



TEKNISK BESKRIVNING MODULSYSTEM K10 KONTOR

MODULMÅTT

Modulyttermått: BxLxH = 2,5 x 10,5 x 3,4 m
Invändig takhöjd 2,7 m

BOTTENBJÄLKLAG

Up-värde 0.224 W/kvm,
2 mm homogen plastmatta . I korr. dessutom 4 mm stegljudsmatta
22 mm golvspånskiva i rum, 18 mm i korridor
45x220 mm tvärgående bjälkar, c600 i rum samt c400 i korridor
mellan längsgående LT-balkar 66x270 mm
45+170 mm mineralull
2 mm förhydringsboard + 14x45 klämläkt

TAKBJÄLKLAG

Up-värde 0,217 W/kvm,
1 mm armerad PVC-matta, helklistrad
12 mm plywood
luftspalt 50-100 mm
1 mm vindskydd
45x220 mm tvärgående bjälkar, c600 mellan längsgående LT-
balkar 66x405 mm
45+170 mm mineralull
ståltrådsnät
0,2 mm plastfolie
12 mm spånskiva alt. gips

FÖNSTERYTTERVÄGG

Up-värde 0,263 W/kvm,
5 mm "Steni" fasadskiva i kombination med fasadplåtkassetter på
framåtskjutande fasadparti
22 mm glespanel bakom Steniskivor
9 mm förstyrningskiva
45x170 mm stående regel, c600 med 2 st. LT-pelare 66x170 mm
plac. under och på LT-balkar i golv och tak
170 mm mineralull
0,2 mm plastfolie
12 mm spontad spånskiva alt. gips

MODULSKILJANDE VÄGG (fast)

12 mm spontad spånskiva
45x70 mm stående regelstomme, c600 med 2 st. LT-pelare
70x156 mm placerade i korridorvägg under och på LT-balkar i tak
och golv
70 mm mineralull
8 mm byggboard

RUMSSKILJANDE VÄGG

(eftermonterade systemväggar, 35dB)
13 mm färdig behandlad gipsskiva med glasfiberväv
70 mm stående stålregelstomme c900
30 mm mineralull
13 mm färdig behandlad gipsskiva med glasfiberväv

ÖVRIGA INNERVÄGGAR

12 mm spånskiva
45x70 mm stående regelstomme
70 mm mineralull
12 mm spånskiva

DÖRRAR OCH FÖNSTER

Ytterdörr av Aluminium med 2-glas energiglasrutor
Lås Boda eller Assa fallregellås exkl.cylinder
Innerdörrar lackerade, ljudklass 25dB
Fönster i fasaden med ett fast parti och ett öppningsbart inåtgående
med 2-glas energiglasrutor

TAKAVVATTNING

Takavvattning är för varje modul separat anordnad med inbyggda
hängrännor och stuprör förlagda dolda bakom plåtkassetfasaden.

YTSKIKT INVÄNDIGT

Väggytter med glasfiberväv samt målning.
Taksquivor med fabriksbehandlad yta
Innerdörrar och karmar vitmålade
Fönster och listverk vitmålade
Golvmattor med marmorerat mönster, i våtutrymme med uppvikta sockel.

MILJÖ:

1. VENTILATION

Ventilation (FTX) åstadkommes medelst enhetsaggregat av fabrikat
TEMOVEX typ 1000E. Efter aggregatet är 2 st. förångare inmonterade i
2 st. 160 mm tilluftskanaler. Frånluften sker via 1st 250 mm kanal.
Maximal kyleffekt som baseras på tillgänglig luftomsättning i
enhetsaggregatet är 5600W.
Som kylmedia används gas R134a.
Luftomsättningen dimensioneras separat för resp. moduluppställning
utifrån kraven i BBR och brukarens krav på komfortkylans effekt.
Vid behov kompletteras konferensrum med separat FTX aggregat
genom fönster i yttervägg för ökad luftomsättning.

2. UPPVÄRMNING

Uppvärmning sker med skyddsjordade elradiatorer som regleras via
inbyggd elektronisk termostat. Rumsradiatorer är 850W-220V.

3. SOLAVSKÄRMNING

Samtliga rum är försedda med utvändigt solavskärmning s.k. screen
som regleras från rummet.

4. BELYSNING

Allmänbelysning dimensionerad för 500 lux medels lysrörsarmatur med
uppljus, samt HF-don, monterade på skensystem som medger
individuell placering. I WC och städ/apparatutrymme glödljusarmatur

EL-INSTALLATION I ÖVRIGT

Elförsörjning av modulerna sker med strömskena från KB för maximal
belastning 63Amp avsäkrat till grupper om 32Amp.
I varje modul monteras 3 st. undercentraler med jordfelsbrytare på
skenan för elförsörjning av i rummen placerade uttagsstavar, elvärme
samt korridorbelysning. Uttagsstaven är vid leverans försedd med 2 st
jordade trippel vägguttag samt 5 st. blindlock för kundens eftermontage
av rikstelefon och datauttag.

GRUNDLÄGGNING / SOCKELINKLÄDNAD

Den lätta konstruktionen medger i de flesta fall en mycket enkel
grundläggning med 4 st. längsgående bärlinor samt upplagspunkter
med c/c 2520 mm.
Underlaget kan utgöras av en avgrusad plan eller en asfaltyta med
tillräcklig bärlighet.
Mellan modul och mark inklädes grund med Cemiwoodskivor.
30 mm ventilationsspalt närmast mark