

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)  
DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)  
LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE)  
Nr / No. S420NH/RXP/04/2020**

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

**S420NH / 1.8750**

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):**

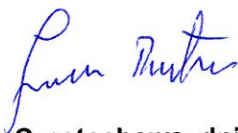
Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristic / Wesentliche Eigenschaften	Właściwości użytkowe / Performance / Leistung		Zharmonizowana norma / Harmonized Standard / Harmonisierte Norm
Tolerancje wymiarów i kształtu / Tolerances on dimensions and shape / Grenzabweichungen für Maße und For	Średnica zewnętrzna / Outside dimensions / Außenmaße (D)	± 1 %	<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 <b>A5</b>	
	≤ 40	Min. (%)	19
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strenght / Zugfestigkeit	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Werte <b>Rm</b>	
	≤ 40	Min. (MPa)	Max. (MPa) 520 680
Granica plastyczności / Yield strength / Streckgrenze	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert <b>ReH</b>	
	≤ 16	Min. (MPa)	420
	> 16    ≤ 40		400
Udarność / Impact strength / Kerbschlagarbeit	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert <b>KV</b>	
	≤ 40	Min. (J)	40 (w/at: -20°C)
Spawalność / Weldability / Schweißseignung	Grubość ścianki nom. / Nominal thickness / Nennwanddicke (mm)	Wartość / Values / Wert <b>CEV</b>	
	≤ 16		Max. (%) 0,50
	> 16    ≤ 40		0,52
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