

# 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-55 GR

### KONSTRUKCJA PRZEGRODY SZ-55 GR

**SYMBOL**

**OPIS**

SZ-55 GR Ściana zewnętrzna przy gruncie 74,2 cm

**PRODUCENT**

**TYP**  Ściana zewnętrzna

**WARUNKI WILGOTNOŚCI** 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
BL-BET-FUN	Betonowe bloczki fundamentowe betonowe k	0,5600	1,280	2200		0,438	16,0	12444,0
PAPA-ASF	Papa asfaltowa.	0,0052	0,180	1000	1,460	0,029	96,0	693,3
XPS-032	STYROPIAN EKSTRUDOWANY XPS WODOODPORNY S	0,1600	0,032	60	0,750	5,000	1,6	355,6
V-FOIL	Folia przeciwwilgocieniowa V-FOIL.	0,0002	0,200	1300	1,420	0,001	1000 0,0	2777,8
TYNK-CW	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,0015	0,820	1850	0,840	0,002	16,0	33,3

**OPÓR PRZEJMOWANIA WEWNĄTRZ R<sub>i</sub>** 1,034 m²K/W

**GRUBOŚĆ G** 0,742 m

**OPÓR PRZEJMOWANIA NA ZEWNĄTRZ R<sub>e</sub>** m²K/W

**SUMA OPORÓW PRZEJM. I PRZEW.** 6,521 m²K/W

**Współczynnik przenikania ciepła U** 0,153 W/m²K

