

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr / No. **CPR/WRA/ S460NH /11/07/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
S460NH / 1.8953
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 / 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 diameter/ Aussendurchmesser: ± 1%, z minimum/ with a minimum/ mit mind. ±0,5mm Owalność/Ovality/Ovalitate: max. 2% Grubość ścianki/ Wall thickness/ Wanddicke: -10% (miejscami/at places/oertlich – max. 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5%) Masa/Weight/Masse: -6%/ +8% Prostość/Straightness/Geradheit: 0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/ 0,2% of total length and 3mm per 1m/ 0,2% der Rohrlaenge und 3mm/1m		
	2,0	10,0			
Wydłużenie / Elongations / Bruchdehnung [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	EN 10210-1:2006
	2,0	10,0	17	-	
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength / Zugfestigkeit [R _m]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	540	720	
Granica plastyczności / Yield strenght / Streckgrenze [R _{eH}]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	460	-	
Udarność / Impact strenght / Kerbschlagarbeit [Kv]	≥	≤	min. (J)	max. (J)	
	6,0	10,0	40 (w/at: -20°C)	-	
Spawalność / Weldability / Schweißbarkeit [CEV]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	
	2,0	10,0	-	0,53	
Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit	≥	≤	NPD (niepowlekanie / uncoated / unbeschichtet)		
	2,0	10,0			
Substancje niebezpieczne / Dangerous substance / Gefährliche Stoffe	≥	≤	NPD		
	2,0	10,0			


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