

## Teknisk beskrivelse S2000

### MODULMÅL

Modulyttermål; BxLxH= 3,0 x 9,6 x 3,3 m  
Innvendig takhøyde 2,7m

### BUNNBJELKELAG

Ukorr = 0,180 W/kvm, C  
2 mm linoleumsbelegg i klasserom og grupperom m.fl.  
2 mm vinylbelegg i garderobe og toaletter m.m. med opphøyet sokkel.  
22 mm golvsponplate  
34x220 mm tverrgående bjelker, c600 mellom to stk langsgående LT-bjelker 90x225 mm  
220 mm mineralull kvalitet A  
4,8 mm oljeherdet plate

### TAKBJELKELAG

Ukorr = 0,147 W/kvm, C  
1 mm armert PVC-takduk, hellimt  
12 mm sponplate V313  
45x62-92 takkiler som luftspalte  
1 mm vindbeskyttelse  
42x200 mm tverrgående limtre, c1195 mellom to stk langsgående LT-bjelker 66x405 mm  
200+50 mm steinull, øvre lag med papp  
0,15 mm plastfolie  
28x70 splittpanel c300  
13 mm Gyptone takplater type Quattro 20 i felt i allrom m.m.

### VINDUSYTTERVEGG

Ukorr = 0,214 W/kvm, C  
12 mm Wafertex med trepanelpregning  
21x70 mm splittpanel  
6,4 mm trefiberplate  
45x195 mm stående reile, c600 mellom to stk LT-søyler 66x270  
195 mm mineralull kvalitet A  
0,15 mm plastfolie  
13 mm gipsplate

### INNERVEGG MOT GARDEROBE OG GRUPPEROM (bærende)

13 mm gipsplate  
45x70 mm stående reile, c600 mellom to stk LT-søyler 66x180 mm  
70 mm mineralull  
13 mm gipsplate

### FASTE INNERVEGGER

13 mm gipsplate  
45x70 mm stående søyle  
70 mm mineralull  
13 mm gipsplate

### SYSTEM INNERVEGGER (grønnmarkerte)

13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glasfibertapet  
70 mm stående søyle c900  
45 mm mineralull  
13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glasfibertapet

### DØRER OG VINDUER

Ytterdør 11x21V av aluminium med 2 energiglassruter med Boda eller Assa smekklås eks. sylinder.  
Vinduer faste eller åpningsbare innadgående med dreiekipbeslag.

Skole: Innerdører 10x21 mellom klasserom-garderobe, klasserom-grupperom samt mellom klasserom 30dB(A) (låsekasse og dekklokk).  
Barnehage: Innerdører 10x21 mellom allrom-garderobe, allrom-lekerom samt mellom avdelinger 30dB(A) (låsekasse og dekklokk).

### TAKRENNER

Felles langsgående takrenner og 1 stk nedløp pr fasadeside pr skole-/barnehageenhet

### INNVENDIGE FLATER

Veggflater med hvitmalt glassfibertapet  
Hvitmalte takplater  
Gulvbelegg med marmorert mønster, linoleum i klasserom/allrom, vinylbelegg i garderobe og våtrom med opphøyet sokkel.

### MILJØ:

#### 1. VENTILASJON

Ventilasjon via enhetsaggregat, dimensjonert for 30 personer. Plassert i klasserom/allrom. Aggregatet har innbygde filter for til- og fraluft samt varmegjenvinner. Øvrige rom har kanalisert til og fraluft.

#### 2. OPPVARMING

Oppvarming skjer med jordede varmeovner som reguleres via innbygd elektronisk termostat. Beskyttelsesgitter foran varmeovnene. I barnehagene er det lavtempererte varmeovner.  
Barnehage: I tillegg gulvvarme i større del av allrom og lekerom.

#### 3. SOLSKJERMING

Samtlig rom er utstyrt med innvendige persienner.

#### 4. BELYSNING

Allmennbelysning dimensjonert for 500 lux for lysrørsarmatur med begrenset opplys, samt HF-don montert 250 mm fra taket. Vanlig lysrørsarmatur, alternativt lyspærer, på toalett og vaskerom. Utendørsbelysning over inngangsdør tenes enten via strømbryter og/eller skumringsrelé.

#### 5. AKUSTIKK

Takplater i klasserom/allrom og grupperom er av fabrikk Gyptone BIG type Quattro 41 med lydabsorberende faktor bedre enn 0,6 alfa P i henhold til Gyproc AB.

### EL-INSTALLASJON

Hver skole-/barnehageenhet kobles til elektrisk anlegg via el-kabel dimensjonert for for 32 Amp. Hovedskringen i bygningen tåler 25 Amp. Det kreves 400V strøm inn til paviljongen. Modulene er innbyrdes sammenkoblet i modulsjøtene med kobling skjult bak demonterbare panel på langveggen.  
Barnehage: Bør ha en hovedsikring på 32 Amp.

### GRUNNLEGGING / SOKKELINNKLEDNING

Grunnleggingen består av 4 stk langsgående bærebjelker av tre i henhold til objektspesifikk grunnlagsretning. Mellom modul og bakke kles den ventilerte grunnen med splittpanel.

