

# 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-45

### KONSTRUKCJA PRZEGRODY SZ-45

**SYMBOL**

**OPIS**

SZ-45 Ściana zewnętrzna 61,1 cm

**PRODUCENT**

**TYP**  Ściana zewnętrzna

**WARUNKI WILGOTNOŚCI** Średnio wilgotne

| SYMBOL     | OPIS MATERIAŁU                           | d<br>m | λ<br>W/(mK) | ρ<br>kg/m³ | c <sub>p</sub><br>kJ/(kgK) | R<br>m²K/W | μ    | Z<br>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 | 0,4200 | 0,770       | 1800       | 0,880                      | 0,545      | 6,9  | 4000,0       |
| TYNK-CW    | Tynk lub gładź cementowo-wapienna.       | 0,0150 | 0,820       | 1850       | 0,840                      | 0,018      | 16,0 | 333,3        |
| STYR-0,031 | TERMONIUM PLUS fasada lub SWISSPOR LAMBD | 0,1600 | 0,031       | 22         | 1,400                      | 5,161      | 60,0 | 13333,0      |
| 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** 0,611 m

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

**SUMA OPORÓW PRZEJM. I PRZEW.** 5,915 m²K/W

**Współczynnik przenikania ciepła U** 0,169 W/m²K

