

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ DZIAŁAJĄCYCH NA STROPY FILIGRAN

1. Dachy płaskie

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	6 daN/m ²
- papa podkładowa mocowana mechanicznie	12 daN/m ²
- warstwa dociskowa C16/20 gr 5,0 cm $0,005 \times 2300 \times 1,3 =$	150 daN/m ²
- izolacja styropian gr 25 cm $0,25 \times 45 \times 1,2 =$	13 daN/m ²
- paroizolacja	3 daN/m ²
- zatarcie z betonu C16/20 gr. 4 cm $0,04 \times 2300 =$	120 daN/m ²
- warstwa spadkowa keramzyt $(0,04 + 0,40) : 2 \times 800 =$	229 daN/m ²
- tynk od spodu płyty $0,01 \times 1200 =$	16 daN/m ²

	549,00 daN/m ²

Obciążenie zmienne dla stropodachu:

W osiach E-F między osiami 4-9; L-N między osiami 3-10 oraz między osiami E-L i 2-3 przyjęto obciążenie workiem śnieżnym $s = 264 \text{ daN/m}^2$

W pozostałych osiach stropodachu obciążenie śniegiem dla III strefy, przyjęto 144 daN/m^2

2. Obciążenie stropu nad parterem

- wykładzina PCV rulonowa	4 daN/m ²
- wylewka betonowa gr. 5 cm $0,05 \times 2300 \times 1,2 =$	138 daN/m ²
- 2 x papa asfaltowa $10 \times 1,2 =$	12 daN/m ²
- wełna mineralna twarda w płytach $0,05 \times 200 \times 1,2 =$	12 daN/m ²
- paroizolacja PE	3 daN/m ²
- tynk od spodu płyty $0,01 \times 1200 \times 1,3 =$	16 daN/m ²

	185 daN/m ²

3. Obciążenie użytkowe:

- sale lekcyjne	$200 \times 1,4 =$	280 daN/m ²
- szatnie i łazienki	$200 \times 1,4 =$	280 daN/m ²
- korytarze i halle szkoły	$250 \times 1,3 =$	325 daN/m ²
- klatki schodowe	$400 \times 1,3 =$	520 daN/m ²

Obciążenie zastępcze od ścianek działowych $150 \times 1,2 = 180 \text{ daN/m}^2$

mgr inż. Krzysztof Juchniewicz

nr upr. 2348/Gd/86

14.01.2020 r.