

Beräkning avser:

1. Var bor du, vilken rumstemperatur vill du ha i rummet och hur är huset isolerat?

LÄGE (Se sep karta)	
Zon 4	1,00
Zon 3	1,15
Zon 2	1,30
Zon 1	1,45

ÖNSKAD RUMSTEMPERATUR	
15 °C	0,00
18 °C	0,10
20 °C	0,15
25 °C	0,30

ISOLERING (Byggår)	
1980 eller senare	0,00
1975–79	0,25
1950–70 + tilläggsisol	0,35
1960–70	0,45
1950–60	0,75

$$\begin{aligned}
 &+ \boxed{} \\
 &= \\
 &\boxed{} \\
 & 1
 \end{aligned}$$

2. Vilken typ av fönster har rummet och hur stora är dessa?

FÖNSTER	
1-glas fönster	100
2-glas fönster	65
3-glas fönster	45

$$\boxed{} \times \boxed{} \text{ m}^2 \text{ fönsteryta}$$

$$= \boxed{} \\
 2$$

3. Hur ser det ut ovan tak och under golv i rummet och hur stor är golvytan?

OMGIVNING – TAK OCH GOLV	
Golv och tak mot uppvärmt (ex oinredd vind + källare)	27
Golv mot mark – tak mot uppvärmt (ex torpargrund, betongplatta, oinredd vind)	25
Golv mot uppvärmt – tak mot uppvärmt (ex undervåning, varm källare)	22
Golv mot mark – tak mot uppvärmt (ex inredd vind, övervåning)	18
Golv och tak mot uppvärmt (ex inredd källare och vind)	13

$$\boxed{} \times \boxed{} \text{ m}^2 \text{ golvyta}$$

$$= \boxed{} \\
 3$$

4. Vilken typ av ytterväggar har du i rummet och hur långa är dessa?

OMGIVNING – YTTERVÄGGAR	
Källare, halva (1/2) ovan mark (t ex suterräng)	41
Källare, en fjärdedel (1/4) ovan mark	34
Bostadsplan, helt ovan mark	36
Våningsplan	25

$$\boxed{} \times \boxed{} \text{ antal meter ytterväggar}$$

$$= \boxed{} \\
 4$$

Lägg samman rutorna: $\boxed{2} + \boxed{3} + \boxed{4}$ multiplicera med ruta $\boxed{1}$

Beräkna effekt i Watt: $\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \underline{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ W}$

1. Var bor du, vilken rumstemperatur vill du ha i rummet och hur är huset isolerat?

LAGE (Se kartan)		
Zon 4	1,00	✓
Zon 3	1,15	
Zon 2	1,30	
Zon 1	1,45	

1,0

ÖNSKAD RUMSTEMP.		
15 °C	0,00	
18 °C	0,10	✓
20 °C	0,15	
25 °C	0,30	

+ 0,10

ISOLERING (Byggår)		
1980 eller senare	0,00	✓
1975-79	0,25	
1950-70 + tilläggsisol	0,35	
1960-70	0,45	
1950-60	0,75	

+ 0,00

=

1,10

1

2. Vilken typ av fönster har rummet och hur stora är dessa?

FÖNSTER		
1-glas fönster	100	
2-glas fönster	65	
3-glas fönster	45	✓

45 × 6 m² fönsteryta

= 270

2

3. Hur ser det ut ovan tak och under golv i rummet och hur stor är golvytan?

OMGIVNING - TAK OCH GOLV		
Golv och tak mot uppvärmt (ex oinredd vind + källare)	27	
Golv mot mark - tak mot uppvärmt (ex torpargrund, betongplatta, oinredd vind)	25	
Golv mot uppvärmt - tak mot uppvärmt (ex undervåning, varm källare)	22	
Golv mot mark - tak mot uppvärmt (ex inredd vind, övervåning)	18	
Golv och tak mot uppvärmt (ex inredd källare och vind)	13	✓

13 × 25 = 325

m² golvyta

3

4. Viken typ av ytterväggar har du i rummet och hur långa är dessa?

OMGIVNING - YTTERVÄGGAR		
Källare, halva (1/2) ovan mark (t ex suterräng)	41	
Källare, en fjärdedel (1/4) ovan mark	34	
Bostadsplan, helt ovan mark	36	
Våningsplan	25	✓

25 × 5 = 125

antal meter
ytterväggar

4

Lägg samman rutorna: 2 + 3 + 4 multiplicera med ruta 1

Beräkna effekt i Watt: 270 + 325 + 125 = 720 × 1,1 = 792 W

Zonkarta

