

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOTYCZĄCE BLACHY TRAPEZOWEJ

Blacha trapezowa T150 gr.1.25mm układana jako negatyw w układzie dwuprzęsłowym.
Wysokość profilu – Zamawiający nie stawia w tym zakresie szczegółowego warunku.

Blachę należy dobrać wg. parametrów zamieszczonych w pkt.7.2. Projektu Budowlanego:

P5 Dach hali			
Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne q_k [kN/m ²]	Współczynnik obciążenia γ_f	Obciążenie obliczeniowe q_d [kN/m ²]
Hydroizolacja bitumiczna	0.40	1.35	0.54
Włóknina szklana	0.10	1.35	0.14
Węlna mineralna [m] x [kN/m ³] 0.25 x 2.00 =	0.50	1.35	0.68
Paroizolacja	0.10	1.35	0.14
Blacha trapezowa	0.35	1.35	0.47
Drewniana konstrukcja nośna wg systemu ROBOT	-	-	-
Sufit podwieszony z instalacjami założono: 50 kg/m ²	0.50	1.35	0.68
	Σ 1.95		2.63 + c. wł.
Obciążenie śniegiem III str. $\mu_1 \quad C_e \quad C_t \quad s_k =$ 0.8 1 1.2 =	0.96	1.5	1.44
Obciążenie użytkowe dachy bez dostępu z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw	0.40	1.5	0.60

Blacha powinna spełniać wymagania R30, a jej maksymalna nośność w stanie SGN - 65%. Jest to maksymalny poziom wykorzystania blachy trapezowej przy uwzględnieniu wartości obliczeniowych:

-ciężaru własnego

-obciążenia podwieszonego

-obciążenia użytkowego

-obciążenia śniegiem.

Obciążenie śniegiem w warunkach pożarowych nie może zostać pominięte.