

TEKNISK BESKRIVNING MODULSYSTEM S3000-18

Skola/Förskola

MODULMÅTT

Modulyttermått; BxLxH= 3,0 x 9,6 x 3,475 m.
Invändig takhöjd 2,7m.

GOLVBJÄLKLAG

2 mm pvc-fri och ftalat-fri plastmatta med uppvik i kapprum och toaletter.
22 mm golvspån.
6 mm cembritskiva.
45x245 mm tvärgående bjälkar, cc600 mellan längsgående limträbalkar 115x250 mm.
245 mm mineralull kvalitet 33.
6 mm cembritskiva.

TAKBJÄLKLAG

1,2 mm Takduk, helklistrad Protan SE-duk, grå.
6 mm cembritskiva.
12 mm plywood.
45x62-80 Takkilar.
45 mm mineralull med papp kvalitet 36.
45x245 mm regler cc600 mellan längsgående Limträ-balkar 115x405 mm.
195 mm mineralull kvalitet 33.
45 mm mineralull kvalitet 36.
0,15 mm åldringsbeständig plastfolie.
45x70 glespanel cc300 mm.
45 mm mineralull kvalitet 36.
13 mm gips/Akustik tak.

FÖNSTERYTTERVÄGG

8 mm fasadskiva Rockpanel.
28 mm brandimpregnerad spikregel.
9 mm utvändigt gips.
45x245 mm stående regel cc600 mellan limträ-pelare 115x245 mm.
245 mm mineralull kvalitet 33.
12 mm OSB-skiva.
0,15 mm åldringsbeständig plastfolie.
13 mm gips.

INNERVÄGG MOT KAPPRUM OCH GRUPPRUM (bärande)

2 st 13 mm fermacellskiva.
45x120 mm stående regelstomme, c600 mellan
2 st. LT-pelare 140x115 mm.
120 mm mineralull.
2 st 13 mm fermacellskiva.

FASTA INNERVÄGGAR

13 mm gipsskiva.
45x70 mm stående regelstomme.
70 mm mineralull.
13 mm gipsskiva.

SYSTEM-INNERVÄGGAR (grönmarkerade)

13 mm färdigbehandlad gipsskiva med målad glasfiberväv.
70 mm stående regelstomme cc900.
45 mm mineralull.
13 mm färdigbehandlad gipsskiva med målad glasfiberväv.

DÖRRAR OCH FÖNSTER

Ytterdörr 11x21V av Aluminium med 2-glas energiglasrutor med Boda eller Assa fallregellås exkl. cylinder.
Fönster fasta eller öppningsbara inåtgående med dreh-kippbeslag.
Skola: Innerdörrar 10x21 mellan skolsal-kapprum, skolsal-grupprum samt mellan klassrum 35dB(A) (låskista och täckbricka).
Förskola: Innerdörrar 10x21 mellan Allrum-kapprum, Allrum-lekrum samt mellan avdelningar 35dB(A) (låskista och täckbricka).

TAKAVVATTNING

Takavvattning med gemensam hängränna och 1 st. stuprör per fasadsida var 4-6 modul.

YTSKIKT INVÄNDIGT

Väggytor med vitmålad glasfiberväv. NCS: S 0502-Y.
Taksvisor vitmålade. NCS: S 0502-Y
Golvmattor i pvc-fri och ftalat-fri plast. Certifierad på guldnivå enligt Cradle to Cradle. Färg grå NCS: S 4500-N. Uppviktt sockel i kapprum och toaletter.

VENTILATION

Ventilation via enhetsaggregat, dimensionerat för 30 personer.
Placerat i Entré/Korridor. Aggregatet har inbyggda filter för till- och frånluft och värmeväxlare. Rum har kanaliserad till och frånluft.

UPPVÄRMNING

Uppvärmning sker med skyddsjordade lågtempererade el-radiatorer som regleras via inbyggd elektronisk termostat.
Förskola: Därutöver golvärme i större del av allrum, lekrum och entré.

SOLAVSKÄRMNING

Samtliga rum är försedda med invändiga persienner.

BELYSNING

Allmänbelysning dimensionerad för 500 lux via led-armaturer monterade mot undertak. Dimbar belysning på klassrums-/allrumssida. Fast belysning med närvarostyrning entré-/korridorsida.
I WC och städutrymme ledarmatur.
Utomhusbelysning i led över entrédörr tänds antingen via strömbrytare och/eller skymningsrelä.

AKUSTIK

Taksvisor i skolsal och grupprum är av fabrikat Knauf Danoline typ Tectopanel Tangent med ljudabsorptionsfaktor bättre än 0,6 alfa P enligt Gyproc AB.
Varje skolsal är även utrustat med en ljudabsorberande anslagstavla av typen Lintex EDGE WALL.

EL-INSTALLATION

Varje Skolenhet elanslutes med elkabel dimensionerat för 32 Amp belastning. Huvudsäkring i byggnaden för 25 Amp belastning.
Modulerna är inbördes sammankopplade i modulskarv med skarvdon dolda bakom demonterbar panel på hjärtväggen.
Förskola: Bör ha en huvudsäkring på 32 Amp.

GRUNDLÄGGNING / SOCKELINKLÄDNAD

Grundläggning utgörs av 5 st. längsgående bärlinor av trä enl. objektsspecifik grundläggningsritning.
Mellan modul och mark inklädes den ventilerade grunden med Minerit alternativt solitt trä.