

Założenia:

Wysięg konstrukcji: 171.8 cm

Obciążenie technologiczne zgodnie z PN-82/B-02003: obc. skupione: 1.0 kN

Obciążenie wiatrem zgodnie z PN-B-02011:1977/Az1:2009: równomiernie rozłożone -0.577 kN/m² (ssanie)

Daszek nad wejściem

długość zadaszenia $b = 1.50$ [m]

wysokość attyki $h = 50.00$ [m]

$2 \cdot h / Q_k = 111.11$

$C_2 = 5.00$ $0.8 < C_2 < 5$

Dachy z zaspami przy wystęпах **EN 19910103:2003 B3**

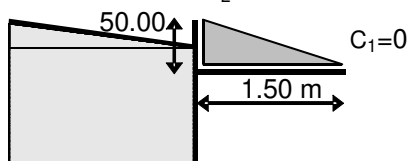
Obciążenie na płaszczyznę połąci	s_k [kN/m ²]	γ_f	s_o [kN/m ²]
$(Q_k=0.90) \times (C_1=0.8) \times 1.0$ s_1	0.72	1.5	1.08
$(Q_k=0.90) \times (C_2=5.00) \times 1.0$ s_2	4.50	1.5	6.75

$5 \cdot h = 250.00$ [m]

zasięg worka śnieżnego $l_s = 1.50$ [m] $l_s < \min(5h, b, 15m)$

Schemat 2'

$C_2 = 5.00$



rys. Schemat obciążenia workiem śnieżnym

Wyniki:

L.p.	Opis przekroju	SGN [%]	SGU u [mm]	SGU u _{dop} [mm]	
1	Zadaszenia 1 – maksymalny rozstaw wsporników 148 cm	67%	5.0	21	u dop = L/80 [mm] lub 25mm, 6.4.1 BS 6180:1999