

# Kalkylexempel

## Isolering glasyta från U-värde 2,9 till 1,3 Ombyggnad från 2-glas till 3-glas 2+1

Antal Glas/luft	317 st
Antal m <sup>2</sup> glas	255 m <sup>2</sup>
Antal m <sup>2</sup> boyta	2 500 m <sup>2</sup>
Beräknat befintlig U-värde	2,9 W/m <sup>2</sup> K
Nytt U-värde	1,3 W/m <sup>2</sup> K
Energipris/kWh	0,80 kr (inkl moms)
Gradtimmar	106 000 gr.tim
Sänkning av inomhustemperatur	1 gr
Beräknad Energiprishöjning / år	3,0%
Inomhustemperatur	21 gr
Beräknad Investering, exkl. moms	354 000 kr (exkl tätningslist)

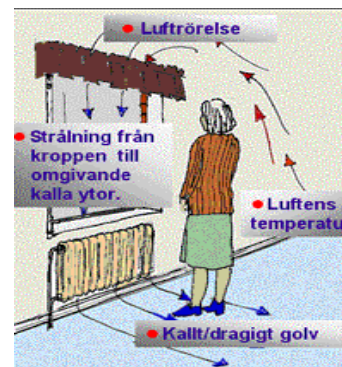
Återbetalningstid (Pay-off)	8,5 år
Avkastning	11,8 %
Energibesparing / år (år 1)	57 534 kWh
Minskad koldioxid (CO2) / år	14 383 kg
Besparing år 1 tack vare isolerglas.	34 598 kr
Besparing år 1 genom tempsänkning	12 000 kr
Summa besparing år 1	46 598 kr
Summa besparing för 20 år	1 252 116 kr

# Grundels

## FÖNSTERSYSTEM

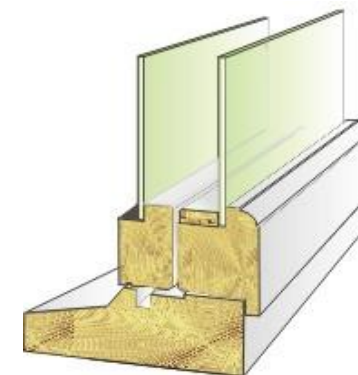


Före åtgärd

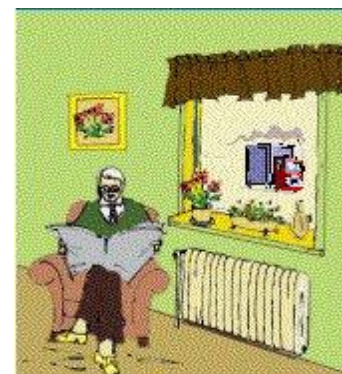


Kallt och bullrigt

Före åtgärd  
U-värde 2,9 W / m<sup>2</sup>



Efter åtgärd



Varmt och tyst

Efter åtgärd  
U-värde 1,3 W / m<sup>2</sup>

