

AUDYT ENERGETYCZNY BUDYNKU SZKOŁY

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Plac Floriański 1

PAPA-ASF	0.005	Papa asfaltowa	0.180	1000	0.028
PLYT-PIL-P	0.050	Płyty pilśniowe porowate	0.050	300	1.000
STR-ŻER-24	0.240	Strop z płyty żerańskiej o gr. 24 cm			0.180
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
		Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:			0.170
		Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:			0.170
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		1.595	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		0.627	

SZB Ściana zewnętrzna budynku szkoły

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych

TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
CEGLA-PEŁN	0.380	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.494
PL-WIÓ-CE4	0.070	Płyty wiórkowo-cementowe	0.140	450	0.500
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:		1,200	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:	0,833		
		$\Delta U=0,05$			
		$U_k=0,883$ (W/m2K)			

SZGR ściana zewn. piwnicy

Typ przegrody: Ściana przy gruncie, w warunkach średnio wilgotnych

TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
CEGLA-PEŁN	0.510	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.662
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
		Opór gruntu wraz z oporami przejmowania Rg:		0.573	
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		1.272	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		0.786	

SZPIW Ściana zewn. piwnicy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych

TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
CEGLA-PEŁN	0.510	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.662
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:		0.869	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:		1.151	
		$\Delta U=0,05$			
		$U_k=1,201$ (W/m2K)			

SZST Ściana zewnętrzna budynku stołówki

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych

TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018
CEGLA-PEŁN	0.380	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.494
PL-WIÓ-CE4	0.070	Płyty wiórkowo-cementowe	0.140	450	0.500
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:		1,200	
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) U:	0,833		
		$\Delta U=0,05$			
		$U_k=0,883$ (W/m2K)			