

Przestrzenie ogrzewane z przerwami lub osłabieniem.

Przestrzenie ogrzewane z przerwami lub osłabieniem wymagają nadwyżki mocy cieplnej. Czas nagrzewania oznacza czas, w którym osiągnie się wymaganą projektową temperaturę wewnętrzną po okresie osłabienia.

CERTO - Mieszkania / 1

Dane ogólne | C.O. i chłodzenie | Wentylacja | C.W.U. | Zyski i oświetlenie | Przegrody

Pomieszczenia typowe

Nazwa	Krot. wym. [1/h]	Wym. na os. [m³]	Wym. brudnego [m²/h]	Przeznaczenie	Krot. wym. 12831 [1/h]
Hol / przedpokój	1	-	-	użytkowe	0,5
Komunikacja / klatka schodowa / korytarz	0,3	-	-	ruchu	0,5
Kuchnia elektryczna	-	-	50	użytkowe	0,5
Kuchnia gazowa	-	-	70	użytkowe	0,5
Łazienka z WC	-	-	50	użytkowe	0,5
Pokój	1	-	-	użytkowe	0,5
Pomieszczenie pomocnicze (np. garderoba...)	-	-	15	użytkowe	0,5
Pralnia	2	-	-	użytkowe	2
Suszarlnia	1	-	-	użytkowe	1
WC	-	-	30	użytkowe	0,5

Dane formalno-techniczne

Nazwa:

Przeznaczenie:

Wentylacja:

Temp. wewn. - ogrzewanie: °C

Temp. wewn. - chłodzenie: °C

Ilość odsłoniętych otworów:

Czas nagrzewania: h

Geometria

Wymiar A: m

Wymiar B: m

Wysokość: m

Powierzchnia: m²

Kubatura: m³

Tablica NB.10a – Współczynnik nagrzewania, f_{RH} , w budynkach niemieszkalnych, osłabienie nocne maksimum przez 12 h

Czas nagrzewania godz.	f_{RH} W/m ²								
	Zakładane obniżenie temperatury wewnętrznej podczas osłabienia ^a								
	2 K			3 K			4 K		
	masa budynku			masa budynku			masa budynku		
	niska	średnia	duża	niska	średnia	duża	niska	średnia	duża
1	18	23	25	27	30	27	36	27	31
2	9	16	22	18	20	23	22	24	25
3	6	13	18	11	16	18	18	18	18
4	4	11	16	6	13	16	11	16	16

^a W dobrze izolowanych szczelnych budynkach, zakładanie spadku temperatury wewnętrznej podczas osłabienia o więcej niż 2 do 3 K nie jest bardzo prawdopodobne. To będzie zależęć od warunków klimatycznych i masy cieplnej budynku.

$$\Phi_{RH,i} = A_i \cdot f_{RH}$$

gdzie:

A_i – powierzchnia podłogi przestrzeni ogrzewanej (i) w metrach kwadratowych (m²);

f_{RH} – współczynnik korekcyjny zależny od czasu nagrzewania i założonego obniżenia temperatury wewnętrznej podczas osłabienia, w watach na metr kwadratowy (W/m²). Współczynnik poprawkowy powinien być podany w załączniku krajowym do niniejszej normy. W przypadku braku załącznika krajowego wartości orientacyjne podano w D.6. Tych wartości orientacyjnych nie stosuje się do instalacji z akumulacją ciepła.