

TEKNISK BESKRIVNING BYGGMODULER

BOTTENBJÄLKLAG

Brandklass: REI 30
2mm Plastmatta med uppvikt sockel.
22mm Spånskiva
220mm Isolering med 45x220 K24 golvbjälkar c 600, upphängda i plywoodbalk 75x260, (upplägges på underlag c 3000mm).
12mm Spånskiva V313
22x95 tryckimpregnerad glespanel c 600.

TAKBJÄLKLAG

Brandklass: REI 30
1,6mm PROTAN-gummiduk helklistrad,
12mm Plywoodskiva
mellan kilar 45 mm isolering
35-170mm luftspalt
170-220mm isolering, 45x220 K24 takåsar c 600 inlagda mellan Plywoodbalkar 75x450.
Plastfolie 0,2mm V2000.
12mm Spånskiva.
15mm Gipsskiva
Undertak färdig målad vit (Milltex 2).
Akustiktak i fält 2400x2400 mm,40 mm Ecophone vit.

YTTERVÄGG

Brandklass: REI 30
22x120 stående ytterväggspanel med läkt 16x45 c 200, panelen. Liggande panel 22x120 ovan fönster, 13x45 resp. 21x70 spikläkt och luftspalt.
Från överkant fönster till takfot 9mm plywood.
Vindtätpapp
170mm isolering med 45x170 stolpar c 600. I hörn Plywoodstolpe 75x160.
Plastfolie 0,2mm V2000.
Spånskiva 12mm
13mm Gipsskiva
Väv grund (allgrund) och färdigmålad ljusgul (Milltex Glans 20 Ncs S 0505-Y20R).
Utv. Målning Pinja pro NCS 1500 på panel samt NCS 4500 på foder, knutbrädor, etc.

INNERVÄGG VID MODULSKARV

Brandklass: EI 60
Väv grund (allgrund) och färdigmålad ljusgul (Milltex 2, NCS 0505-Y20R, glans 20).
13mm gipsskiva
12mm spånskiva
70mm Isolering med 45x70 mm stolpar C 600.
Vindpapp.
Denna vägg återupprepas i nästa modul.

INNERVÄGG ÖVRIG

Brandklass: EI 30
Väv grund (allgrund) och färdigmålad ljusgul (Milltex Glans 20 Ncs S 0505-Y20R).
13mm gipsskiva
12mm spånskiva
70mm Isolering med 45x70 mm stolpar C 600.
12mm spånskiva
13mm gipsskiva
Väv grund (allgrund) och färdigmålad ljusgul (Milltex Glans 20 Ncs S 0505-Y20R).

FÖNSTER

Fönster i fasaden 1st H-hängt utåtgående vitmålat (NCS 0502-Y) 3-glas,lamellglas utsida, U=1,2, handtag Hoppe Pure.
Vid kombination av 2st fönster levereras det ena som fast fönster, övrigt lika som öppningsbart.
Fönstren monterade med EPDM-drevingslist och karmskruv .
Invändigt med vitmålad (NCS 0502-Y) MDF-board som fönstersmyg och med sidofoder klarlackad furu 12x43 och över foder 10x43.
Utvändigt fönsterbleck och droppbleck av svart plastbelagdplåt. Utvändig salning 22x45 och foder 22x120 målning se under yttervägg.

MODULMÅTT

Modulmått: BxLxH 3,00x9,00x3,46 m.
takhöjd: 2,70 m.

MODULMÅTT

Modulmått: BxLxH 3,00x9,00x3,46 m.
Invändig takhöjd: 2,70 m.

STOMSYSTEM

Byggnaden utförs i träkonstruktion med fabrikstillverkade moduler, volymelement. Modulerna färdigställs på fabrik med installationer, ytskikt och fasta inredningar.

GRUNDLÄGGNING

Moduluppställningarna grundläggs på avjämnad grusbädd med grundplatta och distansram av trä alternativt betong. Grunden inklädes med träsockel. Checklista med kontrollpunkter bör genomgåås avseende uppställningsplats, tjälning, sättningar och ytavvattning/dagvatten.

TEKNISK BESKRIVNING BYGGMODULER

YTTERDÖRR

I aluminium Typ Preconal 66 Entré rund, ytbehandling natureloxederat, tröskel SF 68041 (20mm), glas D4- 15 härdat, lås ASSA 6580, behör ASSA 256, draghandtag SF 14107, dörrstängare Geze TS 4000 Standard
Dörr monterade med EPDM-drevningslist och karmskruv .
Invändigt med vitmålad MDF-board som fönstersmyg och med sidofoder klarlackad furu 12x44 och över foder 10x44. Utvändigt fönsterbleck och droppbleck av vit plastbelagdplåt. Utvändig salning 22x45 och foder 22x120 målning se under yttervägg.
Klämskydd i ytterdörr i förskola.

INNERDÖRRAR TILL KLASS OCH GRUPPRUM

Ljudklass: 35 dB
Brandklass: Fastställs utifrån krav.
Typ Massivdörr med vit laminat F1040MAT samt kantlist av ABS-plast med ekmönster, karm vitmålad (NCS 0502-Y), Låskista ASSA 565 med cylinderlåsning utsida och vred på insidan, handtag nickelfritt Hoppe 1810.
Dörr monterade med drev och karmskruv .
Invändigt sidofoder klarlackad furu 12x43 och över foder 10x43.
Klämskydd i skola och förskola.

INNERDÖRRAR TILL ÖVRIGA RUM

Brandklass; Fastställs utifrån behov.
Typ Massivdörr med vit laminat F1040MAT samt kantlist av ABS-plast med ekmönster, karm vitmålad (NCS 0502-Y), Låskista ASSA 565 med handtag nickelfritt Hoppe 1810.
Till WC med WC-tillbehör.
Dörr monterade med EPDM-drevningslist och karmskruv .
Invändigt sidofoder klarlackad furu 12x43 och över foder 10x43.
Klämskydd i förskola.

TRAPPOR

Tät vilplanstrappa, vangstycke furu 40mm, plansteg furu 40mm med plastmatta enligt fabriken standard samt 8mm ekkantlist i framkant, sättsteg furu 14mm med synlig undersida, vilplan furu 40mm med plastmatta lika plansteg.
Räcke insida i furu, handledare furu.
Samtliga furu ytor klarlackas 2 ggr.

TAKAVVATTNING

Svart plastbelagd hänggränna med stuprör (projektanpassat).

VENTILATION

Mekanisk till- och frånluftsventilation med roterande värmeväxlare för värmeåtervinning.

KYLA

Kylanläggning för temperatursänkt tilluft som tillval.

EL-INSTALLATION

I centrum av modulens innertak finns en el-skena typ KB 35/63A IP20 som används som distribution av elkraft, vid varje volymskarv levereras en speciell skarvskena till distributionssystemet. Under fönster finns en vit fönsterbänkskanal (100x68) med eluttag 2st dubbeluttag/modul, i denna kanal kan också data och tele ledningar placeras, även denna kanal skarvas med skarvstycke mellan modulerna. Vid vinkeln vägg och innertak finns ytterligare en elkanal typ Tehalit i vit plast (30x57) som även utgör taklist. Mellan varje fönster finns en el-radiator på 200-800W beroende på utrymme. Som belysning finns takarmaturer typ Exaktor 2x28 normalt 5 st/modul. Vid mindre utrymmen så som städ och WC monteras armatur typ ARV1.09 (2x9W) denna användes också som utebelysning bredvid ytterdörrar. Vid innerdörrar finns strömbrytare för belysning.

VA-INSTALLATION

WC-stol IFÖ 6860 golvmonterad av vitporslin, tvättställ IFÖ 7322 av vit porslin med engreppsblandare, rörstammar till utsida volym monterade i väggar och golvkasett.
Vid RWC levereras WC-stol IFÖ 6861 (förhöjd) samt 1 till 2st armstöd monterade på vägg. Vid tvättställ monteras Fibo Tresbo våtrumsskiva som stängskydd.
Rostfri ho IFÖ CU44 med vägghängd tvågreppsblandare i städskrubb.
I städ finns vattenvärmare NIBE CU-55.

KÖKSINREDNINGS-SET

Köksskåp typ: Marbodal (Vita luckor och lådframstycken med ekkant) k-höjd, bänkskiva Block 571(Ek), Stängskydd Kitchenboard, Handtag tråd rostfri, Diskbänksplåt H-18, Engreppsblandare kromad. Övriga artiklar: 1st avfallssystem med 3st kärl, 1st insatsfack till lådhurts.
Vitvaror enligt ritning Electrolux spis: EKC 6111AOW timer, spisfläkt Vit F230 60cmvit, kyl/frys EN3300vit, Cy linda Diskmaskin DM 8190 PRO AVH vit.

ÖVRIGT

Transportstöttor monterad vid större öppningar.
Öppningar täckta med vindpapp som transportskydd.
Till WC och RWC levereras följande: papperskorg tråd,, toapappershållare 3410, HandduksskåpTork H2 Plast vit, spegel 600x900mm. Till Städ levereras följande: Städset BB 06 600mm Vit