

Teknisk beskrivelse K10 Kontor

Modul yttermål

Modul yttermål: BxLxH 2,5 x 10,5 x 3,4 m
Innvendig takhøyde 2,7 m

Bjelkelag i bunnen

2 mm homogen plastmatte. I tillegg 4 mm trinnlydsbelegg i korridor
22 mm gulvspanplate i rom, 18 mm i korridor
45x220 mm tverrgående bjelker c/c 600 i rom samt c/c 400 i korridor
mellom langsgående LT-balker 66x270 mm
45+170 mm mineralull
2 mm forsterkning + 14x45 klemlekte

Takbjelkelag

1 mm armert PVC-matte, hellimt
12 mm plywood
luftspalte 50-100 mm
1 mm vindbeskyttelse
45x220 mm tverrgående bjelker, c600 mellom langsgående LT-balker 66x405 mm
45+170 mm mineralull
ståltrådsnett
0,2 mm plastfolie
12 mm sponplate alt. gips

Vindu yttervegg

5mm "Steni" fasadeplate i kombinasjon med fasadeplatekassetter på fremskytende fasadeparti
22 mm glespanel bak steniplate
9 mm avstivningsplate
45x170 mm stående reile, c600 med 2 stk. LT-søyle 66x170 mm plac. under og på LT-balker i gulv og tak
170 mm mineralull
0,2 mm plastfolie
12 mm spantet sponplate alt. gips

Modulskillende vegg (fast)

12 mm spantet sponplate
45x70 mm stående konstruksjon, c600 med 2 stk. 70 mm mineralull
8 mm byggeboard

Romskillende vegg

(ettermonterte systemvegger, 35dB)
13 mm ferdig behandlet gipsplate med glassfiberstrie
70 mm stående stålkonstruksjon c900
30 mm mineralull
13 mm ferdig behandlet gipsplate med glassfiberstrie

Øvrige innervegger

12 mm sponplate
45x70 mm stående konstruksjon
70 mm mineralull
12 mm sponplate



Dører og vinduer

Ytterdør 2-glas av aluminium med 2 energiglassruter med Boda eller Assa reileås eks. sylinder
Lakkerte innerdører, lydklasse 25dB
Vinduer i fasaden: en fast rute og en rute som åpnes innover med 2-lags energiglass

Takrenner

Hver modul har egne, innebygde vertikale og horisontale takrenner skjult bak platekassettfasaden.

Innvendige overflater

Veggene er utstyrt med malt glassfiberstrie.
Takplater med fabrikkbehandlet overflate
Innerdører og karmen er hvitmalte
Vinduer og listverk er hvitmalte
Gulvbelegg med marmoret mønster, i våtrom med opphøyet sokkel.

Miljø:

1. Ventilasjon

Ventilasjon (FTX): enhetsaggregat av fabrikat TEMOVEX type 1000E. Aggregatet har 2 stk fordampere montert i 2 stk 160 mm kanaler for lufttilførsel. Utlufting skjer via 1 stk 250 mm kanal. Maksimal kjøleeffekt basert på tilgjengelig luftsirkulasjon i enhetsaggregat er 5600W.
Som kjølemedium brukes gass R134a.
Luftsirkulasjonen dimensjoneres separat for hvert moduloppsett i henhold til kravene i BBR og brukerens ønske.
Ved behov kompletteres konferanserom med separat FTX-aggregat gjennom vindu i yttervegg for økt luftsirkulasjon.

2. Oppvarming

Oppvarming skjer med jordede, elektriske panelovner som reguleres via innebygd, elektronisk termostat.
Rompanelovneeffekten er 850W-220V.

3. Solavskjerming

Samtlige rom er utstyrt med utvendig solavskjerming, såkalt screen som reguleres fra rommet.

4. Belysning

Allmennbelysning dimensjonert for 500 lux lysrørsarmatur med opplys samt HF-don montert på skinnesystem som muliggjør individuell plassering. Separat lysarmatur på toalett og i vaskerom

Øvrig el-installasjon

El-tilførselen til modulene skjer med strømskinne fra KB for maksimal belastning 63amp avsikret til grupper med 32amp.

I hver modul monteres 3 stk undersentraler med jordfeilbrytere på skinne for el-forsyning til uttak, el-varme i rommet samt korridorbelysning. Uttak i resp. rom er utstyrt med 2 stk jordede triple vegguttak samt 5 stk blindlokk for kundens ettermontering av telefon og datauttak.

Underlag / sokkelinnkledning

Den lette konstruksjonen utgjør i de fleste tilfeller et svært enkelt Underlag som består av 4 stk. langsgående bærebjelker samt oppleggspunkter med c/c2520 mm.
Underlaget kan være avgruset underlag eller en asfaltflate som tåler vekten.
Mellom modul og bakke dekkes det med Cemiwood-plater.
30 mm ventilasjonsspalte nærmeste bakken.



Expandia Moduler AS

Bruveien 12, 3055 Krokstadelva. Tlf +47 47 61 77 00. post@expandia.no www.expandia.no