

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

Nr / No. **CPR/WRA/ S355NLH /21/11/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**S355NLH / 1.0549**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use (es) / Verwendungszweck(e):  
**Na konstrukcje metalowe lub na konstrukcje złożone z metalu i betonu /**  
**To be used in metal structures or in composite metal and concrete structures.**  
**Metallkonstruktionen oder Konstruktionen aus Metall und Beton.**
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 / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften		Właściwości użytkowe / Performance / Leistung				Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Harmonised technical specification / Harmonisierte technische Spezifikation
		Nominalna ścianka / Nominal thickness / Nennwanddicke		Wartość / Values / Wert		
		[mm]				
Tolerancje wymiarów i kształtu / Tolerances of dimensions and shape / Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Średnica zewnętrzna Outside dimensions / Außenmaße	≥	≤	± 1%, z minimum/ with a minimum/ mit mind. ±0,5mm		EN 10210-1:2006
	Grubość ścianki / Wall thickness / Wenddicke	2,0	10,0	-10% (miejscami/at places/oertlich – max. 25% obwołu/circumference/Umfang -12,5%)		
	Owalność / Ovality / Unrundheit			max. 2%		
	Prostość / Straightness / Geradheit			0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/ 0,2% of total length and 3mm per 1m/ 0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m		
	Masa/Weight/Masse:			min. -6% / max. +8%		
Wydłużenie / Elongations / Bruchdehnung [A <sub>5</sub> ]	≥	≤	min. (%)	max. (%)		
	2,0	10,0	22	-		
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength / Zugfestigkeit [R <sub>m</sub> ]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	470	630		
Granica plastyczności / Yield strength / Streckgrenze [R <sub>eH</sub> ]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	355	-		
Udarność / Impact strength / Kerbschlagarbeit [KV]	≥	<	NPD			
	2,0	6,0				
	≥	≤	min. (J)	max. (J)		
	6,0	10,0	27 (temp. -50°C)	-		
Spawalność / Weldability / Schweißbarkeit [CEV]	≥	≤	min. (%)	max. (%)		
	2,0	10,0	-	0,43		
Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit	≥	≤	NPD			
	2,0	10,0	(niepowlekane / uncoated / unbeschichtet)			

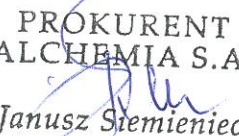
7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej /

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: **21-11-2019**

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