

TEKNINEN SELOSTE (YKSINKERTAISTETTU) S2000 MODUULIJÄRJESTELMÄ

Koulu / Esi- ja varhaiskasvatus

MODUULIN MITAT

Ulkomitat; S x L x K= 3,0 x 9,6 x 3,3 m.

Huonekorkeus 2,7 m.

LATTIAN RAKENNE

Linoleumimatto opetus- ja oleskelutiloissa, eteis- ja WC-tiloissa ylösnostetut muovimatot. Lastulevy, poikittaiset lattiapalkit, mineraalivilla ja lastulevy.

KATON RAKENNE

Vastitettu PVC-kate (kokoliimattu). Vanerilevy, ilmarako (20–70 mm), tuulensuoja, poikittaiset kattopalkit.

IKKUNALLISET ULKOSEINÄT

Kovalevy seinät ja puulistat. Rimotus, puukuitulevy. Pystykoolaus, mineraalivilla, höyrysulkumuovi ja kipsilevy.

VÄLISEINÄ (ETEISEN PUOLELLA)

(KANTAVA)

Kipsilevy, pystykoolaus, mineraalivilla, kipsilevy.

KIINTEÄT VÄLISEINÄT

Kipsilevy, pystykoolaus, mineraalivilla, kipsilevy.

VÄLISEINÄT (vihreä merkintä)

Valmiiksi käsitelty kipsilevy, maalattu kuitutapetti.

Pystykoolaus, mineraalivilla.

Valmiiksi käsitelty kipsilevy, maalattu kuitutapetti.

OVET JA IKKUNAT

Alumiiniset ulko-ovet, 2-lasinen energialasi.

Ikkunat, kiinteät tai sisään päin avattavat drej-kiippijärjestelmä.

KOULU: sisäsovet luoka – eteinen, luokka – ryhmätila ja luokka – luokka.

ESIOPETUS: sisäsovet yhteistila – eteinen, yhteistila – leikkihuone ja osastojen välillä.

KATTOVESIJÄRJESTELMÄ

Kattovesien ohjaus avokouruissa ja syöksytorvissa julkisivun puolella.

VERHOILU

Seinäpinnoissa valkomaalattu lasikuituvuota. Kattolevyt valkomaalattu. Kuvioitu linoleumimatto opetustiloissa, eteis- ja WC-tiloissa ylösnostetut muovimatot.

VIIHTYVYYS

1. ILMANVAIHTO

Koneellinen keskusilmanvaihto, mitoitettu 30 hengelle.

Koneisto sijoitettu eteiseen / käytävään. IV-koneessa tulo- ja poistoilma suodattimet ja lämmönvaihdin. Huoneissa tulo- ja poistoilmaliitännät.

2. LÄMMITYS

Lämmitys tapahtuu maadoitetuilla sähköpattereilla, joissa on sisäänrakennetut sähkötermostaatit. Pattereissa suojakaltrit. ESI- JA VARHAISOPETUS: Suuressa osassa huoneita ja eteistiloissa lisäksi lämmitetty lattia.

Vesikeskuslämmitteisissä kohteissa veden lämmitys termostaattiohjatulla pinta-asennetuilla vesipattereilla. Patterit toimitetaan aurikosähköön ja lämpöpumppuun liitettävissä olevalla keskuslämmityskattilalla. Järjestelmä liitettävissä myös kaukolämpöön.

3. KAIHTIMET

Kaikissa huoneissa sälekaihtimet ikkunoilla.

4. VALAISTUS

Yleisvalaistus on mitoitettu 500 luxiin kiinteillä kattovalaisimilla. WC- ja sivustiloissa loisteputkivalaistus, valittavissa myös hekulamppuvalaistus. Ulkovalo ulko-oven päällä syttyy katkaisijasta ja / tai hämäräkytkimellä.

5. AKUSTIIKKA

Kattolevyjen äänenvaimennus luokka- ja ryhmätyötiloissa on enemmän kuin 0,6 alfa P.

SÄHKÖASENNUS

Jokainen kouluyksikkö on kytketty mitoituksen mukaisesti sähköverkkoon.

PERUSTUS / SOKKELIVERHOUS

Moduulin perustus tehdään erillisen perustuspiirustuksen mukaisesti.