

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ

Użytkownik: Biuro Inżynierskie SPECBUD

©2004-2010 SPECBUD Gliwice

Autor: dr inż. Marian KAZEK

Tytuł: Zestawienie obciążeń**Tablica 1. Obciążenia stałe połaci dachowej magazynu**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	Obc. obl. kN/m ²
1.	Błacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 55 (T-55) gr. 0,75 mm	0,09	1,30	0,12
2.	Płyty poliuretanowe grub. 6 cm [0,45kN/m ³ ·0,06m]	0,03	1,20	0,04
3.	Błacha fałdowa stalowa o wysokości fałdy 100 (T-100) gr. 0,88 mm	0,13	1,10	0,14
	Σ :	0,25	1,18	0,30
	$q_{\perp} = q \cdot \cos 8,5^{\circ} =$	0,25		0,29
	$q_{\parallel} = q \cdot \sin 8,5^{\circ} =$	0,04		0,04

Tablica 2. Obciążenie żebra Z2

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	Obciążenie zmienne (pokój biurowy) z szer.240 cm [2,0kN/m ² ·2,40m]	4,80	1,40	0,50	6,72
2.	Obciążenie zastępcze od ścianek działowych (o ciężarze razem z wyprawą od 0,5 kN/m ² od 1,5 kN/m ²) szer.240 cm [0,75kN/m ² ·2,40m]	1,80	1,20	--	2,16
3.	Panele podłogowe (twarde gatunki drzew egzotycznych) grub. 1 cm i szer.240 cm [10,0kN/m ³ ·0,01m·2,40m]	0,24	1,20	--	0,29
4.	Warstwa cementowa grub. 3,5 cm z szer.240 cm [21,0kN/m ³ ·0,035m·2,40m]	1,76	1,30	--	2,29
5.	Płyty paździerzowe izolacyjne grub. 5 cm i szer.240 cm [5,0kN/m ³ ·0,05m·2,40m]	0,60	1,20	--	0,72
6.	Płyta żelbetowa grub. 12cm (beton keramzytowy, niezbrojony, niezagęszczony grub. 12 cm i szer.240 cm [17,0kN/m ³ ·0,12m·2,40m]	4,90	1,10	--	5,39
7.	Ciężar własny żebra o przekroju 40*60cm (beton na kruszywie z gysu bazaltowego, niezbrojony, zagęszczony grub. 40 cm i szer.60 cm [28,0kN/m ³ ·0,40m·0,60m]	6,72	1,10	--	7,39
	Σ :	20,82	1,20		24,96