

Förskola Västra Bråstorp, Motala

Certifierat passivhus aug 2015 enl FEBY12

Förskolan i två våningsplan på 1044 m² dimensionerat för 80 barn plus personal i fyra separata grupper. I byggnaden finns också ett tillagningskök med tillhörande utrymmen.



Adress: stadsdelen Bråstorp Västra i Motala kommun

Ventilationssystemet har behovsstyrning baserat på temperatur och sensor med blandgasgivare (VOC) för rummets föroreningsgrad. FTX-aggregat med roterande värmväxlare och eftervärmningsbatteri. Respektive avdelning samt ateljé, torg och personalrum utförs som VAV reglerad på CO₂ och temp. I rum med VAV sekvensregleras radiatorer med VAV-systemet. Tillagningsköket har en separat ventilationslösning. Köksverksamheten och dess energiförbrukning ingår inte i energibalansberäkningen. Fjärrvärmning och med egen elproduktion på 20 kW installerad solcellseffekt. Värmen distribueras med radiatorer.

Kontakter

| | |
|------------------|--|
| Byggherre | Motala Kommun |
| Huvudentreprenör | Miljöbyggarna Entreprenad i Linköping AB |
| Arkitekt: | Kjellgren & Kaminsky |
| Projektering: | Under ledning av Cad & Konstruktion |
| Ventilationslev: | Swegon |

Byggnadsdata

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Uppvärmning area: | 1044 (m ² Atemp) |
| Byggnadstyp: | Förskola |
| Byggnadsår: | 2015 |
| Beräknad årsenergi: | 44 (kWh/m ²) |
| Driftel: | 16 (kWh/m ²) |
| Um: | 0,17 (W/ m ² ,K) |
| Värmeförlusttal: | 15 (W/m ²) |
| Täthet: | 0,3 (l/s, m ²) |