

**KARTA TECHNICZNA – TECHNICAL DATA SHEET: 2000PB or 20x10**

**CHARAKTERYSTYKA – BENEFITS**

- Szybka i łatwa instalacja. Manualne cięcie. Niepotrzebne narzędzia – **Fast and easy to install. Manual cutting. No tool required.**
- Dwa otwory: duży otwór dla mocowania opaski zaciskowej i gwintu M6. Mniejsza dla gwintu M4 - **Two holes: big hole for cable tie and M6 threaded rod. Small hole for M4 threaded rod.**
- Małe otwory. Ograniczony odpad materiału . - **Small hole. Limited waste of material.**
- Homologacja – **Homologated.**



Zdjęcie produktu /  
**Product photo**



Aprobata / *approvals*

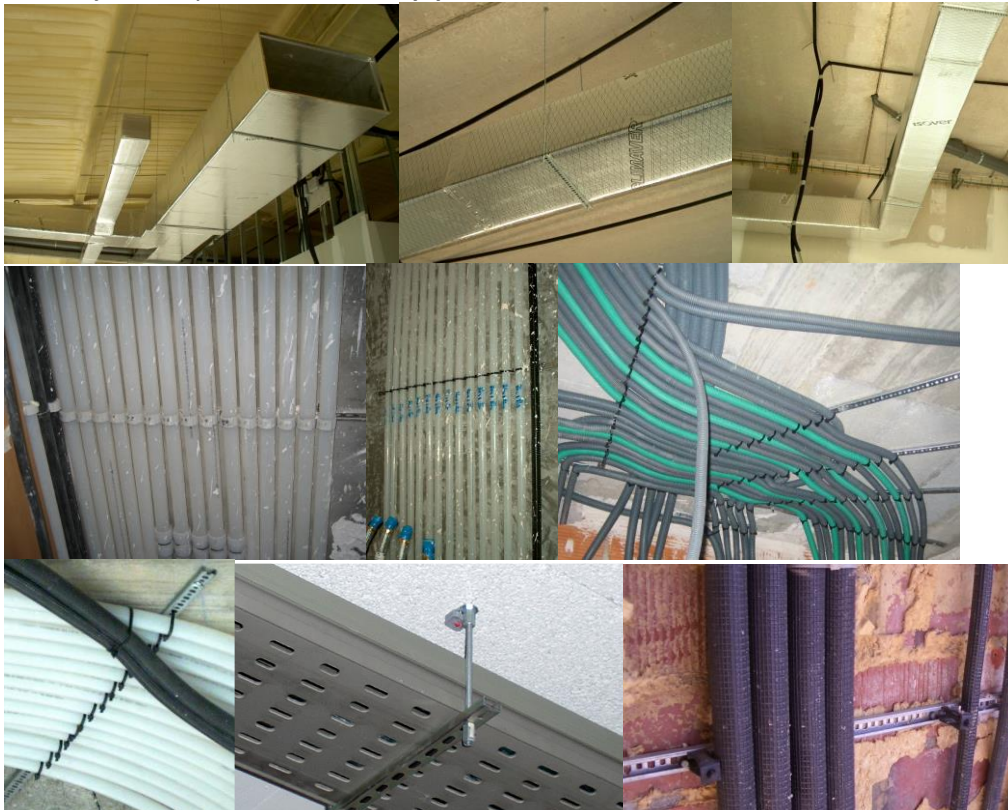


**PRZEZNACZENIE – APPLICATIONS.**

Systemy wentylacyjne - **Air conducts installation.**

Instalacja obejm z gwintem M6, uchwytów z tworzywa instalacyjnych ,... - **Installation of M6 Metal clamp, plastic clamps,...**

Instalacje elektryczne – **Electrical pipe installation with cable ties.**



**CHARAKTERYSTYKA – FEATURES**

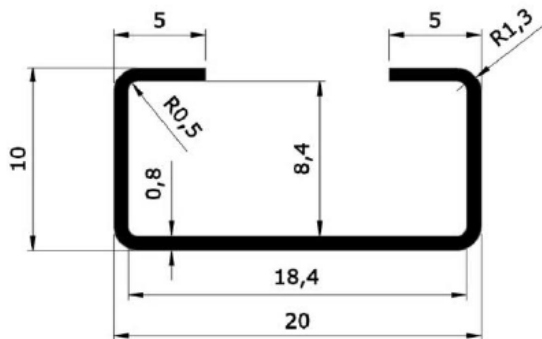
Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo / *This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.*

**Materiał / Material**

- Galwanizowana stal DX51, Z200 MA zgodnie z UNE-EN103278 – **DX51 galvanized steel, Z200 MA according to UNE-EN103278.**

Dostępne w innych powłokach (tworzywowej, galwanizowanej metodą sendzimira) – **Available with other coatings (plasticized, hot dip galvanized,...)**

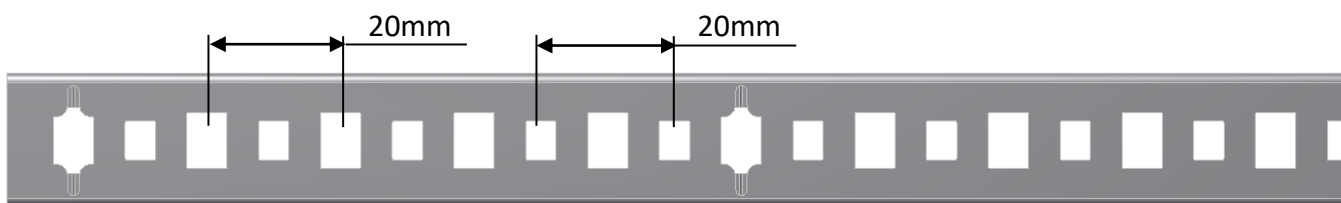
**Główne wymiary - Main dimensions**



REF	Główny rozmiar <b>General Sizes</b> mm	Długość <b>Length</b>	Waga <b>Weight</b>	Sekcja <b>Section</b>	Inercja <b>Inertia</b>	
		m	Kg / ml.	cm <sup>2</sup>	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>x</sub> mm <sup>4</sup>
E2000PG	20x10x0,8	2	0,28	36,21	251,8	2120,2

**Rozmiar otworów – Diameter holes**

Dwa rozmiary otworów 8,5x6 i 6x4,5 - **double square hole 8,5x6 and 6x4,5.**



## PROCEDURA INSTALACYJNA / INSTALLATION PROCEDURE

### Instalacja wentylacyjna – *Air conduct installation*

- Montaż za pomocą pręta M6 i M4 do sufitu – *Hold to the ceiling using M4 or M6 threaded rod.*

### Instalacje elektryczne – *Electrical installation*

- Montaż za pomocą pręta M6 i M4 do sufitu. – *Hold to the ceiling using M4 or M6 threaded rod.*
- Montaż uchwyty tworzywowe lub opaski na profilu – *fix plastic clamp or cable tie on the channel.*

### Instalacje sanitarne – *Plumbing installation.*

- Montaż za pomocą pręta M6 i M4 do sufitu – *Hold to the ceiling using M4 or M6 threaded rod.*
- Montaż uchwyty tworzywowe lub obejmy (używając EP) na profilu – *fix plastic clamp or metal clamp (using EP) on the channel.*

## PARAMETRY INSTALACYJNE / INSTALLATION PARAMETERS

Przeanalizować rekomendowane obciążenia profilu w celu dobrania odpowiedniego rozstawu profilu oraz długości – *Analyze the recommended load of the channel to decide the maximum space between the supports and the maximum channel length.*

## MATERIAŁ BAZOWY / BASE MATERIAL

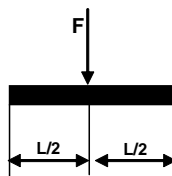
Beton / *Concrete*

Błoczek betonowy / *Concrete block*

Cegła / *Solid brick*

## REKOMENDOWANE OBCIĄŻENIA (kg)<sup>(2)</sup> / RECOMMENDED LOADS (kg)<sup>(2)</sup>.

Obciążenie w części centralnej.– *load on the center.*

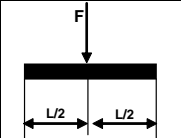
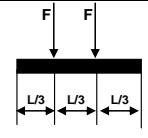


obciążenie <i>Load</i> kg	Maksymalna długość <i>Maximum length</i> cm
5	58,2
10	31,2
12,5	25
15	20,8
17,5	17,8
20	15,6
22,5	13,9
25	12,5
27,5	11,3
30	10,4



OBCIĄŻENIA ZAAPROBOWANE (N)<sup>(2)</sup> / APPROVAL LOADS (N)<sup>(2)</sup>.

Aprobata CTM (436\_SATM10\_0) – CTM approval (436\_SATM10\_0).

REF		
	L	L
	50cm	50cm
20x10	91	120



<sup>(2)</sup> maksymalne współczynniki deformacji  $L/150$  / *Values for a maximum channel deformation of  $L/150$ .*

Testy wykonane przez CTM / *Tests done by CTM.*