

Teknisk beskrivelse af S2000 Skole

(S2000-06)

Udvendige mål af modulet

Udvendig mål af modulet: BxLxH 3,0 x 9,6 x 3,3 m

Indvendig loftshøjde 2,7 m

Bundbjælkelag

Isoleringsværdi 0.269 W/m², C

2 mm linoleumsgulv i klasseværelser og grupperum m.m.

2 mm plastgulvbelægning i garderoben og på toiletterne m.m. med høj sokkel.

22 mm gulvspånplade

45 x 170 mm tværgående bjælker, c/c 600 mellem langsgående

LT-bjælker 90 x 225 mm i samlingerne mellem modulerne

170 mm mineraluld kvalitet A

12 mm V313 spånplade

Tagbjælkelag

Isoleringsværdi 0,218 W/ m²,

1 mm armeret PVC-tagdug, helt limet

12 mm krydsfiner

luftspalte 20-70 mm

1 mm vindbeskyttelse

45x220 mm tværgående bjælker, c/c 600 mellem langsgående LT-bjælker 66x405 mm

220 mm mineraluld kvalitet A

0,2 mm plastfolie

22 x70 spredt forskalling

13 mm Gyptone BIG tagplader type Quattro 41 i områder i alrum m.m.

Ydervæg med vinduer

Isoleringsværdi 0,296 W/m², C

12 mm "Lionboard" med træpanelsprægning.

22 mm spredt forskalling

6,4 mm træfiberplade

45x145 mm opretstående stolpe, c600 mellem 2 stk. LT-stolper 66x225

145 mm mineraluld kvalitet A

0,2 mm plastfolie

13 mm gipsplade

Indvendig væg ind mod garderobe og grupperum (bærende)

13 mm gipsplade

45 x70 mm opretstående stolpe, c600 mellem

2 stk. LT-stolpe 66x180 mm .

70 mm mineraluld

13 mm gipsplade

Faste indervægge

13 mm gipsplade

45 x70 mm opretstående stolpe

70 mm mineraluld

13 mm gipsplade



System-indervægge (grønmarkerede)

13 mm færdigbehandlet gipsplade med malet glasfibervæv
70 mm opretstående stolpe c/c 900
45 mm mineraluld
13 mm færdigbehandlet gipsplade med malet glasfibervæv

Døre og vinduer

Yderdør 11x21V i aluminium med dobbelte energiglasruder med Boda eller Assa falle-rigellås ekskl. cylinder
Vinduer faste eller oplukkelige, indadgående med drejekipbeslag.
Skole: Indvendige døre 10x21 mellem klasseværelse/garderobe, klasseværelse/grupperum samt mellem klasseværelserne 30dB(A) (låsekasse og dækrosette)

Tagafvanding

Tagafvanding med fælles tagrende og 1 stk. nedløbsrør pr. facadeside pr. skoleenhed.

Overflade indvendigt

Vægflader med hvidmalet glasfibervæv
Tagplader, hvidmalede
Gulvbelægning med marmoreret mønster i linoleum i klasseværelser, plastgulvbelægning i garderober og vådrum med høj sokkel.

Miljø:

1. Ventilation

Ventilation via et anlæg, der er dimensioneret til 30 personer.
Placeret i klasseværelser/alrum. Anlægget har indbyggede filtre til ind- og udsugningsluft og varmeveksler. De øvrige rum har kanaliseret ind- og udsugningsluft.

2. Opvarmning

Opvarmningen sker med jordbeskyttede el-radiatorer som reguleres via en indbygget elektronisk termostat. Beskyttelsestrømmer foran radiatorerne

3. Solafskærmning

Samtlige rum er forsynet med indvendige persienner.

4. Belysning

Almen belysning dimensioneret til 500 lux ved hjælp af lysrørsarmatur med begrænset uplight samt HF-udstyr, monteret 250 mm fra loftet.

På toilettet og i rengøringsrummet er der normalt lysrørsarmatur eller glødepærer.

Udendørsbelysning over entrédøren tændes enten via strømafbryderen og/eller skumringsrelæet.

5. Akustik

Tagplader i klasseværelser og grupperum er af fabrikatet Gyptone BIG type Quattro 41 med en lydabsorberende faktor, der er over 0,6 alfa P ifølge Gyproc AB.

El-installation

Hver skoleenhed sluttes til el med elkabler dimensioneret til en spænding på 32 ampere. Hovedsikring i bygningen er beregnet til en spænding på 25 ampere. Modulerne er sammenkoblede indbyrdes i modulsamlinger med samlingsudstyret skjult bag de afmonterbare paneler på hovedvæggen.

Fundering / Sokkelbeklædning

Funderingen består af 4 stk. langsgående bæretøve af træ ifølge den genstandsspecifikke funderings plantegninger. Mellem modulet og jorden beklædes det ventilerede fundament med en spredt forskalling.