

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 14/9315/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Hak podwójny MTGP-HPD z polipropylenu (PP)**  
**do mocowania rur ogrzewania podłogowego**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **MTGP-HPD - L**, gdzie L= 48, 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-15-9315/2015 pt.: „Zestaw wyrobów systemu montażowego TiA do mocowania elementów instalacyjnych” wydana w 2015 r 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
Materiał	Spełnia wymagania	
Kształt i wymiary	Spełnia wymagania	
Wytrzymałość haków na wrywanie rury $\varnothing$ 30, minimum	190 N	
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża przy kotwieniu w betonie klasy min C16/20 na głębokość min $\geq$ 40 mm	$\geq$ 0,37 kN	
Temperatura mięknięcia wg Vicata	$\geq$ 80 °C	

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: **Ślanda Adam – Wiceprezes Zarządu**

Przeworsk, 2020.01.02

TiA Sp. z o.o.  
Wiceprezes Zarządu  
*Adam Ślanda*  
.....Adam Ślanda.....