Formularz do przybliżonego obliczania zapotrzebowania ciepła

Klient: Telefon

Adres:

Projektant / Instalator: Telefon

Adres:

Oznaczenie pomieszczenia: Data:

1	Rodzaj budynku		Dom pojedynczy		Dom szeregowy		Dom wielorodzinny
2	Rok budowy		do 1960		1960 do 1977		po 1978
3	Położenie budynku		wolne		normalne		
4	Narażenie na wiatr		silny wiatr		słaby wiatr		
5	Położenie pomieszczeń		od dołu i od góry nie ogrzewane		od dołu lub od góry nie ogrzewane		od dołu i od góry ogrzewane
	Ilość pięter (przy c.o.)		1 piętro		2 piętra		3-4 piętra
6	Ilość ścian zewnętrznych		3-4		2		1
7	Okna		szklone pojedynczo		szklone podwójnie		szklone z izolacją
8	Powierzchnia oszklona		duża		średnia		mała
9	Temp. pomiesz. mieszkalnych		+22°C		+20°C		+15°C
10	Najniższa temp. zewnętrzna		-18°C / -16°C		-14°C / -12°C		-10°C

11	Suma krzyżyków w polach 1 - 10							
		x		x		x		
12	Współczynnik							
		=		=		=		
13			→ +		→ +		=	

14	→	nie izolowane	x	1,3	=	Pomieszczenie	Budynek
15	→	częściowo izolowane	x	1,0			
16	→	zwiększona izolacja	x	0,7			

		x	x
17	Powierzchnia do ogrzania (pojedyńczego pomieszczenia lub w przypadku obliczania zapotrzebowania ciepła budynku powierzchnia całkowita) →		m²
		=	=
18	Przybliżone zapotrzebowanie ciepła (do doboru urządzeń) →		W

W/m²

Powyższe przybliżone obliczenie nie zastępuje dokładnego obliczenia zgodnego z Polskimi Normami.

Wyjaśnienie:

1 W kratkach poziomych (w wierszach 1 do 10), w danych budynku należy zakreślić po jednej odpowiedzi.

2 Dodać krzyżyki w poszczególnych kolumnach i wprowadzić do kratki "Suma krzyżyków w polach 1 - 10"

3 Wyniki pomnożyć przez umieszczony poniżej nich współczynnik i wpisać do punktu 13.

4 Dodać wyniki i

5 Pomnożyć przez współczynnik korekcyjny oszacowanej izolacji pomieszczenia lub budynku. Wynik = W/m².

6 Otrzymaną wartość przemnożyć przez powierzchnię ogrzewaną.

7 Wynik przybliżonego obliczenia zapotrzebowania ciepła dla pomieszczeń pojedynczych (wartość ta pozwala na dobór urządzenia z umieszczonej na stronie ... tabeli doboru mocy).