

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ

Ciężar stropu ostatniej kondygnacji.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	Maksymalne obciążenie śniegiem połaci dachu z przegrodą lub attyką wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-5 (strefa 2 -> $Q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$, $h = 1,0 \text{ m}$ -> $C_2=2,0$) szer.5,20 m [$1,800\text{kN/m}^2 \cdot 5,20\text{m}$]	9,36	1,50	0,00	14,04
2.	Papa na podłożu betonowym posypana żwirkiem, podwójnie szer.5,20 m [$0,150\text{kN/m}^2 \cdot 5,20\text{m}$]	0,78	1,30	--	1,01
3.	Styropian grub. 25 cm i szer.5,20 m [$0,45\text{kN/m}^3 \cdot 0,25\text{m} \cdot 5,20\text{m}$]	0,59	1,30	--	0,77
4.	Beton keramzytowy, niezbrojony, niezagęszczony grub. 20 cm i szer.5,20 m [$17,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,20\text{m} \cdot 5,20\text{m}$]	17,68	1,30	--	22,98
5.	Lepik, papa grub. 0,5 cm i szer.5,20 m [$11,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,005\text{m} \cdot 5,20\text{m}$]	0,29	1,30	--	0,38
6.	Teriva III szer.5,20 m [$4,000\text{kN/m}^2 \cdot 5,20\text{m}$]	20,80	1,10	--	22,88
7.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 1,5 cm i szer.5,20 m [$19,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,015\text{m} \cdot 5,20\text{m}$]	1,48	1,30	--	1,92
Σ:		50,98	1,26	--	63,99

Obciążenie od stropu międzykondygnacyjnego.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	Obciążenie zmienne (pokoje i pomieszczenia mieszkalne w domach indywidualnych, czynszowych, hotelach, schroniskach, szpitalach, więzieniach, pomieszczenie sanitarne, itp.) szer.3,20 m [$1,5\text{kN/m}^2 \cdot 3,20\text{m}$]	4,80	1,40	0,35	6,72
2.	Obciążenie zastępcze od ścianek działowych (o ciężarze razem z wyprawą od $0,5 \text{ kN/m}^2$ od $1,5 \text{ kN/m}^2$) szer.8,20 m [$0,750\text{kN/m}^2 \cdot 8,20\text{m}$]	6,15	1,20	--	7,38
3.	Płytki kamionkowe grubości 14 mm na zaprawie cementowej 1:3 gr. 16-23 mm szer.3,20 m [$0,640\text{kN/m}^2 \cdot 3,20\text{m}$]	2,05	1,30	--	2,66
4.	Warstwa cementowa grub. 5 cm i szer.3,20 m [$21,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,05\text{m} \cdot 3,20\text{m}$]	3,36	1,30	--	4,37
5.	Styropian grub. 4 cm i szer.3,20 m [$0,45\text{kN/m}^3 \cdot 0,04\text{m} \cdot 3,20\text{m}$]	0,06	1,30	--	0,08
6.	Lepik, papa grub. 0,5 cm i szer.3,20 m [$11,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,005\text{m} \cdot 3,20\text{m}$]	0,18	1,30	--	0,23
7.	Beton zwykły na kruszywie kamiennym, zbrojony, zagęszczony grub. 14 cm i szer.3,20 m [$25,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,14\text{m} \cdot 3,20\text{m}$]	11,20	1,30	--	14,56
8.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 1,5 cm i szer.3,20 m [$19,0\text{kN/m}^3 \cdot 0,015\text{m} \cdot 3,20\text{m}$]	0,91	1,30	--	1,18
Σ:		28,71	1,30	--	37,19

Obciążenie ścianą 36cm.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 1,5 cm i	3,48	1,40	--	4,87