

KARTA TECHNICZNA FP – TECHNICAL DATA SHEET: FP CLIP

ZALETY – BENEFITS

- Uchwyt z tworzywa do mocowania rur, peszli, kabli - **Plastic clip for pipe fixing.**
- Szybka instalacja w dwóch krokach za pomocą osadzaka gazowego - **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...**
- Trzy wyżłobienia dla lepszego trzymania elementu mocowanego. Uchwyt bez otworu - **It has three reinforcement ribs but no hole.**

Zdjęcie produktu /
Product photo



PRZEZNACZENIE – APPLICATIONS.

Instalacje elektryczne / **Electrical installation.**

Instalacje sanitarne / **Plumbing installation.**



CHARAKTERSYTYKA – FEATURES

Materiał / **Material:**

- Materiał HDPE – **Made in HDPE.**

Kolor - **Colour:**

- Szary RAL 7035 - **Grey RAL 7035.**

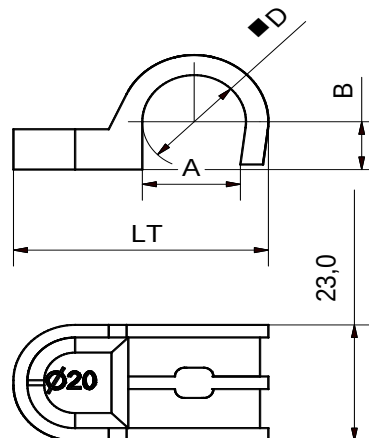
Temperatura - **Temperature**

- 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.**

(*) Instalacja przy użyciu osadzaka - **Installation using gas nailer**

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

APOLO REF	ØD	A	B	LT
FP-16	14.5	14	7.25	41.5
FP-18	16.5	15.5	8.25	43.5
FP-20	18.5	17.5	9.25	45.5
FP-22	20.5	19.5	10.25	47.5
FP-25	23.5	22	11.75	50.5



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-1

FP-28	26.5	24.5	13.25	53.5
FP-32	30.5	28	15.25	57.5

Rozmiar rur dla każdego uchwytu – **Range of pipes to be fixed by every size.**

Ref. <i>Reference</i>	RURY - <i>PIPES</i>			
	Miedź <i>Cooper</i>	Metryczne <i>Metric</i>	Plastik <i>Plastic</i>	Rury obudowane <i>Cased pipe</i>
FP-16	-	-	16	-
FP-18	18	3/8"		19
FP-20	-	-	20	-
FP-22	22	1/2"		23
FP-25	-	3/4"	25	-
FP-28	28	-	-	29
FP-32	-	-	32	-

PROCEDURA INSTALACYJNA / *INSTALLATION PROCEDURE*

Montaż bezpośredni przy użyciu osadzaka gazowego - **Direct fixing using concrete gas Nailer.**

PARAMETRY INSTALACYJNE / *INSTALLATION PARAMETERS*

Materiał / <i>Material</i>		Beton / <i>Concrete</i>	Błoczki betonowe / <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*

REKOMENOWANE OBCIĄŻENIA / *RECOMMENDED LOADS.*

Wytrzymałość: 6-10kg⁽¹⁾ w zależności od rozmiaru* - **Resistance: 6-10kg⁽¹⁾ according to each size***

(*) Wytrzymałość uchwytu jest mniejsza niż gwoźdź, którym uchwyt jest mocowany – **The breakage resistance of the clamp is smaller than the resistance of nail.**