

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr / No. **CPR/WRA/ S275J2H /21/07/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**S275J2H / 1.0138**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use (es) / Verwendungszweck(e):  
**Do stosowania na konstrukcje metalowe lub na konstrukcje złożone z metalu i betonu /  
Intended to be used in metal structures or in composite metal and concrete structures /  
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 Bauproduktes :  
**ALCHEMIA S.A. - Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem**  
**ul. Lubliniecka 12, 47-120 Zawadzkie**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System(s) of AVCP / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana / Harmonised standard / Harmonisierte Norm:  
**EN 10210-1:2006**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body(ies) / Notifizierte Stelle(n):  
**Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. / nr / No. 1436**  
wydała / issued / hat erstellt: **Certyfikat nr / No. 1436 - CPR - 0011** (z dnia / date / Datum: 10-07-2019)

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

| Zasadnicze charakterystyki /<br>Essential characteristics /<br>Wesentliche Eigenschaften                              |  | Właściwości użytkowe /<br>Performance / Leistung            |  |  |                 | Zharmonizowana<br>specyfikacja techniczna /<br>Harmonised technical<br>specification /<br>Harmonisierte<br>technische Spezifikation |
|---|--|---|--|--|-----------------|---|
|   |  | Nominalna ścianka /<br>Nominal thickness /<br>Nennwanddicke |  | Wartość / Values / Wert  |                 |   |
|   |  | [mm]  |  |  |                 |   |
| Tolerancje wymiarów i kształtu /<br>Tolerances of dimensions and<br>shape / Toleranzen bzgl.<br>Abmessung und Gestalt | Średnica zewnętrzna<br>Outside dimensions /<br>Außenmaße | ≥   | ≤  | ± 1%,<br>z minimum/ with a minimum/ mit<br>mind. ±0,5mm  |                 |   |
|   | Grubość ścianki / Wall<br>thickness /<br>Wenddicke       | 2,0   | 10,0                                       | -10%<br>(miejscami/at places/oertlich – max.<br>25% obwodu/circumference/Umfang<br>-12,5%)                                 |                 |   |
|   | Owalność / Ovality /<br>Unrundheit                       |   |  | max. 2%  |                 |   |
|   | Prostość / Straightness /<br>Geradheit                   |   |  | 0,2% długości całkowitej i<br>3mm na 1m długości/<br>0,2% of total length and 3mm per 1m/<br>0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m |                 |   |
|   | Masa/Weight/Masse:                                       |   |  | min. -6% / max. +8%  |                 |   |
| Wydłużenie / Elongations<br>/ Bruchdehnung [A <sub>5</sub> ]  | ≥  | ≤   | min. (%)                                   | max. (%)   | EN 10210-1:2006 |   |
| Wytrzymałość na rozciąganie<br>/ Tensile strength / Zugfestigkeit [R <sub>m</sub> ]                                   | ≥  | ≤   | min. (MPa)                                 | max. (MPa)   |                 |   |
|   | 2,0  | 3,0   | 430  | 580  |                 |   |
|   | >  | ≤   | 410  | 560  |                 |   |
| Granica plastyczności /<br>Yield strenght / Streckgrenze [R <sub>eH</sub> ]   | ≥  | ≤   | min. (MPa)                                 | max. (MPa)   |                 |   |
|   | 2,0  | 10,0  | 275  | -  |                 |   |
| Udarność / Impact strenght /<br>Kerbschlagarbeit [KV]   | ≥  | <   | NPD  |  |                 |   |
|   | 2,0  | 6,0   |  |  |                 |   |
|   | ≥  | ≤   | min. (J)                                   | max. (J)   |                 |   |
| Spawalność / Weldability /<br>Schweißbarkeit [CEV]  | ≥  | ≤   | min. (%)                                   | max. (%)   |                 |   |
|   | 2,0  | 10,0  | -  | 0,41   |                 |   |
| Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit   | ≥  | ≤   | NPD  |  |                 |   |
|   | 2,0  | 10,0  | (niepowlekanie / uncoated / unbeschichtet) |  |                 |   |

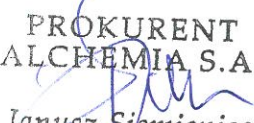
7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej /

The 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 / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Janusz Siemieniec**  
w / at / Ort: **Zawadzkie**  
dnia / on / Datum: **11-07-2019**

PROKURENT  
**ALCHEMIA S.A.**  
  
**Janusz Siemieniec**