

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)
DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE)
Nr / No. S420NLH/RXP/02/2018**

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

S420NLH / 1.8751

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

Kształowniki 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. Jagiellońska 76, 03-301 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**

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 SÜD Industrie Service GmbH Nr / No. 0036

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

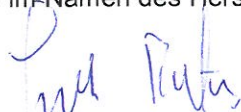
Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristic / Wesentliche Eigenschaften	Właściwości użytkowe / Performance / Leistung		Zharmonizowana norma / Harmonized Standard / Harmonisierte Norm
Tolerancje wymiarów i kształtu / Tolerances on dimensions and shape / Grenzabweichungen für Maße und For	Średnica zewnętrzna / Outside dimensions / Außenmaße (D)	± 1 %	EN 10210-2: 2006 +AC: 2007
	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 A5	
	≤ 40	Min. (%)	
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strenght / Zugfestigkeit	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Werte Rm	
	≤ 40	Min. (MPa)	Max. (MPa)
		520	680
Granica plastyczności / Yield strength / Streckgrenze	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert ReH	
	≤ 16	Min. (MPa)	
	> 16 ≤ 40	420	
Udarność / Impact strength / Kerbschlagarbeit	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert KV	
	≤ 40	Min. (J)	
		27 (w/at: -50°C)	
Spawalność / Weldability / Schweißseignung	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert CEV	
	≤ 16		Max. (%)
	> 16 ≤ 40		0,50 0,52
Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	NPD	
	≤ 40		
		EN 10210-1: 2006	

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:



Tomasz Langier / Prokurent
Prokurent
ALCHEMIA S.A.

.....Tomasz Langier.....

Częstochowa, dnia / date / datum: 19-02-2018 r.