

# Förskola Trädgårdsstaden

Beställare: Skövde Kommun



<b>Klimatort:</b>	Skövde
<b>Arkitekt:</b>	Glantz Arkitektstudio AB
<b>Konstruktion:</b>	VBK
<b>VVS:</b>	Bengt Dahlgren AB
<b>Energisamordning:</b>	IG Passivhus Sverige/ Enerwex
<b>Värmebehov:</b>	14 kWh/m <sup>2</sup> år (referensarea = 976 m <sup>2</sup> )
<b>Köpt Energi: (BBR)</b>	43 kWh/ m <sup>2</sup> år (A <sub>Temp</sub> = 1067m <sup>2</sup> )
<b>Klimatskärm:</b>	
<b>Yttervägg:</b>	350mm-lättregel plus 120mm installationsvägg, cellulosa isolering, U= 0,09 W/m <sup>2</sup> K
<b>Platta på mark:</b>	300mm Cellplast, U= 0,12 W/m <sup>2</sup> K
<b>Tak:</b>	650mm cellulosa isolering U= 0,08 W/m <sup>2</sup> K
<b>Typ av fönster/ fönsterdörrar:</b>	3-glasfönster argonfylld, U <sub>g</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> K, g = 0,46, U <sub>w mont</sub> = 0,73 – 1,05 W/m <sup>2</sup> K

---

## IG Passivhus Sverige

Tel: 0470-70 51 74 | Fax: 0470-70 51 79 | Mobil: 0709-123 096

Adress: Honnörsgatan 16, 352 36 Växjö

E-post: [simone@igpassivhus.se](mailto:simone@igpassivhus.se)

Organisationsnummer: 556862-5635

Bankgiro: 809-3015

Företaget innehar F-skattedel.

Ytterdörr:  $U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Teknik:**

JVX: fyra borrhål  
 Ventilation: Två Roterande värmeväxlare ( $\eta=80\%$ )  
 (separat för tillagningsköket)  
 0- 7380 m<sup>3</sup>/h (behovsstyrd)

Värme/ Varmvatten: Fjärrvärme

Värmedistribution: vattenburen (radiatorer)

Resultat lufttätningsmätning:  $n_{50} = 0,07 \text{ oms/h}$   
 $q_{50} = 0,04 \text{ l/sm}^2$

**Certifikat:**

"Kvalitetssäkrat Passivhus"



**Inflyttning:** maj 2012

Uppföljning: Ja, de första två åren

