

# 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 SZ-38 SG

### KONSTRUKCJA PRZEGRODY SZ-38 SG

SYMBOL	OPIS
SZ-38 SG	Ściana zewnętrzna 60,3 cm
<b>PRODUCENT</b>	
<b>TYP</b>	Ściana zewnętrzna
<b>WARUNKI WILGOTNOŚCI</b>	Średnio wilgotne

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	d m	λ W/(mK)	ρ kg/m³	c <sub>p</sub> kJ/(kgK)	R m²K/W	μ	Z m²hPa/g
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0150	0,820	1850	0,840	0,018	16,0	333,3
CEGLA-PEŁN	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,3600	0,770	1800	0,880	0,468	6,9	3428,6
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0150	0,820	1850	0,840	0,018	16,0	333,3
STYROP-038	Płyty styropianowe 0,038	0,1500	0,038	22	1,400	3,947	4,8	1000,0
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0015	0,820	1850	0,840	0,002	16,0	33,3
STYR-0,031	TERMONIUM PLUS fasada lub SWISSPOR LAMBD	0,0600	0,031	22	1,400	1,935	60,0	5000,0
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0015	0,820	1850	0,840	0,002	16,0	33,3

**OPÓR PRZEJMOWANIA WEWNĄTRZ  $R_i$**  0,130 m²K/W

**GRUBOŚĆ G** 0,603 m

**OPÓR PRZEJMOWANIA NA ZEWNĄTRZ  $R_e$**  0,040 m²K/W

**SUMA OPORÓW PRZEJM. I PRZEW.** 6,561 m²K/W

**Współczynnik przenikania ciepła U** 0,152 W/m²K

