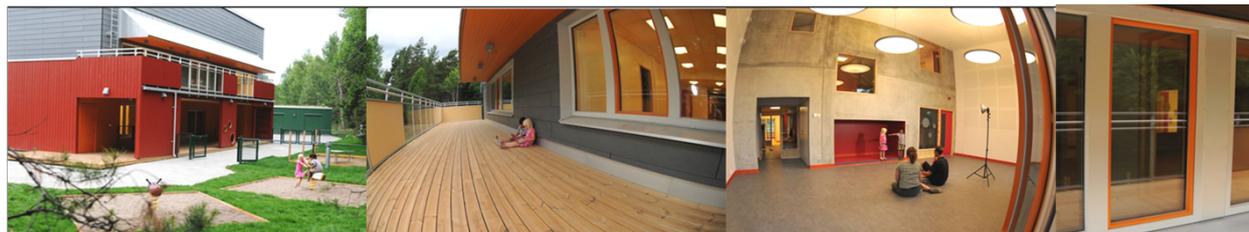


# Passivhusverifiering



Byggnad:	Kindergarten Skogslunden		
Ort och klimat:	S-Stockholm_neu		
Adress:			
Postnummer / ort:			
Land:	Schweden		
Byggnadstyp:	Kindergarten		
Byggherre:			
Adress:			
Postnummer / ort:			
Projektör:	e3.architekten		
Adress:	ruderatshofener strasse 4		
Postnummer / ort:	87616 marktoberdorf		
VVS-konsult:	bleck arkitekter ab		
Adress:	Dalagatan 34		
Postnummer / ort:	113 24 Stockholm		
Byggnadsår:	2009		
Antal lägenheter:		Innetemperatur:	20,0 °C
Omslutningsvolym $V_e$ :	3321,4 m <sup>3</sup>	Interna värmekällor:	2,8 W/m <sup>2</sup>
Antal personer:	90,0		

Specifika värden relaterade till referensarean			
Referensarea:	810,2 m <sup>2</sup>		
Metod:	Månadsmetod	PH certifikat:	Uppfyllt?
<b>Specifikt värmebehov:</b>	<b>14 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>ja</b>
Resultat från provtryckning:	0,1 h <sup>-1</sup>	0,6 h <sup>-1</sup>	ja
<b>Specifikt primärenergibehov</b> (VV, värme, kyla, fastighets- och hushållsel):	<b>104 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	ja
Specifikt primärenergibehov (VV, värme, fastighetsel):	43 kWh/(m <sup>2</sup> a)		
Specifikt primärenergibehov Besparing genom solet:	kWh/(m <sup>2</sup> a)		
Värmeeffektbehov för värme	9 W/m <sup>2</sup>		
Övertemperaturfrekvens:	0 %	över 25 °C	
Specifikt nyttigt kylbehov:	kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
Kyllast:	W/m <sup>2</sup>		

Specifika värden relaterade till Atemp		Datum:	
Atemp enligt BBR	877,3 m <sup>2</sup>	Signatur:	
<b>Specifikt energibehov enligt BBR</b> (Varmvatten, uppvärmning och fastighetsel):	<b>17 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	Krav:	Uppfyllt?
		<b>66 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>Ja</b>

Härmed intygas att de ovan angivna värdena har beräknats enligt PHPP-metoden och att resultaten är baserade på byggnadens specifika egenskaper. PHPP-beräkningarna är bifogade.

Utfärdat:

Signatur: