

SZ Ściana zewnętrzna

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych

TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
SIPOREX-8	0.380	Ściana z PGS "Siporex" na zapr.cem-wa 0.380		800	1.000
WAR.POW.SW	0.070	Warstwa powietrzna słabo wentylowana.		0.150	
CEGLA-PEŁN	0.120	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.156
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
		Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:			0.130
		Opór przejmowania ciepła na zewnątrz Re:			0.040
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		1.512	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		0.661	

$$\Delta U=0,05$$

$$U_k=0,711 \text{ (W/m2K)}$$

SZP Ściana zewnętrzna piwnicy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych

PIASKOWIEC	0.040	Piaskowiec	2.200	2400	0.018
BETON-KK13	0.690	Beton z kruszywa keramzytowego	0.620	1300	1.113
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
		Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:		0.130	
		Opór przejmowania ciepła na zewnątrz Re:		0.040	
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		1.319	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		0.758	
				$\Delta U=0,05$	
				$U_k=0,808 \text{ (W/m2K)}$	

SZPGR Ściana zewnętrzna piwnicy w gruncie

Typ przegrody: Ściana przy gruncie, w warunkach średnio wilgotnych

PAPA-ASF	0.020	Papa asfaltowa	0.180	1000	0.111
BETON-KK13	0.690	Beton z kruszywa keramzytowego	0.620	1300	1.113
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
		Opór gruntu wraz z oporami przejmowania Rg:		0.473	
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		1.715	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		0.583	

Załącznik nr 2**OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WENTYLACYJNEGO**

Lp.	Pomieszczenia	Kubatura pomieszczeń	Liczba wymian/h	Całkowity strumień powietrza wentylacyjnego, m ³ /h
1	2	3	4	5
1	Komunikacja	1488	1	1488
2	Salę lekcyjne	3924	1	3924
3	Stołówka z zapleczem	1230	1,5	1845
4	Węzeł cieplny z zapleczem	214	1,5	321
5	Pom. gospodarcze	1860	0,5	930
Ogółem			$\Psi =$	8508