritt stål
L 600mm
Byggbeslag el.likvärdigt

Stödhandtag i dusch BB3407, polerad rostfritt stål
L 600mm
Byggbeslag el.likvärdigt

Reservpappershållare BB 2229, blank krom
Byggbeslag el.likvärdigt

Toapappershållare Tork T6, vit plast
Byggbeslag el.likvärdigt

Omfattning enl rumsbeskrivning samt A-ritningar.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

XBD.6 Behållare, lådor och kärl

Sakvaror

Tvåldispenser Tork S1, vit plast

Byggbeslag el.likvärdigt

Papperskorg BB68366 pulverlakad vit

Byggbeslag el.likvädigt

Omfattning enl rumsbeskrivning samt A-ritningar.

XBH TEXTILA ENHETER M M

XBH.9 Övriga textila enheter m m

Duschdraperistång ER122 Combistång, vit inkl duschringar.

Fribärande utan takstöd.

Format 900x1150mm

Byggbeslag el.likvärdigt. Monteras enligt A-ritning.

XBY DIVERSE INREDNINGAR I BOSTÄDER, KONTOR, UNDERVISNINGSLOKALER, VÅRDLOKALER, BUTIKSLOKALER M M

XBY.1 Tekniska inredningsenheter

Brandsläcksutrustning

Handbrandsläckare typ pulversläckare, 6 kilo. Effektivitetsklass 43A 233BC Komplett med skyltning.

Antal och placering enligt A- ritning.

Släckare ska vara av känt fabrikat med lokal serviceorganisation.

Elcentral/restaurangkök kompletteras med släckare innehållande koldioxid i effektivitersklass 89B

© AB Svensk Byggtjänst 2007

XK UTRUSTNINGAR FÖR MATLAGNING, FÖRVARING ELLER RENGÖRING I BOSTAD E D

XKH UTRUSTNING FÖR TVÄTT ELLER RENGÖRING I BOSTAD E D

Tvättmaskin och torktumlare ska vara av samma märke.

Märket ska vara välkänt med service inom närområdet.

XKH.1 Tvättmaskiner

Kapacitet: 9 kg tvättgods.

Tvättmaskin ska klar ett centrifugvarvtal på 1600.

Maskin ska vara frontmatad.

Kulör: vit.

Tvättmaskin ska uppfylla energiklass A.

XKH.2 Torktumlare

Med värmepumpslösning.

Torkkapacitet: 9kg.

Kulör: Vit.

Ljudnivå: 63dB

Kondensationseffektivitetsklass: A

Energiklass: A+++

Belysning i trumman.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M

YE VERIFIERING AV ÖVERENSSTÄMMELSE MED KRAV PÅ PRODUKTER

YG MÄRKNING OCH SKYLTNING

YGC SKYLTNING

YGC.2 Skyltning i hus

Rumsnummerskyltar

Skylt ska vara av 3-lagers laminerad plast med svart text på vit botten. Text ska utgöras av versaler med 4 mm höjd där ej annat anges i föreskrifter och bestämmelser.

Präglad tejp får ej användas.

Skylt och/eller skylthållare ska sättas fast med skruv eller blindnit.

Skylt för rumsnummer monteras på dörrkarmens övre högra sida.

Skylt för rumsnummer ska även innefatta det antal personer rummet är dimensionerat för, personlasten.

Taksäkerhet

Skylt med text ”VARNING: Taket kan vara halt att beträda” ska monteras vid glidskydd för lös stege.

Skylt för taksäkerhetsanordningar ska monteras vid glidskydd för lös stege.

Utrymningsplaner

I entreprenaden ingår utförande och montering av utrymningsplaner. Utrymningsplaner ska, till slutbesiktningen, vara uppsatta vid på planritningar markerade platser.

Utrymningsplaner utförs enligt följande:

Frontskiva i antireflexbehandlad klar styren.

Ram av högglanseloxerad aluminium. Format 297 x 420mm.
Planer ska innehålla all den information som föreskrivs i AFS 2020:1 "Arbetsplatsens utformning". Symbolerna ska vara ritade enligt SS 2875, utgåva 3

Omfattning enligt Brandskyddsbeskrivning

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Brandskyltar

Utrymningsskyltning, antal, placering och typ enligt ritning. Krav på utformning enligt SS 1838.

Skylt för utrymningsmarkering

Genomlysande utrymningsskyltar skall monteras i omfattning enligt planritningar och uppfylla kraven enligt AFS 2020:1.

Storlek: enligt AFS 2020:1.

Skylt ”**Räddningsväg *får ej blockeras***” uppsätts invändigt på utrymningsdörrar

Symbolskyltar skall vara fabr Håva Skyltar AB eller likv.

Typ Brandskyltar i lackutförande, 2453A, 420x297 mm.

Fästes med dubbelhäftande tejp och förnicklad skruv.

Skylt ” **Räddningsväg *får ej blockeras***” uppsätts utvändigt på utrymningsdörrar

Symbolskyltar skall vara fabr Håva Skyltar AB eller likv.

Typ Brandskyltar i lackutförande, 2453A, 420x297 mm.

Fästes med dubbelhäftande tejp och förnicklad skruv.

Skylt ”***Handbrandsläckare***” uppsätts på vägg ovan brandsläckare

Symbolskyltar skall vara fabr Håva Skyltar AB eller likv.

Typ Brandskyltar i lackutförande, 5404 AA, 297x210 mm.

Tilläggstavlor för typ av släckmedel fästes plant mot vägg ovan respektive släckare typ 5395 A & typ 5397 A, 297x105 mm

Fästes med dubbelhäftande tejp och förnicklad skruv.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

YH KONTROLL, INJUSTERING M M

Samordnad funktionsprovning

Entreprenör ska delta i samordnad funktionsprovning som ska utföras av anläggningens totala funktion. Den samordnade funktionsprovningen ska påkallas och ledas av GE.

Vid provning av funktion där en eller flera entreprenörer har del i funktionskedjan ska samtliga berörda entreprenörer delta och bestyrka provningsprotokollen för fullt färdig funktion. Provning och injustering (egenkontroll) ska vara utförd i god tid före samordnad funktionsprovning.

Protokoll från egen provning/injustering ska överlämnas till beställaren och till den som ska leda den samordnade funktionsprovningen.

Driftspersonal ska kallas till samordnad funktionsprovning i god tid.

Permanent luftbehandlingsanläggning får ej användas innan slutrengöring av lokalerna/entreprenaden utförts.

Samtliga upprättade protokoll, intyg och annan verifikation ska levereras enligt bilagan A.1 Teknisk dokumentation för hus som finns på www.umea.se/projekteringfastighet

Entreprenören ska utföra kontroll av utförd elinstallation genom okulär besiktning och provning före drifttagning. Kontrollen gäller både elsäkerhet och sådan funktion som kan påverka säkerheten. Kontroll och provning ska dokumenteras i form av scheman, diagram eller tabeller.

Alla mätvärden i protokoll över mätningar på plats ska vara ifyllda för hand på blankett. Protokoll ska vara underskrivna av den som utfört mätningen. Varje enskild blankett ska vara signerad och daterad för hand. Vid ifyllande ska användas bläckpenna med bläckpatron märkt "Svenskt arkiv" Gällande kalibreringsintyg för använt mätinstrument ska bifogas protokoll.

Kostnader för all provning och injustering som krävs enligt gällande normer och bestämmelser, liksom provningskostnader för material som ej uppfyller angivna krav i entreprenadhandlingarna, erläggs av entreprenören.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

YHB KONTROLL

YHB.2 Kontroll av hus

Provningar ska utföras enligt undernummer.

Dokumenteras och levereras enligt anvisningar i bilagan A.1 Teknisk dokumentation för hus som finns på http://www.umea.se/tekniskaanvisningar

YHB.211 Kontroll av lufttäthet

Mätning ska omfatta alla utrymmen där förhöjda fukthalter kan uppkomma omfattning enligt A-ritning samt byggnadens omslutande skal.

En byggnads luftläckage får vid ny-och tillbyggnad inte överstiga 0,30 l/s, m² omslutande area vid +/- 50 Pa tryckdifferens.

Provning av lufttäthet ska utföras enligt SS-EN ISO9972:2015 metod 2 så fort det lufttäta skiktet monterats.

Lufttäthetsprovning ska utföras av diplomerad lufttäthetsprovare.

Protokoll från godkänd lufttäthetsmätning ska föreligga före påbörjande av igenbyggnad av undertak och ytskikt. Se även 01.S

Beställaren skall kallas till provning av lufttäthet.

Utförd kontroll redovisas i protokoll.

YHB.221 Kontroll av relativ fuktighet (RF)

Fuktmätning av betong ska utföras av RBK-aktoriserad fuktkontrollant enligt RBK:s manual för fuktmätning i nyproducerad betong. Klimatförutsättningarna i byggnaden som beräkningen bygger på (temperatur och RF i luft) ska säkerställas på byggarbetsplatsen.

Avjämningsmassor ska kontrollmätas enligt GBR:s branschstandard före golvläggning. Provtagning innebär uttag av hel kärna från avjämningens yta till botten i det tjockaste skiktet 3st punkter/rum och återlagning.

YHB.222 Kontroll av fuktkvot och ytfuktkvot

Leveransfuktkvot i virke ska vara <15 % (motsvarar relativ fuktighet på 75 %). Vid kontroll av virkesbuntar som anländer till byggarbetsplatsen bör en mottagningskontroll utföras enligt EN-standard SS-EN 14298 torkningskvalitet. Virke som byggs in i konstruktioner får inte ha större fuktkvot överstigande 16 %. Fuktkvotsmätning utförs enligt (Fuktkvotsmätning vid igenbyggnad) källa till anvisning (SP trätek publ INFO 2005:24)

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

YHB.23 Kontroll av isolering

YHB.231 Kontroll av termisk isolering

Utföres vid belastningsberoende kontroll (vinter).

Följande konstruktioner ska termograferas:

Ytterväggar, tak- och ytterbjälklag, anslutningar dörrar, fönster och partier till ytterväggskonstruktion. Vid termografering kontrolleras min 10% av A_{temp} i varje plan.

Termografering ska utföras och redovisas enligt SS-EN 13187.

Utförd kontroll redovisas i protokoll.

YHB.232 Kontroll av ljudisolering

Leveranskontroll av ljudklass på glaspartier, dörrar.

Ljudklassade dörrar kontrolleras att de sluter tätt mot tätningslister och golv.

YHB.27 Kontroll av mätning

Tjocklek på massagolv kontrolleras att det är 4mm genom att borra loss en plugg som går att mäta, kontroll görs med skjutmått. Återlagning av hål.

YHD KONTROLLPLANER

YHD.22 Kontrollplaner för byggande av hus

Fuktsäkerhetsplan

Utnämning av Fuktsäkerhetsansvarig produktion som upprättar:

- Fuktsäkerhetsplan
- Utför fuktronder
- Ombesörjer fuktmätningar

YJ TEKNISK DOKUMENTATION

YJD UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR

YJD.2 Underlag för relationshandlingar för hus

Underlag ska bestå av beskrivningar samt ritningar/skisser som kompletterats med de förändringar som gjorts under arbetets gång och som inte på annat sätt redovisats i reviderade handlingar.

Dokumentation över utförda brandtätningar visas med markering på planritning med placering och typ av tätning redovisat på särskilt blad. Dokumentationen ska signeras av den som ansvarat för utförandet av tätningarna.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Underlag ska även innefatta dokumentation avseende byggpapp, plåtmaterial samt garantihandlingar för tätskikt samt ytbeläggning på plåt.

Certifikat samt monteringsanvisningar för taksäkerhetssystem ska ingå i underlaget.

Underlaget läggs in på ibinder under 2.2 Underlag till Relationshandlingar för respektive teknikområde senast 2 veckor före slutbesiktning.

YJL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

YJL.2 Drift-och underhållsinstruktioner för hus

Drift- och underhållsinstruktioner ska levereras enligt anvisningar i bilaga A.1 Teknisk dokumentation för hus som finns på www.umea.se/projekteringfastighet

YKB UTBILDNING OCH INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL

YKB.2 Utbildning och information till Drift- och underhållspersonal för hus

Entreprenören ska informera beställarens drift- och underhållspersonal om funktionssätt samt om drift och underhåll av i entreprenaden ingående utrustning. Informationen på plats ska omfatta all utrustning som ingår i entreprenaden och drift- och underhållsinstruktionerna ska användas vid utbildningen. Utbildningsplan med tider för respektive teknik samt utrymme för pauser ska tas fram i samråd med Robertsfors kommuns projektledare. Information ska bestå av följande två huvuddelar:

1. **Genomgång på plats vid färdigställande.**

   Beräknad tidsåtgång 3 tim.

2. **Genomgång på plats 6 månader efter färdigställande.**

   Beräknad tidsåtgång 3 tim.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Z DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D

ZS DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D I HUS

ZSB TÄTNING AV FOGAR I HUS

ZSB.1 Tätning av rörelsefogar m m i hus

ZSB.11 Tätning med fogmassa

ZSB.111 Tätning av rörelsefogar med fogmassa

Fogmassa till fog mellan t.ex. diskbänk och kakel ska vara av klass 20 LM. Kulör lika fogbruk.

ZSB.1111 Tätning av utvändiga rörelsefogar i yttervägg med fogmassa

Fogmassa till fog mellan karm och vägg till väggpartier, dörrar, fönster o d ska vara av klass 20 LM.

ZSB.1112 Tätning av invändiga rörelsefogar i yttervägg med fogmassa

Fogmassa till fog mellan karm och vägg till väggpartier, dörrar, fönster o d ska vara av klass 20 LM.

ZSB.1113 Tätning av rörelsefogar i innervägg med fogmassa

Fogmassa till fog mellan väggskiva/väggskiva, karm och vägg till väggpartier, dörrar, fönster o d ska vara av klass 20 LM.

ZSB.1116 Tätning av invändiga rörelsefogar i golv med fogmassa

Fogmassa till rörelsefogar i skikt av fogplattor ska vara av klass 20 LM.

ZSB.2 Brandtätning av fogar i hus

ZSB.22 Brandtätning av invändiga fogar

ZSC TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR I HUS

ZSC.1 Fukt- och lufttätning av genomföringar i hus

Samtliga tätningar av genomföringar av installationer ska utföras av GE.
Vid dolda tätningar av genomföringar ska fogmassa av klass 12,5 P användas.
Vid synliga tätningar av genomföringar ska fogmassa av klass 20 LM användas.

© AB Svensk Byggtjänst 2007

Kod	Text

Generellt ska genomföringar utföras ca 30mm större än rör/kabel/kanal så att genomföringen utförs stomljudavskilt, glipan tätas med mineralullsdrev och fogmassa med bottningslist. Vid större glipor används gipsspackel.
Mängd se BEE i detta dokument.

ZSC.2 Brandtätning av genomföringar i hus

Brandtätningar av genomföringar av nya installationer ska utföras av GE så att föreskriven brandklass erhålls. Brandtätningar ska utföras med typgodkända metoder/ material och av auktoriserad firma /personal.
Personal som utför brandtätning ska ha giltigt intyg/certifikat utfärdat av leverantören för det typgodkända materialet. Intyg/certifikatet ska vara max 5 år gammalt.
Brandtätningen ska utföras enligt leverantörens anvisningar.
Märkning, klisterlapp ska fyllas i och fästas vid varje brandtätning, levereras av leverantör för brandtätningsmaterial, egenkontrollblad fylls i och lämnas till besiktningsman vid besiktning.
GE ska samordna detta arbete.

Mängd brandtätning:
1st Ø160 hål med Ø100 rör => 1st 30mm brandtätning ytter Ø160
2st Ø100 hål med Ø42 rör => 2st 29mm brandtätning ytter Ø100

ZSD KOMPLETTERINGAR AV NÄT, TRÅD M M I HUS

ZSD.1 Kompletteringar av nät i hus

ZSD.11 Insektsnät i ventilationsöppningar

Ventilationsöppningar i takfot och där ritningar så anger ska förses med obrännbart insektsnät maskvidd 2,5x2,5 mm.

ZSE FÄSTDON I HUS

ZSE.1 Infästningar i betong

ZSE.2 Infästningar i stål

ZSE.3 Infästningar i trä

ZSE.4 Infästningar i murverk

ZSE.5 Infästningar i aluminium

ZSE.8 Diverse infästningar

© AB Svensk Byggtjänst 2007