

Teknisk beskrivelse af K10 Kontor (K10-06)

Udvendige mål af modulet

Udvendigt mål af modulet: BxLxH 2,5 x 10,5 x 3,4 m
Indvendig loftshøjde 2,7 m

Bundbjælkelag

Isoleringsværdi

2 mm homogen plastgulvbelægning. I korridoren desuden 4 mm lyddæmpende gulvbelægning

22 mm gulvspånplade i rummene, 18 mm i korridor

45x220 mm tværgående bjælker c/c 600 i rummene samt c/c 400 i korridorerne mellem de langsgående LT-bjælker

66x270 mm

45+170 mm mineraluld

2 mm forhudningsplade + 14x45 lægte

Tagbjælkelag

Isoleringsværdi 0,217 W/ m²,

1 mm armeret PVC-gulvbelægning, helt limet

12 mm krydsfiner

luftspalte 50-100 mm

1 mm vindbeskyttelse

45x220 mm tværgående bjælker, c600 mellem langsgående LT-bjælker 66x405 mm

45+170 mm mineraluld

ståltrådnæt

0,2 mm plastfolie

12 mm spånplade eller gips

Ydervæg med vinduer

Isoleringsværdi 0,263 W/m²,

5 mm "Steni"-facadeplade i kombination med facadepladekassetter på det fremskydende facadeparti

22 mm spredt forskalling bag Steni-pladerne

9 mm afstivningsplade

45x170 mm opretstående stolpe, c600 med 2 stk. LT-stolpe 66x170 mm placeret under og på

LT-bjælkerne i gulvet og på taget

170 mm mineraluld

0,2 mm plastfolie

12 mm pløjet spånplade eller gips

Modulskillevæg (fast)

12 mm pløjet spånplade

45x70 mm stående stolpe, c600 med 2 st. LT-stolpe

70x156 mm placeret i korridorens væggen under og på LT-bjælkerne i tag og gulv

70 mm mineraluld

8 mm byggeplade

Skillevæg mellem rummene

(eftermonterede systemvægge, 35dB)

13 mm færdigt behandlet gipsplade med glasfibervæv

70 mm opretstående stål stolpe c900

30 mm mineraluld

13 mm færdigbehandlet gipsplade med glasfibervæv

Øvrige indervægge

12 mm spånplade

45x70 mm opretstående stolpe

70 mm mineraluld

12 mm spånplade



Døre og vindue

Yderdør af aluminium med dobbelte energiglasruder

Lås Boda eller Assa fälle-rigellås ekskl. cylinder

Indvendige døre, lakerede, lydklasse 25dB

Vindue i facaden med et fast parti og et oplukkeligt, indadgående med dobbelte energiglasruder

Tagafvanding

Tagafvandingen er for hvert modul separat udformet med indbyggede tagrender og nedløbsrør, der er placeret skjult bag pladekassettens facade.

Overflader, indvendig

Vægflader med glasfibervæv og maling.

Tagplader med fabriksbehandlet overflade

Indvendige døre og karme, hvidmalet

Vindue og væglister med keling, hvidmalet

Gulvbelægning med marmoreret mønster, i vådrum med høj sokkel.

Miljø:

1. Ventilation

Ventilation (FTX) sker ved hjælp af et anlæg af fabrikatet TEMOVEX type 1000E. Efter anlægget er der monteret 2 stk. fordampere ind i 2 stk. 160 mm kanaler til indsugningsluft. Udsugningsluften sker via 1 stk. 250 mm kanal. Den maksimale køleeffekt, der er baseret på den tilgængelige luftomsætning i anlægget, er 5600 W.

Som kølemiddel anvendes gas R134a.

Luftomsætningen er dimensioneret separat for henholdsvis modulopstilling ud fra kravene i BBR og brugerens krav til komfortkuldens effekt.

Efter behov kompletteres konferencerum med separat FTX-anlæg gennem vinduet i ydervæggen og øget luftomsætning.

2. Opvarmning

Opvarmningen sker med jordbeskyttede el-radiatorer, som reguleres via en indbygget, elektronisk termostat.

Radiator-effekten i rummene er 850W-220V.

3. Solafskærmning

Samtlige rum er forsynet med en udvendig solafskærmning, en så kaldt screen, der reguleres inde fra rummet.

4. Belysning

Almen belysning dimensioneret til 500 lux med hjælp af lysrørsarmatur med uplight samt HF-udstyr, monterede på et belysningssystem, der giver mulighed for individuel placering. På toilettet og i rengørings/udstyrerummet glødepærearmer

El-installation i øvrigt

Elforsyningen af modulerne sker med strømskinne fra KB med en maksimal belastning på 63 ampere, sikret til grupper på 32 ampere.

I hvert modul monteres 3 stk. undercentraler med fejlstrømafbryder på skinnen til elforsyning af de i rummene placerede servicestave, elvarme og korridor-belysning. Servicestaven er ved levering forsynet med 2 stk.

jordforbundne tredobbelte stikkontakt til væggen samt 5 stk. blindforskrunding til kundens eftermontering af telefon- og computerstikkontakter.

Fundering / Sokkelbeklædning

Den lette konstruktion tillader i de fleste tilfælde en meget enkel fundering med 4 stk. langsgående bæretove samt understøtningspunkter med c/c 2520 mm.

Underlaget kan bestå af et område uden grus eller en asfaltoverflade med tilstrækkelig bæreevne.

Mellem modul og jord beklædes området med Cemiwood-plader.

30 mm ventilationsspalte nær jorden.

