



Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7753/2013

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobatach technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy :

DETAL-MET Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 111, 87-800 Włocławek

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**Rury wielowarstwowe typu PP-R/Al/PP-R STABI
stabilizowane warstwą aluminium, wchodzące w
skład SYSTEMU POL[®]/SYSTEMU HB
PLAST/SYSTEMU KELLER do instalacji wody
zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który stanowi integralną część niniejszej Aprobatach Technicznej ITB.

Termin ważności:

27 sierpnia 2018 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz
Jan Bobrowicz

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 27 sierpnia 2013 r.

Z A Ł A C Z N I K**POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY.....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
3.1. Surowce i materiały.....	4
3.2. Właściwości techniczne	5
3.3. Znakowanie	7
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	7
4.1. Pakowanie.....	7
4.2. Przechowywanie.....	8
4.3. Transport.....	8
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	8
5.1. Zasady ogólne.....	8
5.2. Wstępne badanie typu.....	9
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	9
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	9
5.5. Częstotliwość badań	10
5.6. Metody badań.....	10
5.7. Pobieranie próbek do badań.....	10
5.8. Ocena wyników badań.....	10
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	10
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	11
INFORMACJE DODATKOWE.....	12

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są rury wielowarstwowe typu PP-R/Al/PP-R STABI, stabilizowane warstwą aluminium, wchodzące w skład systemu o zamiennie stosowanych nazwach SYSTEM POL®, SYSTEM HB PLAST i SYSTEM KELLER, przeznaczone do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz instalacji centralnego ogrzewania w budynkach, produkowane przez firmę DETAL-MET Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 111, 87-800 Włocławek.

Aprobata obejmuje rury typu PP-R/Al/PP-R STABI o średnicach zewnętrznych 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 i 110 mm.

Rury typu PP-R/Al/PP-R STABI stabilizowane warstwą aluminium, objęte Aprobata, składają się z trzech współosiowych warstw połączonych ze sobą klejem w trakcie produkcji. Wewnętrzną warstwę stanowi rura przewodowa z polipropylenu PP-R, o wymiarach odpowiadających rurze jednorodnej serii wymiarowej S 2,5. Środkową warstwę stanowi perforowana taśma aluminiowa pokryta preparatem adhezyjnym, owijająca rurę przewodową i połączona „na zakładkę”. Zewnętrzną warstwę stanowi warstwa polipropylenu PP-R. Rury objęte Aprobata są barwy szarej, białej lub zielonej.

Wymagane właściwości techniczne rur objętych Aprobata podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Rury typu PP-R/Al/PP-R STABI wchodzące w skład SYSTEMU POL®/SYSTEMU HB PLAST/SYSTEMU KELLER objęte niniejszą Aprobata, są przeznaczone do instalacji zimnej i ciepłej wody wewnątrz budynków, a także do instalacji centralnego ogrzewania. Rury w instalacjach łączone są z zastosowaniem kształtek SYSTEMU POL®/SYSTEMU HB PLAST/SYSTEMU KELLER, metodą zgrzewania polifuzyjnego kielichowego oraz z zastosowaniem kształtek przejściowych z gwintem lub tuleją kołnierkową z nakrętką, zgrzanych z rurami.

Montaż i wykonanie instalacji powinny być zgodne z instrukcją projektowania i montażu opracowaną przez Producenta rur.

Parametry pracy rur typu PP-R/Al/PP-R STABI objętych Aprobata, w określonych instalacjach z uwzględnieniem rozkładu temperatur i czasu pracy w ciągu 50-letniego okresu pracy instalacji przedstawiono w tabelicy 1.