

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 13/9315/2018**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Hak pojedynczy MTGP-HPJ z polipropylenu (PP)**  
**do rur ogrzewania podłogowego**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **MTGP-HPJ - L**, gdzie L= 77, 100 mm
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Haki przeznaczone są do mocowania i układania rur ogrzewania podłogowego. Można je osadzać w podłożu z betonu zwykłego klasy nie niższej niż C16/20. Haki należy stosować do mocowania rur o średnicy do 30 mm, zgodnie z projektem technicznym, z uwzględnieniem Polskich Norm i przepisów budowlanych oraz instrukcją producenta.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**TiA Sp. z o.o. ul. Słowackiego 22 a 37-200 Przeworsk**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Aprobata Techniczna nr AT-15-9315/2014 pt.: „Zestaw wyrobów systemu montażowego TiA do mocowania elementów instalacyjnych” wydana w 2014r przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1**

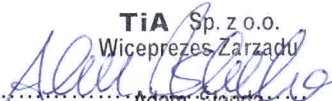
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Materiał</b>	<b>Spełnia wymagania</b>	
<b>Kształt i wymiary</b>	<b>Spełnia wymagania</b>	
<b>Wytrzymałość haków na wyrywanie rury <math>\varnothing</math> 30, minimum</b>	<b>190 N</b>	
<b>Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża przy kotwieniu w betonie klasy min C16/20 na głębokość min <math>\geq</math> 40 mm</b>	<b><math>\geq</math> 0,37 kN</b>	
<b>Temperatura mięknięcia wg Vicata</b>	<b><math>\geq</math> 80 °C</b>	

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

**W imieniu producenta podpisał: Ślанда Adam – Wiceprezes Zarządu**

**Przeworsk, 2018.01.02**

TiA Sp. z o.o.  
Wiceprezes Zarządu  
  
.....  
Adam Ślанда