

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)  
DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)  
LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE)  
Nr / No. S235JRH/1.3/RXP/04/2020**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**S235JRH / 1.0039**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use/es / Verwendungszweck(e):

**Kształtowniki zamknięte stalowe na konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu / Steel hollow section for metal construction or for construction consist from metal and concrete / Hohlprofile aus Stahl für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-Betonverbundbauwerken**

3. Producent / Manufacturer / Hersteller:

**Alchemia S.A.  
ul. Aleje Jerozolimskie 92, 00-807 Warszawa**

Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego / Place of manufacture of the construction product / Ort der Herstellung des Bauprodukts:

**Alchemia S.A. Oddział Rurexpol w Częstochowie  
ul. Trochimowskiego 27, 42-207 Częstochowa  
Polska / Poland  
tel.: +48 34 323 00 91  
e-mail: [sekretariat.rxp@alchemiasa.pl](mailto:sekretariat.rxp@alchemiasa.pl)**

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

- 5a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard / Harmonisierte Norm:

**EN 10210-1: 2006**

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies / Notifizierte Stelle(n):

**TÜV Thüringen e.V. Nr / No. 0090**

**6. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s / Erklärte Leistung(en):**

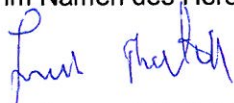
| Zasadnicze charakterystyki /<br>Essential characteristic /<br>Wesentliche Eigenschaften                        | Właściwości użytkowe / Performance / Leistung                 |   | Zharmonizowana norma /<br>Harmonized Standard /<br>Harmonisierte Norm |
|--|---|---|---|
| Tolerancje wymiarów i kształtu /<br>Tolerances on dimensions and shape /<br>Grenzabweichungen für Maße und For | Średnica zewnętrzna / Outside dimensions / Außenmaße (D)      | ± 1 %   | <b>EN 10210-2: 2019-06</b>  |
|  | Grubość ścianki / Wall thickness / Wanddicke (T)              | - 10 %  |   |
|  | Owalność / Ovality / Unrundheit (O)                           | 2 %   |   |
|  | Prostość / Straightness / Geradheit (e)                       | 0,2 % całkowitej długości / total length / Gesamtlänge i 3 mm/1 m długości / length / Länge |   |
| Wydłużenie / Elongation / Bruchdehnung   | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | Wartość / Values / Wert<br><b>A5</b>  |   |
|  | ≤ 40  | Min. (%)  | 26  |
| Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength / Zugfestigkeit   | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | Wartość / Values / Werte<br><b>Rm</b>   |   |
|  | > 3      ≤ 40   | Min. (MPa)  | Max. (MPa)  |
| Granica plastyczności / Yield strength / Streckgrenze  | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | Wartość / Values / Wert<br><b>ReH</b>   |   |
|  | ≤ 16  | Min. (MPa)  |   |
|  | > 16      ≤ 40  | 235   |   |
| Udarność / Impact strength / Kerbschlagarbeit<br>Opcja/Options/Optione 1.3                                     | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | Wartość / Values / Wert<br><b>KV</b>  |   |
|  | ≤ 40  | Min. (J)  |   |
| Spawalność / Weldability / Schweißseignung   | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | Wartość / Values / Wert<br><b>CEV</b>   |   |
|  | ≤ 16  |   | Max. (%)  |
|  | > 16      ≤ 40  |   | 0,37<br>0,39  |
| Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit  | Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm) | NPD   |   |
|  | ≤ 40  |   |   |
|  |   | <b>EN 10210-1: 2006</b>   |   |

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej /

This performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above /

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

W imieniu producenta podpisał / Signet for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Częstochowa, dnia / date / datum: 01-04-2020 r.

**Tomasz Langier / Prokurent**

Prokurent  
ALCHEMIA S.A.

.....  
Tomasz Langier