


RAPORT PRZEGRÓD WIELOWARSTWOWYCH

PODSTAWOWE DANE

NAZWA PROJEKTU	Szkoła Podstawowa nr 10		
MIEJSCOWOŚĆ	Leszno 64-100		
ADRES	ul. Jagiellońska		
PROJEKTANT	mgr inż. Łucja Pianka		
STACJA METEOROLOGICZNA	Opole	NORMA NA WYZNACZANIE WSPÓŁCZYNNIKA U	PN-EN ISO 6946
RODZAJ GRUNTU	Piasek lub żwir	NORMA NA ANALIZĘ WILGOTNOŚCIOWĄ PRZEGRÓD	PN-EN ISO 13788

KARTA PRZEGRODY WIELOWARSTWOWEJ STD-W BGŁ

KONSTRUKCJA PRZEGRODY STD-W BGŁ

SYMBOL	OPIS
STD-W BGŁ	Stropodach wentylowany 93,6 cm
PRODUCENT	
TYP	 Stropodach
WARUNKI WILGOTNOŚCI	Średnio wilgotne

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	d m	λ W/(mK)	ρ kg/m³	c _p kJ/(kgK)	R m²K/W	μ	Z m²hPa/g
PAPA-ASF	Papa asfaltowa.	0,0052	0,180	1000	1,460	0,029	96,0	693,3
STYROPAPA1	Swisspor Biterm - rdzeń EPS 100 λ=0,030	0,3000	0,030	22	1,400	10,000	4,8	2000,0
PAPA-ASF	Papa asfaltowa.	0,0156	0,180	1000	1,460	0,087	96,0	2080,0
TYNK-CEM	Tynk lub gładź cementowa.	0,0300	1,000	2000	0,840	0,030	16,0	666,7
ŻELBET	Żelbet.	0,1000	1,700	2500	0,840	0,059	24,0	3333,3

Średnia wys. war. powietrznej 0,08 m

Opór warstwy 0,160 m²K/W

Skorygowana suma oporów 8,292 m²K/W

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	d m	λ W/(mK)	ρ kg/m³	c _p kJ/(kgK)	R m²K/W	μ	Z m²hPa/g
ŻUŻEL-WP5	Żużel wielkopiecowy granulat lub keramzy	0,1500	0,160	500	0,750	0,938	1,9	400,0
PAPA-ASF	Papa asfaltowa.	0,0052	0,180	1000	1,460	0,029	96,0	693,3
PŁ-KAN-CŻ	Płyta kanałowa gr 24 cm w ścianie prefab	0,2400	1,160	500	1,000	0,207	9,1	3043,8
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0150	0,820	1850	0,840	0,018	16,0	333,3

OPÓR PRZEJMOWANIA WEWNĄTRZ R_i 0,100 m²K/W

GRUBOŚĆ G 0,936 m

OPÓR PRZEJMOWANIA NA ZEWNĄTRZ R_e 0,040 m²K/W

SUMA OPORÓW PRZEJM. I PRZEW. 9,623 m²K/W

Współczynnik przenikania ciepła U 0,104 W/m²K