

OCHRONA CIEPLNA - współczynniki przenikania ciepła dla Współczynniki przenikania ciepła ocieplanych przegród

1. Ściana zewnętrzna zaplecza 32 cm

	warstwa	d [m]	λ [W/mK]	R = d/ λ [m²K/W]
1.	tynek cienkowarstwowy	0,003	0,82	0,004
2.	styropian EPS 200	0,120	0,036	3,333
3.	cegła	0,620	0,700	0,886
4.	tynek cem-wap	0,030	0,82	0,037

$$R_n = \Sigma R = 4,259$$

$$R_{si} = 0,13$$

$$R_{se} = 0,04$$

$$R_t = 4,429$$

$$U = 0,226$$

$$\Delta U_f = 0,001$$

$$\Delta U_o = 0,00$$

$$U_k = U + \Delta U_f + \Delta U_o =$$

$$0,227 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,30 \text{ W/m}^2\text{K} \text{ dla } t_i > 16^\circ$$

Uwagi;

1. Zaprojektowane przegrody zostały obliczone wg PN-EN ISO 6946 i spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych Jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 z późniejszymi zmianami).