

KARTA TECHNICZNA – TECHNICAL DATA SHEET: FPD CLIP

ZALETY – BENEFITS

- Uchwyt z tworzywa dla instalacji dwóch rur - *Plastic clip for 2 parallel pipe fixing.*
- Szybka instalacja w dwóch krokach - *Fast installation in two steps with gas nailers for concrete.*
- Kompatybilny z większością osadzaków → POWERS, SPIT, HILTI (GX100), BEA, WÜRTH, BERNER... - *Fixing with most models of gas nailers for concrete → POWERS, SPIT, HILTI (GX100 MODEL), BEA, WÜRTH, BERNER...*
- Wyżłobienia dla lepszego trzymania rur. Bez otworu mocującego - *It has a reinforcement rib but no hole.*
- Oznaczenie w dolnej części dla lepszego usytuowania uchwytu w lemencie bazowym - *Alignment mark. It has two alignment marks in base for align the shots.*
- Opatentowany wygląd – *Patented design.*
- Multiwymiarowy dla instalacji różnych przekrojów rur - *Multidiameter. The design for multiple closing and the adaptable lower side allows fixing up to 2 main sizes and all the possible intermediates.*

Zdjęcie produktu /
Product photo



PRZEZNACZENIE – APPLICATIONS.

Instalacje elektryczne / *Electrical installation.*

Instalacje sanitarne / *Plumbing installation.*



CHARAKTERYSTYKA – FEATURES

Materiał / **Material:**

- Wyprodukowane z PP – *Made in PP.*

Kolor - **Colour:**

- Szary RAL 7035 - *Grey RAL 7035.*

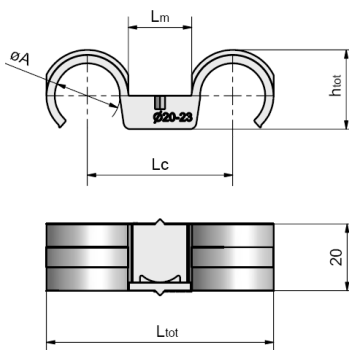
Temperatura - **Temperature**

- Instalacja 0°C(*) / + 45°C - *To install 0°C(*)/ +45°C*
- Po instalacji -20°C / + 100°C, punkt -30°C / +120°C - *After installation: continuously -20°C / +100°C; peak -30°C / +120°C.*

(*) Przy użyciu osadzaka gazowego - *Installation using gas nailer*

Rozmiary (mm) - **Main dimensions (mm):**

Ref. <i>Reference</i>	16-19	20-23	25-28
ØA	15.5	19.5	24.5
Ltot	59	68	81
Lc	39	43.5	51
Lm	19		20
Htot	19.5	23.75	29



Rozmiary rur w zależności od materiału – **Range of pipes to be fixed by every size**

	TUBOS - PIPES			
	Miedź <i>Cooper</i>	Metryczne <i>Metric</i>	Plastikowe <i>Plastic</i>	Rury z otuliną <i>Cased pipe</i>
FP-16-19			16	
	18	3/8"		19
FP-20-23			20	
	22	1/2"		23
FP-25-28		3/4"	25	
	28			29

PROCEDURA INSTALACYJNA / INSTALLATION PROCEDURE

Montaż bezpośredni za pomocą osadzaka gazowego - **Direct fixing using concrete gas Nailer.**

PARAMETRY INSTALACYJNE / INSTALLATION PARAMETERS

Materiał / <i>Material</i>		Beton / <i>Concrete</i>	Błoczek betonowy/ <i>Concrete block</i>	Stal / <i>Steel</i>
Minimalna odległość pomiędzy elementami mocowanymi Minimum spacing distance	S _{min} (mm)	40	40	40
Minimalna odległość od krawędzi Minimum edge distance	C _{min} (mm)	75	100	25
Minimalna grubość Minimum thickness	h _{min} (mm)	100	35	3,5

MATERIAŁ BAZOWY / BASE MATERIAL

Beton /*Concrete*

Błoczek betonowy /*Concrete block*

Cegła /*Solid brick*

Stal /*Steel*

REKOMENDOWANE OBCIĄŻENIA / RECOMMENDED LOADS.

Wytrzymałość 6-10kg w zależności od rozmiaru uchwytu * - **Resistance: 6-10kg according to each size***

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.

TDS-2

(*) Wytrzymałość uchwyty jest mniejsza niż wytrzymałość gwoźdź, który mocuje uchwyt – ***The breakage resistance of the clamp is smaller than the resistance of nail.***

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.

TDS-3