

Teknisk beskrivelse S2000 Barnehage (S2000-10)

Modul yttermål

Modul yttermål: BxLxH 3,0 x 9,6 x 3,3 m
Innvendig takhøyde 2,7 m

Bunnbjelkelag

2 mm linoleumsbelegg i oppholdsrom og leke-/hvilerom m.fl.
2 mm vinylbelegg i garderobe og toaletter m.fl. med opphøyet sokkel.
22 mm gulvspanplate
45x170 c600 mm tverrgående bjelker, c600 mellom langsgående
LT-bjelker 90x225 mm i skjøt mellom moduler
170 mm mineralull kvalitet A
12 mm V313 sponplate

Takbjelkelag

1 mm armert PVC-takduk, hellimt
12 mm plywood
luftspalte 20-70 mm
1 mm vindbeskyttelse
45x220 mm tverrgående bjelker, c600 mellom langsgående LT-bjelker 66x405 mm
220 mm mineralull kvalitet A
0,2 mm plastfolie
22 x70 glespanel
13 mm Gyptone BIG takplater type Quattro 41 i felt i allrom m.fl.

Vindu yttervegg

12 mm "Lionboard" med trepanelpregning.
22 mm glespanel
6,4 mm trefiberplate
45x145 mm stående reile, c600 mellom 2 stk. LT-søyle 66x225
145 mm mineralull kvalitet A
0,2 mm plastfolie
13 mm gipsplate

Innervegg mot garderobe og leke-/stille-/hvilerom (bærende)

13 mm gipsplate
45 x70 mm stående konstruksjon, c600 mellom
2 stk. LT-søyle 66x180 mm.
70 mm mineralull
13 mm gipsplate

Faste innervegger

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





System innervegger (grønnmarkerte)

13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glassfiberstrie
70 mm stående konstruksjon c900
45 mm mineralull
13 mm ferdigbehandlet gipsplate med malt glassfiberstrie

Dører og vinduer

Ytterdør 11 x 21V av aluminium med 2 energiglassruter med Boda eller Assa reilelås eks. sylinder
Vinduer faste eller til å åpne innover med dreieklippbeslag.
Innerdører 10x21 mellom oppholdsrom – garderobe, oppholdsrom - lekerom samt mellom avdelinger 30dB(A) (låsekasse og deksel)

Takrenner

Felles langsgående takrenne og 1 stk. nedløp pr fasadeside pr skoleenhet.

Innvendig flater

Vegger med hvitmalt glassfiberstrie
Hvitmalte takplater
Gulvbelegg med marmorert mønster, linoleumsbelegg i oppholdsrom og leke-/hvilerom, vinylbelegg i garderobe og våtrom med forhøyet sokkel.

Miljø:

1. Ventilasjon

Ventilasjon via enhetsaggregat, dimensjonert for 30 personer.
Plassert i oppholdsrom. Aggregatet har innebygd filter for til- og fraluft og varmeveksler. Øvrige rom har kanalisert luft til og fra.

2. Oppvarming

Oppvarming skjer med jordede, elektriske panelovner som reguleres via innebygd, elektronisk termostat. Beskyttelsesgitter foran paneleovnene.
I tillegg gulvvarme i større del av oppholdsrom og lekerom.

3. Solskjerming

Samtlige rom er utstyrt med innvendige persiener.

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.
Utendørs belysning over inngangsdør tenes enten via strømbryter og/eller skumringsrelé.

5. Akustikk

Takplater i oppholdsrom og leke-/hvilerom er av fabrikat Gyptone BIG type Quattro 41 med lydabsorberende faktor som er bedre enn 0,6 alfa P i henhold til Gyproc AB.

EI-installasjon

Hver barnehageavdeling kobles til elektrisk anlegg via ei-kabel dimensjonert for 32 amp. Hovedsikringen i bygningen tåler 25 amp. Modulene er innbyrdes sammenkoblede i modulsjøt med kobling skjult bak demonterbare panel på langveggen. Hovedsikring på 32 amp. anbefales.

Underlag / sokkelinnkledning

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

