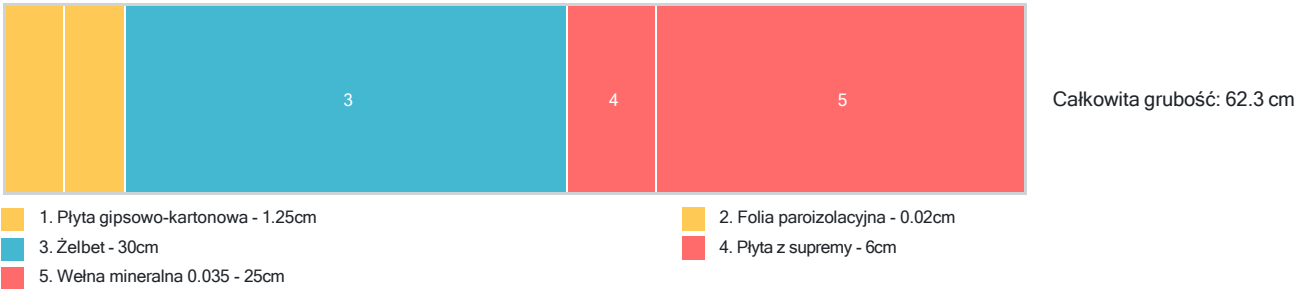


# Raport współczynnika przenikania ciepła U

Typ przegrody: Dach

## Przekrój przegrody budowlanej



## Tabela oporów cieplnych

Warstwa	$\lambda$ [W/(m·K)]	Grubość	R [m²·K/W]	Udział
Opór powierzchniowy wewnętrzny	-	-	0.130	1.4%
Płyta gipsowo-kartonowa	0.25	1.25 cm	0.050	0.5%
Folia paroizolacyjna	0.17	0.02 cm	0.001	0.0%
Żelbet	2.3	30 cm	0.130	1.4%
Płyta z supremacy	0.040	6 cm	1.667	18.2%
Wełna mineralna 0.035	0.035	25 cm	7.143	78.0%
Opór powierzchniowy zewnętrzny	-	-	0.040	0.4%

## Wyniki obliczeń

$U = 0.109 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Spełnia wymagania prawne

Opór cieplny całkowity R: 9.161 m²·K/W

Wymaganie prawne:  $U \leq 0.15 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

## Podstawa obliczeń

PN-EN ISO 6946:2017 - Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metody obliczania  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - WT 2021  
Obliczenia wykonano na podstawie deklarowanych współczynników przewodzenia ciepła materiałów