

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/HBT/EN10216-1/27/08/2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu,
w gatunkach: P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2
w zakresie średnic zewnętrznych $\varnothing 219,1 \div 530 \text{mm}$ i grubości ścianek $6,3 \div 65 \text{mm}$.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS/EN10216-1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania na przewody dla ciepłownictwa.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

ALCHEMIA S.A.
ul. Aleje Jerozolimskie 92; 00-807 Warszawa
Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego:

ALCHEMIA S.A. – Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzowie
ul. Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzów

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 10216-1:2014-02 (EN 10216-1:2013 [IDT]) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury ze stali niestopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze pokojowej”.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:

nazwa jednostki: **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.**

nr jednostki: **AC 005**

nr certyfikatu: **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005-UWB-112(z dnia 08.08.2019)**

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy




8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe								Uwagi
	P195TR1 Wartości		P195TR2 Wartości		P235TR1 Wartości		P235TR2 Wartości		
Tolerancje średnicy	± 1%								-
Tolerancje ścianki	D _z ≤ 219,1mm : +/ -12,5% T/D _z ≤ 0,025 +/ -20% D _z > 219,1 : 0,025 < T/D _z ≤ 0,050 +/ -15% 0,050 < T/D _z ≤ 0,10 +/ -12,5% T/D _z > 0,10 +/ -10%								D _z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A _s]	min. (%) 27	max. (%) -	min. (%) 27	max. (%) -	min. (%) 25	max. (%) -	min. (%) 25	max. (%) -	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 320	max. (MPa) 440	min. (MPa) 320	max. (MPa) 440	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa) T ≤ 16 T ≤ 40 195 185		min. (MPa) T ≤ 16 T ≤ 40 195 185		min. (MPa) T ≤ 16 T ≤ 40 235 225		min. (MPa) T ≤ 16 T ≤ 40 235 225		-
Badanie udarności [KV]	min. (J) -		min. (J) 27J		min. (J) -		min. (J) 40J		0°C
Szczelność (metoda: hydrauliczna – plyn)	Szczelna								woda
Trwałość	Niepowlekana								-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1								-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	P265TR1				P265TR2				Wartości				
Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego													
Tolerancje średnicy													
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1 \text{ mm} : \begin{matrix} +/ -12,5\% \\ T/D_z \leq 0,025 \text{ } +/ -20\% \\ 0,025 < T/D_z \leq 0,050 \text{ } +/ -15\% \\ 0,050 < T/D_z \leq 0,10 \text{ } +/ -12,5\% \\ T/D_z > 0,10 \text{ } +/ -10\% \end{matrix}$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo $+5\% T$												D_z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
	± 1%												
Wydlużenie [A ₅]	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	21	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	-
Granica plastyczności [R _{eH}]	410		570		410		570		-		-		-
	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		-
	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		-
	T≤16	T≤40	T>40	-	T≤16	T≤40	T>40	-	T≤16	T≤40	T>40	-	-
	265	255	245	-	265	255	245	-	-	-	-	-	-
	min. (J)	max. (J)		-	min. (J)	max. (J)		-	min. (J)	max. (J)		-	-
Badanie udarności [KV]					(T)		(L)						0°C
					27J		40J						-
Szczelność (metoda: hydrauliczna – plyn)	Szczelna												woda
Trwałość	Niepowlekana												-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1												-



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

W imieniu producenta podpisał:

Marek Misiakiewicz, Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Chorzów, 08.08.2019

.....
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Oddziału

Marek Misiakiewicz
(podpis)

Kierownik
Działu Kontroli Jakości
i Nadzoru Technologicznego
Barbara Czajka

KIEROWNIK
Wydziału Walcowni i Wykopalni Rur

Grzegorz Datta