

Technical drawing of a roof truss cross-section. The drawing shows a triangular truss structure with a top node labeled "PAS GÓRNY" and two bottom nodes labeled "PAS DOLNY". The top node has a diameter of $\varnothing 114,3/5$. The bottom nodes have a diameter of $\varnothing 114,3/8$. The truss members are labeled "SKRATOWANE BOCZNE $\varnothing 61/5$ ". The vertical height of the truss is 680. The horizontal distance between the bottom nodes is 762. The total width of the structure is 1200. The bottom nodes are supported by a base labeled "BLACHA PANELU PERFOROWANA". The top node is supported by a roof covering labeled "POKRYWA GÓRNA Z BLACHY PERFOROWANEJ". The drawing also shows dimensions for the base plate, including 130, 47, and 110. The drawing is labeled "D" and "EM.3".

PAS DOLNY
Ø114,3/8

4x NAKRETKA MID

220

PÓPRZECZNIK WIG
PRODUCENTA PANELI

BLACHA PANELU

130

47

POŁOŻENIE WYSTĘPE
PRZED MONTAŻEM

Technical drawing of a window blind assembly, showing side and front views with dimensions and labels.

Labels:

- PAS DOLNY $\varnothing 14,3/8$
- BLACHA WEZŁOWA SKRĄTOWANA SKRĄTOWANEGO
- 4x NAKRETKA M10
- 3
- 4
- POPRZECZKI WG. PRODUCENTA PANELI
- 220
- POŁOŻONE WSTĘPIE PRZED MONTAŻEM
- 45
- BLACHA PANELU
- 200

L.p.	Element	Liczba szt.	Masa [kg]
1	NAKRĘTKA M10 tZn ISO 4034	7776	80,17
		RAZEM	80,17

OZNACZENIE	LICZBA SZTUK	WYMIARY [mm]	POWIERZCHNIA NETTO [m ²]	POWIERZCHNIA SUMARYCZNA [m ²]	MATERIAŁ	PERFORACJA BLACHY	KOLOR BLACHY
P1	19	1200x1400	1,68	31,92	PERFOROWANA BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MALOWANA PROSZKOWO, WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GĘSTOŚCI MIN. 35kg/m ³ W WÓRKACH Z MIKROPERFORACJĄ	KWADRATOWA MIN. 39% (QG-L24 wg Durtum)	RAL 1013 (BIAŁA PERŁA)
P2	152	1200x1720	2,06	313,12			RAL 1013 (BIAŁA PERŁA)
P3	48	1200x1720	2,06	98,88			RAL 1001 (BEŻ)
P4	24	1200x1400	1,68	40,32			RAL 1001 (BEŻ)
RAZEM:				484,24			

Poz.	Szt.	Material	Przekrój / wymiary przekroju [mm]	Pojedyn. długość [mm]	Całkowita długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
ELEMENT EM.3					SZT. 886			
1	2	S235 JR	BL 4 x x 40	180	0,36	1,26	0,23	0,45
2	2	S235 JR	PRĘT Ø 10	220	0,44	0,62	0,14	0,27
						RAZEM [kg]	0,72	
						WYKONAC	x 886	640,96

Poz.	Szt.	Material	Przekrój / wymiary przekroju [mm]	Pojedyn. długość [mm]	Całkowita długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
ELEMENT EM.4					SZT. 86			
3	2	S235 JR	Bl. 6 x 40	250	0,50	1,88	0,47	0,94
4	2	S235 JR	PRĘT Ø 10	220	0,44	0,62	0,14	0,27
RAZEM [kg]						1,21		
WYKONAĆ						x 86	104,34	

1. OSTRE KRAWĘDZIE BLACH NALEŻY STĘPIĆ (R=2mm).
2. ZABEZPIECZYĆ POPRZECYKOWANE OGNIOWE.
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BLACHY PANELI
1. ZABEZPIECZYĆ POPRZECYKOWANE OGNIOWE.
2. MALOWAĆ PROSZKOWO NA KOLOR WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ:
- KOLOR 1: RAL 1013
- KOLOR 2: RAL 1001

1. ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM ZESTAWIENIOWYM PW-1.
2. BLASZANA OBUŁOWE PANELE OPORZCZKI UŚTYNYWIAJĄCE PROJEKTUJE PRODUCENT PANELE.
3. WYPEŁNIENIE Z WELNY MINERALNEJ W WOKRACH MUSI BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED PRZEDOSTAWIANIEM SIĘ WŁOKIEN NA ZEWNĄTRZ. WOKRY NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED PRZEMIESZCZANIEM SIĘ W PANELU. POWIERZCHNIĘ GÓRNA PANELU NALEŻY ZAMKNAĆ BŁACHĄ PERFOROWANĄ W CELU ZABEZPIECZENIA WELNY PRZED PIĄTNIEM.



FAZA PROJEKTOWA/KONAMOCZY

TEMAT

PANELE AKUSTYCZNE POD DŹWIGARAMI.
KONSTRUKCJA I MONTAŻ

KONSTRUKTOR	mgr inż. Maciej KRĘZEL
-------------	------------------------

[illegible]

PRZEDMIOTOWY PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORKIM - USTAWA Z DNIA 04/02/98 (DZ.U. NR 24 Z DNIA 22/02/98)

ZWIELOKROTNE GIEZEMPLARZY, ODSPRZEDAŁ LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZĄCE DO OBROTU LUB OPRACOWANE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO (WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE

Technical drawing of a rectangular panel with dimensions and labels:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 1400 (divided into 285, 830, and 285)
 - Height: 1400 (divided into 762 and 632)
- Labels:**
 - EM.3:** Located at the top and bottom corners.
 - EM.4:** Located on the left side.
- Dimensions:**
 - Top and bottom edges: 130 (from corner to vertical line), 762 (total height), 632 (height between vertical lines).
 - Left and right edges: 200 (from vertical line to edge), 285 (from edge to vertical line).
 - Bottom edge: 830 (between vertical lines), 1400 (total width), 285 (from vertical line to edge).
- Text:**
 - WYPEŁNIENIE Z WIELY MINERALNEJ MN. 35kg/m³ W WOKU Z MIKROPERFORACJĄ
- Other Labels:**
 - PRODUCENT
 - POPRZECZKI WG DUCENTA PANELU

Technical drawing of a rectangular panel with the following specifications:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1720
 - Overall height: 1200
 - Panel width (excluding side rails): 1150
 - Panel height (excluding top/bottom rails): 762
 - Side rail width: 285 (each side)
 - Top/bottom rail height: 130 (each)
- Labels and Callouts:**
 - EM.3:** Four labels indicating specific points or components on the side rails.
 - WYPEŁNIONE Z WELNY MINERALNEJ MN. 35kg/m² W WORKU Z MIKROPERFORACJĄ:** Callout pointing to the main panel area.
 - RAMKA STALOWA WG. PRODUCENTA PANELI:** Callout pointing to the top edge.
 - POPRZECZKI WG. PRODUCENTA PANELI:** Label for the side rails.
- Other Features:**
 - A central oval-shaped perforated area on the main panel.
 - A small dimension of 10 is indicated at the top center.

Technical drawing of a roof cross-section. The drawing shows a horizontal section with various layers and dimensions. At the top, there are three vertical lines representing structural elements. The dimensions between these lines are 285, 1150, and 110. Below these dimensions, the corresponding levels are marked: (NWL 250), (NWL 800), and (NWL 250). The main body of the roof is labeled 'BLACHA PERFOROWANA PANELU' (perforated panel). Below this, there is a layer labeled 'WYPEŁNIENIE Z WELNY MINERALNEJ MN. 35kg/m³ W WORKU Z MIKROPERFORACJĄ' (filling with mineral wool with micro-perforations). The total width of the roof section is indicated as 1720. A label 'POKRYWA GÓRNA Z BLACHY PERFOROWANEJ' (top cover with perforated sheet) points to the top layer. A label 'C.M.S.' is located at the top left.

285 (MIN. 250) 830 (MIN. 800) 110 285 (MIN. 250)

50

POKRYWA GÓRNA Z BLACHY PERFOROWANEJ

BLACHA PERFOROWANA PANELI

1400

WYPŁNENIE Z WŁNY MINERALNEJ MIN. 35kg/m³ W WORKU Z MIKROPERFORACJĄ

Diagram illustrating the dimensions and perforation of a rectangular plate. The overall width is 15 and the overall height is 30. The plate features a grid of 15 square perforations arranged in 3 rows and 5 columns. The spacing between the perforations is defined by the dimensions 5, 3, 5, 3, 5 (width) and 5, 3, 5, 3 (height). The plate is labeled "POWERZCHNA" and "PERFORACJA MN. 39%".

WYK. 2 SZT. 15

RURKA (OPASKA) TERMOKURCZLIWA

40

60

130

180

Ø11